



2016

GUIDA CORSI ITS

Alta formazione tecnica
post-diploma



SISTEMA ITS



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA





Cari ragazzi

gli Istituti Tecnici Superiori - ITS rappresentano, di fatto, la nuova frontiera dell'istruzione terziaria non universitaria. I dati dimostrano che oggi sono una realtà operativa di importanza sempre più rilevante nel mondo del lavoro.

*La sfida di progettare un percorso formativo tecnico e tecnologico di eccellenza, pratico e strettamente connesso al mondo del lavoro, è stata vincente. I dati ci dicono che oggi più del 70% dei neodiplomati ITS trovano un'occupazione già dopo sei mesi dal diploma e la percentuale sfiora l'80% a dodici mesi.**

I fattori di questo successo sono molti: innanzitutto, avere individuato le aree tecnologiche più strategiche per lo sviluppo del tessuto economico del nostro Paese dove esiste una notevole richiesta di competenze specializzate e avere coinvolto in questo processo le aziende, soprattutto quelle di respiro internazionale e ad alto tasso di innovazione. Secondariamente, avere privilegiato un corpo docente proveniente proprio dal mondo del lavoro allo scopo di trasferire un patrimonio professionale sia tecnico e pratico, ma anche manageriale. Terzo, avere strutturato un percorso formativo fatto di teoria e messa in pratica tramite periodi di apprendistato direttamente sul campo, dove azienda e studente sono strettamente coinvolti a perseguire obiettivi reali, concreti e tangibili.

** Tecnici superiori al lavoro. Gli esiti professionali dei primi diplomati – Censis, Roma 5/02/2015*

Duemila anni fa, il filosofo romano Seneca disse:

“La fortuna non esiste: esiste il momento in cui il talento incontra l'occasione”.

Questo è il nostro compito: creare quel momento fatto di formazione e pratica professionale dove poter esprimere il proprio talento e creare l'occasione per applicarlo, tempestivamente e con grande soddisfazione personale.

Questa guida ha lo scopo di aiutarvi nella scelta del percorso formativo proposto dagli Istituti Tecnici Superiori più adatto ai vostri talenti e alle vostre vocazioni. Una strada che vuole condurvi a diventare protagonisti del domani: un obiettivo che, per essere vincente, deve essere perseguito con quella energia efficace che si chiama passione.

Buona scelta!

Il Sottosegretario di Stato al MIUR

Gabriele Toccafondi



Istruzioni alla navigazione

Fondazioni ITS

Aree Tecnologiche ITS

Corsi per aree

Corsi per regioni

Pagina di help

Sommario

Vista precedente

Per consultare la guida è necessario utilizzare Adobe Acrobat.



Sommario

Introduzione

ITS

COSA SONO GLI ITS?	4
IN QUALE SETTORE OPERANO GLI ITS?	5
LA MISSION DEGLI ITS	6
LE CARATTERISTICHE DEI CORSI ITS.....	7
IL TITOLO DI STUDIO - ITS	7
IL QUADRO NORMATIVO - ITS.....	8

FONDAZIONI ITS	9
-----------------------------	----------

AREE TECNOLOGICHE ITS.....	27
-----------------------------------	-----------

ELENCO CORSI PER AREE	209
------------------------------------	------------

ELENCO CORSI PER REGIONE.....	222
--------------------------------------	------------



COSA SONO GLI ITS?

Percorsi di Specializzazione Tecnica Post Diploma, riferiti alle aree considerate prioritarie per lo sviluppo economico e la competitività del Paese, realizzati secondo il modello organizzativo della Fondazione di partecipazione in collaborazione con imprese, università/centri di ricerca scientifica e tecnologica, enti locali, sistema scolastico e formativo.

Un'opportunità di assoluto rilievo nel panorama formativo italiano in quanto espressione di una nuova strategia che unisce le politiche d'istruzione, formazione e lavoro con le politiche industriali del Paese.

La risposta italiana alla domanda delle imprese, attraverso un'offerta formativa altamente qualificata, di nuove ed elevate competenze tecniche per promuovere i processi di innovazione e trasferimento tecnologico, nella logica della Smart Specialization.



IN QUALE SETTORE OPERANO GLI ITS?

Gli ITS offrono numerosi corsi relativi a sei Aree Tecnologiche e specifici Ambiti per una formazione in armonia con le aspirazioni dei ragazzi e con le esigenze produttive nazionali.

Le Aree Tecnologiche degli ITS:

- 1 - Efficienza energetica
- 2 - Mobilità sostenibile
- 3 - Nuove tecnologie della vita
- 4 - Nuove tecnologie per il Made in Italy
- 5 - Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali - Turismo
- 6 - Tecnologie della informazione e della comunicazione

Per ciascuna Area, sono individuati Ambiti specifici e Figure nazionali di riferimento atti a diversificare l'offerta formativa in modo che la stessa sia coerente con la filiera produttiva presente sul territorio.

Ad oggi sono previste 29 Figure nazionali di riferimento afferenti a 17 Ambiti cui corrispondono le c.d. "macro-competenze tecniche" da possedere al termine dei percorsi, e cioè, cosa il diplomato I.T.S. "conosce" e cosa "sa fare concretamente". Ogni I.T.S. definisce inoltre, per ciascuna Figura nazionale di riferimento uno specifico profilo tecnico professionale sulla base delle esigenze del territorio in cui opera.



LA MISSION DEGLI ITS

- Acquisire, dopo il diploma, un'alta specializzazione tecnologica indispensabile per un inserimento qualificato nel mondo del lavoro.
- Formare Tecnici Superiori in grado di inserirsi nei settori strategici del sistema economico-produttivo del Paese.
- Sviluppare metodi per l'innovazione e il trasferimento tecnologico alle piccole e medie imprese.
- Privilegiare una didattica esperienziale dove l'apprendimento si realizza attraverso l'azione e la sperimentazione di situazioni, compiti, ruoli affrontati in situazioni di incertezza e complessità, simili alla realtà lavorativa di tutti i giorni. Orientare i giovani e le loro famiglie verso le professioni tecniche.

Accedono ai percorsi, a seguito di selezione, i giovani e gli adulti in possesso di diploma di istruzione secondaria superiore e coloro che siano in possesso di un diploma quadriennale di istruzione e formazione professionale e che abbiano frequentato un corso annuale integrativo di istruzione e formazione tecnica superiore. Una buona conoscenza dell'informatica e della lingua inglese costituisce requisito preferenziale per l'ammissione ai percorsi. Vi è tuttavia la possibilità di frequentare moduli di specifica preparazione, finalizzati a "riallineare" le competenze mancanti.



LE CARATTERISTICHE DEI CORSI ITS

Almeno il 30% della durata dei corsi è svolto in azienda stabilendo subito un legame molto forte con il mondo produttivo attraverso stage anche all'estero.

Il corpo docente proviene per almeno il 50% dal mondo del lavoro. I corsi si articolano di norma in quattro semestri (1800/2000 ore) e possono arrivare fino a sei semestri.

I corsi si concludono con verifiche finali, condotte da commissioni d'esame costituite da rappresentanti della scuola, dell'università, della formazione professionale ed esperti del mondo del lavoro.

L'esperienza lavorativa in azienda può essere svolta in regime di apprendistato, garantendo una maggiore integrazione tra formazione e lavoro, per ridurre il disallineamento tra domanda e offerta di figure e competenze professionali skills mismatch.

Il contratto di apprendistato, di alta formazione e di ricerca (art. 45 del D.Lgs. n. 81 del 15 giugno 2015 e provvedimenti attuativi) rappresenta, infatti, uno strumento privilegiato di intervento per l'occupazione giovanile, perché è in grado di fornire agli allievi competenze di elevato livello di specializzazione immediatamente spendibili nel mondo del lavoro e alle imprese una risposta al loro fabbisogno di figure specializzate da inserire nei processi aziendali.

IL TITOLO DI STUDIO - ITS

Al termine del corso si consegue il "Diploma di Tecnico Superiore" con la certificazione delle competenze corrispondenti al V livello del Quadro europeo delle qualifiche – EQF.

Per favorire la circolazione in ambito nazionale ed europeo, il titolo è corredato dall'EUROPASS diploma supplement. I diplomi sono rilasciati dall'istituzione scolastica ente di riferimento dell'ITS sulla base di un modello nazionale, a seguito di verifica finale delle competenze acquisite dagli studenti che hanno frequentato almeno l'80% della durata complessiva del corso.



IL QUADRO NORMATIVO - ITS

Intesa sullo schema di decreto recante: “Linee guida in materia di semplificazione e promozione degli ITS a sostegno delle politiche di istruzione e formazione sul territorio e dello sviluppo dell’occupazione dei giovani Conferenza Unificata. Atto n. 42 seduta del 3 marzo 2016.

Accordo Conferenza Stato/Regioni n. 11 del 20 gennaio 2016 – Modifica del D.I. n. 91 del 7 febbraio 2013 – Competenze comuni dei percorsi IFTS.

Accordo in Conferenza Unificata n. 133 del 17 dicembre 2015 – Modifiche e integrazione al sistema di Monitoraggio e Valutazione – Risorse nazionali ITS.

Intesa in Conferenza Stato/Regioni n. 162 del 1° ottobre 2015 – Apprendistato. Criteri generali per la realizzazione dei percorsi, standard formativi.

Legge 13 luglio 2015, n. 107, art. 1, commi 45-52 e successivi provvedimenti attuativi.

Decreto legislativo 15 giugno 2015, n. 81, art. 45 e successivi provvedimenti attuativi.

Accordo del 5 agosto 2014 tra Governo, Regioni ed Enti locali per la realizzazione del sistema di monitoraggio e valutazione dei percorsi degli ITS.

Decreto Legge 12 settembre 2013, n. 104 convertito in Legge 8 novembre 2013, n. 128, art. 14.

Decreto del 7 Febbraio 2013 del Ministro dell’Istruzione, Università e Ricerca di concerto con il Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali, del Ministro dello Sviluppo Economico e del Ministro dell’Economia e delle Finanze recante “Linee Guida di cui all’art. 52, commi 1 e 2, della legge n. 35 del 4 aprile 2012, contenente misure di semplificazione e di promozione dell’istruzione tecnico professionale e degli Istituti Tecnici Superiori”.

Decreto del 5 febbraio 2013 del Ministro dell’Istruzione, Università e Ricerca di concerto con il Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali concernente la revisione degli ambiti di articolazione dell’area “Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali – Turismo” degli Istituti Tecnici Superiori, delle relative figure nazionali di riferimento e dei connessi standard delle competenze tecnico-professionali.

Decreto Legge 6 luglio 2012, n. 95 convertito in Legge 7 agosto 2012, n. 135, art. 7, comma 37 ter.

Decreto Legge 9 febbraio 2012, n. 5 convertito in Legge 4 aprile 2012, n. 35, art. 52.

Decreto del 7 settembre 2011 del Ministro dell’Istruzione, Università e Ricerca di concerto con il Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali recante “norme generali concernenti i diplomi degli Istituti Tecnici Superiori e relative figure nazionali di riferimento, la verifica e la certificazione delle competenze”.

Decreto del 25 gennaio 2008 del Presidente del Consiglio dei Ministri recante “Linee guida per la riorganizzazione del Sistema di istruzione e formazione tecnica superiore e la costituzione degli Istituti Tecnici Superiori”.

Decreto Legge 31 gennaio 2007, n. 7 convertito in Legge 2 aprile 2007, n. 40, art. 13; Legge 27 dicembre 2006, n. 296, art. 1, commi 631 e 875.

Legge 17 maggio 1999, n. 144, art. 69.

Per consultare la normativa concernente gli Istituti Tecnici Superiori digitare il seguente indirizzo:

<http://hubmiur.pubblica.istruzione.it/web/istruzione/area-its/normativa-its>

Ulteriori informazioni sono consultabili online ai seguenti siti web:

www.istruzione.it

www.indire.it



FONDAZIONI ITS

ABRUZZO

**FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE NUOVE TECNOLOGIE
PER IL MADE IN ITALY SISTEMA MECCANICA**

AREA 4

Corso Trento e Trieste "Palazzo Degli Studi", 72 66034 LANCIANO (CH)
www.innovazioneautomotive.eu · itsmeccanica@innovazioneautomotive.eu

**FONDAZIONE ITS, ISTITUTO TECNICO SUPERIORE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY,
SISTEMA AGROALIMENTARE E SISTEMA MODA**

AREA 4

Via A. De Benedictis, 7 64100 TERAMO (TE)
www.itsagroalimentarete.it · info@itsagroalimentarete.it

**ISTITUTO TECNICO SUPERIORE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY -
SISTEMA MODA TESSILE CALZATURIERO PESCARA**

AREA 4

c/o provincia di Pescara Piazza Italia, 30 65121 PESCARA (PE)
www.itsmodapescara.it · info@itsmodapescara.it

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA - L'AQUILA

AREA 1

Via Acquasanta, 5 67100 L'AQUILA (AQ)
www.itsenergia.org · info@itsenergia.org



FONDAZIONI ITS

CALABRIA

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

AREA 1

Via Emilio Cuzzocrea, 22 89128 REGGIO CALABRIA (RC)

www.itsenergeticarc.it • segreteria@itsenergeticarc.it

FONDAZIONE ITS A. MONACO

AREA 1

Via Giulia, 9 87100 COSENZA (CS)

www.itscosenza.it • itsfondazione.cs@hotmail.com

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE "PEGASUS"

AREA 2

Via dello Sport, 25 89024 POLISTENA (RC)

www.itspegasus.it • presidenza@itspegasus.it segreteria@itspegasus.it

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE TIRRENO NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

AREA 3

Via Stazione 87024 FUSCALDO (CS)

www.itstirreno.it • segreteria@itstirreno.it

CAMPANIA

FONDAZIONE I.T.S. MOBILITA' SOSTENIBILE - SETTORE TRASPORTI FERROVIARI

AREA 2

P.zza Matteotti, 8 81024 MADDALONI (CE)

www.itsms.it • info@itsms.it



FONDAZIONI ITS

FONDAZIONE ITS MOBILITÀ SOSTENIBILE TRASPORTI MARITTIMI

AREA 2

Via G. Pascoli III Circolo didattico 80058 TORRE ANNUNZIATA (NA)

www.itsmare.it • info@itsmare.it

ITS TECNOLOGIE INNOVATIVE BENI E ATTIVITÀ CULTURALI E TURISTICHE

AREA 5

Via Gaetano Filangieri, 151 80069 VICO EQUENSE (NA)

www.fondazioneitsbact.it • presidenza@fondazioneitsbact.gov.it segreteria.presidenza@fondazioneitsbact.it

EMILIA-ROMAGNA

FONDAZIONE - ISTITUTO TECNICO SUPERIORE TECNOLOGIE INNOVATIVE PER I BENI

E LE ATTIVITÀ CULTURALI – TURISMO - TURISMO E BENESSERE

AREA 5

Viale Regina Margherita 20/22 47924 RIMINI (RN)

www.its-rimini-turismoebenessere.it • info@its-rimini-turismoebenessere.it

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE TECNOLOGIE INDUSTRIE CREATIVE - FITSTIC

AREA 4 AREA 6

P.le Macrelli, 100 47521 CESENA (FC)

www.fitstic.it • info@fitstic.it

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE, TERRITORIO, ENERGIA, COSTRUIRE

AREA 1 AREA 4

Via Camilla Ravera, 11 44122 FERRARA (FE)

www.itstec.it • presidenza@itstec.it



FONDAZIONI ITS

FONDAZIONE ITS PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE LOGISTICA E MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI

AREA 2

Via IV Novembre, 122 29100 PIACENZA (PC)

www.itspiacenza.it • segreteria@itspiacenza.it

FONDAZIONE ITS TECH&FOOD PARMA

AREA 4

Via Martiri di Cefalonia, 14 43017 SAN SECONDO PARMENSE (PR)

www.itsparma.it • info@itsparma.it

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

AREA 3

Via 29 Maggio, 1-3-5 41037 MIRANDOLA (MO)

www.its-mirandola-biomedicale.it • info@its-mirandola-biomedicale.it

ITS MAKER

AREA 4

Via Bassanelli, 9/11 40100 BOLOGNA (BO)

www.itsmaker.it • segreteria@itsmaker.it

FRIULI-VENEZIA GIULIA

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE J.F. KENNEDY - PORDENONE

AREA 6

Via Prasecco, 3/a 33170 PORDENONE (PN)

www.tecnicosuperiorekennedy.it • info@tecnicosuperiorekennedy.it



FONDAZIONI ITS

**FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY,
INDIRIZZO PER L'INDUSTRIA MECCANICA E AERONAUTICA**

AREA 4

Viale Leonardo da Vinci, 10 33100 UDINE (UD)

www.itsmalignani.it • segreteria@itsmalignani.it

FONDAZIONE ITS ALESSANDRO VOLTA PER LE NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

AREA 3

SS 14 KM 163,5 C/O AREA SCIENCE PARK 34149 BASOVIZZA (TS)

www.itsvolta.it • info@itsvolta.it

FONDAZIONE ITS PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE “ACCADEMIA NAUTICA DELL'ADRIATICO”

AREA 2

Piazza A. Hortis, 1 34123 TRIESTE (TS)

www.accademianauticats.com • info@accademianauticats.com

LAZIO

FONDAZIONE “ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE – G. CABOTO”

AREA 2

Via Lungomare G. Caboto, 96 - Loc. Vivano 4024 GAETA (LT)

www.fondazionecaboto.it • info@fondazionecaboto.it



FONDAZIONI ITS

**FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY
NEL SETTORE SERVIZI ALLE IMPRESE**

AREA 4

Via Ascenzi, 1 1100 VITERBO (VT)

www.itssi.it • its.servizialeimprese@gmail.com

**FONDAZIONE ITS “ISTITUTO TECNICO SUPERIORE ALTA FORMAZIONE PER LE NUOVE TECNOLOGIE
PER IL MADE IN ITALY NEL COMPARTO AGROALIMENTARE”**

AREA 4

Via Saffi, 49 1100 VITERBO (VT)

www.itsagro.it • its.agro@gmail.com

FONDAZIONE ITS PER LE NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

AREA 3

Via Einaudi, snc 40 POMEZIA (RM)

www.fondazioneneits-ntv.it • info@fondazioneits-ntv.it

FONDAZIONE ITS ROBERTO ROSSELLINI

AREA 6

Via della vasca navale 58 (zona San Paolo) 146 ROMA (RM)

www.itsrossellini.it • info@itsrossellini.it

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE TECNOLOGIE INNOVATIVE PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI - TURISMO

AREA 5

Via Domizia Lucilla, 76 136 ROMA (RM)

www.itsturismoroma.it • its.turismo.roma@gmail.com



FONDAZIONI ITS

ITS FONDAZIONE BIO CAMPUS

AREA 4

Via M. Siciliano, 1/4 loc. B.go Piave 4100 BORGIO PIAVE (LT)

www.fondazionebiocampus.it • info@fondazionebiocampus.it - l.candido@fondazionebiocampus.it

LIGURIA

ACCADEMIA ITALIANA DELLA MARINA MERCANTILE

AREA 2

Via Oderico, 10 16145 GENOVA (GE)

www.accademiamarinamercantile.it • info@accademiamarinamercantile.it

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

AREA 1

Via Rocca di Legino, 35 17100 SAVONA (SV)

www.its-savona.it • info@its-savona.it

ITS NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY: SETTORE MECCANICO/NAVALMECCANICO - CANTIERISTICA DA DIPORTO

AREA 4

Via Doria, 2 19124 LA SPEZIA (SP)

www.itslaspezia.it • info@itslaspezia.it

ITS-ICT DI GENOVA

AREA 6

Via Briscata, 4 16100 GENOVA (GE)

www.its-ict.net • info@its-ict.net



FONDAZIONI ITS

LOMBARDIA

FONDAZIONE “ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE TECNOLOGIE INNOVATIVE PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI - CANTIERI DELL’ARTE”

AREA 5

Via Cappuccio, 2 20123 MILANO (MI)

www.itscantierirestauro.it • segreteriaits@itscantierirestauro.it

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE ANGELO RIZZOLI PER LE TECNOLOGIE DELL’INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

AREA 6

Piazza Castello, 28 20121 MILANO (MI)

www.itsrizzoli.it • info@itsrizzoli.it

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE LOMBARDO PER LE NUOVE TECNOLOGIE MECCANICHE E MECCATRONICHE AREA 4

Viale Metteotti, 425 20099 SESTO SAN GIOVANNI (MI)

www.itslombardimeccatronica.it • segreteria@itslombardimeccatronica.it

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LA FILIERA DEI TRASPORTI E DELLA LOGISTICA INTERMODALE

AREA 2

Via Leonardo Da Vinci, 5 Case Nuove di Somma Lombardo 21019 SOMMA LOMBARDO (VA)

www.itslombardomobilita.it • info@itslombardomobilita.it



FONDAZIONI ITS

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY MACHINA LONATI

AREA 4

Via Nicolò Tommaseo, 49 25128 BRESCIA (BS)

www.itsmachinalonati.it • segreteria@itsmachinalonati.it

FONDAZIONE ITS ENERGIA, AMBIENTE ED EDILIZIA SOSTENIBILE

AREA 1

Via Ronchi, 12 20871 VIMERCATE (MB)

www.fondazionegreen.org • segreteria@fondazionegreen.it

FONDAZIONE ITS MOBILITÀ SOSTENIBILE - MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI

AREA 2

Via San Bernardino, 139/V 24126 BERGAMO (BG)

www.itsmobilitasostenibile.it • info@itsmobilitasostenibile.it - coordinamento@itsmobilitasostenibile.it

FONDAZIONE ITS PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY

AREA 4

Via del Convento, 1 24060 SAN PAOLO D'ARGON (BG)

www.fondazioneits.org • comunicazione@fondazioneits.org

FONDAZIONE PAVIA CITTÀ DELLA FORMAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE

NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY - SISTEMA CASA

AREA 4

Via Verdi, 19 27100 PAVIA (PV)

www.paviacittadellaformazione.it • info@paviacittadellaformazione.it

INTERNATIONAL ACADEMY OF TOURISM AND HOSPITALITY

AREA 5

Via Privata Bernasconi, 1 22012 CERNOBBIO (CO)

www.iath.it • info@iath.it



FONDAZIONI ITS

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER IL TURISMO E LE ATTIVITÀ CULTURALI INNOVATURISMO

AREA 5

Viale Murillo, 17 20149 MILANO (MI)

www.innovaturismo.org • direzione@innovaturismo.org

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

AREA 1

Via Dogali, 20 26013 CREMA (CR)

www.itsefficienzaenergetica.it • segreteria@itsefficienzaenergetica-crbs.it

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

AREA 3

Via Europa, 15 24125 BERGAMO (BG)

www.fondazionebiotecnologie.it • info@fondazionebiotecnologie.it

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY -

LA FILIERA AGROALIMENTARE: RISORSA PER LO SVILUPPO DELLA LOMBARDIA

AREA 4

c/o Parco Tecnologico Padano, Via Einstein (Loc. Cascina Codazza) 26900 LODI (LO)

www.agrorisorse.it • its@agrorisorse.it

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LO SVILUPPO DEL SISTEMA CASA NEL MADE IN ITALY "ROSARIO MESSINA"

AREA 4

Via XXIV Maggio, Fraz. Camnago 20030 LENTATE SUL SEVESO (MB)

www.poloformativo-legnoarredo.it • polo.formativo@federlegnoarredo.it



FONDAZIONI ITS

ITS FONDAZIONE MINOPRIO

AREA 4

Viale Raimondi, 54 22070 VERTEMATE CON MINOPRIO (CO)

www.fondazioneminoprio.it • its@fondazioneminoprio.it

MARCHE

FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE

NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY DI RECANATI

AREA 4

VIA Pintura del Braccio 62019 RECANATI (MC)

www.fondazioneitsrecanati.it • info@fondazioneitsrecanati.it

I.T.S. PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY

AREA 4

Via Belvedere, 20 63018 PORTO SANT'ELPIDIO (FM)

www.itsmodacalzature.it • info@itsmodacalzature.it - info@danieletrasatti.it

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE TECNOLOGIE INNOVATIVE PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI -

TURISMO - MARCHE

AREA 5

Via XII Settembre, 3 61032 FANO (PU)

www.itsturismomarche.it • info@itsturismomarche.it



FONDAZIONI ITS

ITS-IEE ISTITUTO PER L'EFFICIENZA ENERGETICA DI FABRIANO

AREA 1

Largo Salvo d'Acquisto 1 60044 FABRIANO (AN)

www.itsenergia.it • info@iismerlonimiliani.it

MOLISE

FONDAZIONE ITS D.E.MO.S

AREA 4

Via Roma, 47 86100 CAMPOBASSO (CB)

www.fondazionedemos.it • segreteria@fondazionedemos.it

PIEMONTE

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE AEROSPAZIO MECCATRONICA

AREA 2 AREA 4

Via P. Veronese, 305 10148 TORINO (TO)

www.its-aerospaziopiemonte.it • info@its-aerospaziopiemonte.it

FONDAZIONE ITS AGROALIMENTARE PER IL PIEMONTE

AREA 4

Via Felice Cavallotti, 13 12100 CUNEO (CN)

www.its-agroalimentarepiemonte.it • segreteria@its-agroalimentarepiemonte.it

FONDAZIONE ITS NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY, SISTEMA MODA: TESSILE, ABBIGLIAMENTO, MODA

AREA 4

C.so Pella, 2 13900 BIELLA (BI)

www.itis.biella.it • its@itis.biella.it



FONDAZIONI ITS

FONDAZIONE ITS PER LE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE AREA 6

Via Jacopo Durandi, 10 10144 TORINO (TO)
www.its-ictpiemonte.it • info@its-ictpiemonte.it

PUGLIA

FONDAZIONE ITS AEROSPAZIO PUGLIA

AREA 2

Cittadella Della Ricerca – S.S. 7, Km 7,300 72100 BRINDISI (BR)
www.itsaerospaziopuglia.it • segreteria@itsaerospaziopuglia.it

I.T.S. PER L'AREA NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY SISTEMA ALIMENTARE - SETTORE PRODUZIONI AGROALIMENTARI

AREA 4

S.C. 138 C. da Marangi, 26 70010 LOCOROTONDO (BA)
www.itsagroalimentarepuglia.it • info@itsagroalimentarepuglia.it

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L'INFOMOBILITA' E LE INFRASTRUTTURE LOGISTICHE "GE.IN.LOGISTIC"

AREA 2

Via Del Tratturello Tarantino, 6 c/o Incubatore Certificato ASI Taranto 74100 TARANTO (TA)
www.itslogisticapuglia.it • info@itslogisticapuglia.it

ITS "A. CUCCOVILLO" AREA NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY - SISTEMA MECCANICO/MECCATRONICO, ENERGIA

AREA 4

Via Divisione Acqui 70126 BARI (BA)
www.itsmeccatronicapuglia.it • didattica@itsmeccatronicapuglia.it



FONDAZIONI ITS

ITS APULIA DIGITAL MAKER

AREA 6

Via San Severo Km 2,00 71100 FOGGIA (FG)

www.apuliadigitalmaker.it • info@apuliadigitalmaker.it

ITS REGIONALE DELLA PUGLIA PER LO SVILUPPO DELL'INDUSTRIA DELLA OSPITALITÀ E DEL TURISMO ALLARGATO

AREA 5

Via N. Cataldi, 48/A 73100 LECCE (LE)

www.itsturismopuglia.gov.it • its@ipdepace.com

SARDEGNA

FONDAZIONE ITS FILIERA AGRO-ALIMENTARE DELLA SARDEGNA

AREA 4

c/o Azienda S. Maria la Palma 7041 ALGHERO (SS)

www.tagss.it • info@tagss.it

FONDAZIONE ITS SARDEGNA PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

AREA 1

Via Milano snc 8015 MACOMER (NU)

www.fondazioneitsmacomer.it • segreteria@fondazioneitsmacomer.it

ITS FONDAZIONE MO.SO.S.

AREA 2

Via V. Pisano, 7 9134 CAGLIARI (CA)

www.fondazionemosos.it • fondazionemosos@gmail.com



FONDAZIONI ITS

SICILIA

FONDAZIONE - ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE - TRASPORTI

AREA 2

Viale Artale Alagona, 99 95126 CATANIA (CT)

www.itscatania.it • info@itscatania.it segreteria@itscatania.it fondazione.its.ct@email.it

FONDAZIONE "ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA DELLA PROVINCIA DI ENNA"

AREA 1

Piazza Garibaldi, 2 94100 ENNA (EN)

www.itsenergiaenna.it • its.energia.sicilia@virgilio.it

**FONDAZIONE I.T.S. PER LE ATTIVITÀ TECNOLOGICHE INNOVATIVE PER I BENI
E LE ATTIVITÀ CULTURALI DELLA PROVINCIA DI SIRACUSA - ARCHIMEDE**

AREA 5

Viale S. Panagia, 131 96100 SIRACUSA (SR)

www.its-fondazionearchimede.it • its.archimede@virgilio.it

FONDAZIONE ITS ALBATROS

AREA 4

Viale Giostra, 2 98121 MESSINA (ME)

www.itsalbatros.me.it • itsalbatrosmessina@legalmail.it its.albatros.me@gmail.com

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE STEVE JOBS

AREA 6

Via Degli Studi, 8 95041 CALTAGIRONE (CT)

www.itsjobs.it • istitutotecnicosuperiorejobs@gmail.com



FONDAZIONI ITS

TOSCANA

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LA MANUTENZIONE INDUSTRIALE (ITS PRIME)

AREA 4

Via della Repubblica, 16 57016 ROSIGNANO MARITTIMO (LI)

www.itsprime.it • info@itsprime.it

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE ISYL ITALIAN SUPER YACHT LIFE

AREA 2

c/o Istituto Galilei Artiglio, Via Aurelia Nord, 342 55049 VIAREGGIO (LU)

www.isyl.it • segreteria@isyl.it - luis01800n@istruzione.it

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER TECNOLOGIE INNOVATIVE PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI - TURISMO ARTE E BENI CULTURALI TAB

AREA 5

Via di Capaccio, 1 50123 FIRENZE (FI)

• presidenza@ittmarcopolo.gov.it

FONDAZIONE ITS ENERGIA E AMBIENTE - SCUOLA SPECIALE DI TECNOLOGIA - EFFICIENZA ENERGETICA

AREA 1

Viale Matteotti, 15 53034 COLLE DI VAL D'ELSA (SI)

www.its-energiaeambiente.it • info@its-energiaeambiente.it

FONDAZIONE VITA - ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

AREA 3

Via Fiorentina 1, Edificio 36 53100 SIENA (SI)

www.itsvita.it • info@itsvita.it



FONDAZIONI ITS

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE E.A.T.- ECCELLENZA AGROALIMENTARE TOSCANA

AREA 4

Via Giordania, 227-229 58100 GROSSETO (GR)

www.fondazione-eat.it • info@fondazione-eat.it

ITS MITA - FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE MITA - MADE IN ITALY TUSCANY ACADEMY

AREA 4

Castello dell'Acciaio, Via Pantin, 6 50018 SCANDICCI (FI)

www.mitacademy.it • info@mitacademy.it

UMBRIA

I.T.S. UMBRIA MADE IN ITALY - INNOVAZIONE, TECNOLOGIA E SVILUPPO

AREA 3 AREA 4

Via Palermo, 80/A 6124 PERUGIA (PG)

www.itsumbria.it • info@itsumbria.it

VENETO

FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE DELL'ISTITUTO TECNICO SUPERIORE AREA TECNOLOGICA DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILE - LOGISTICA E SISTEMI E SERVIZI INNOVATIVI PER LA MOBILITÀ DI PERSONE E MERCATI

AREA 2

Via Sommacampagna, 61 c/o Quadrante Servizi Verona 37137 VERONA (VR)

www.itslogistica.it • info@itslogistica.it



**FONDAZIONE I.T.S. AREA TECNOLOGICA DELL'EFFICIENZA ENERGETICA - RISPARMIO ENERGETICO
E NUOVE TECNOLOGIE IN BIOEDILIZIA - ITS RED**

AREA 1 AREA 4

Via Pilade Bronzetti, 31 35100 PADOVA (PD)

www.itsred.it · segreteria@itsred.it

**FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE "NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY" COMPARTO AGROALIMENTARE E
VITIVINICOLO**

AREA 4

Via XXVIII Aprile, 22 31015 CONEGLIANO (TV)

www.itsagroalimentareveneto.com · its.conegliano@aruba.it

FONDAZIONE ITS COSMO NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY COMPARTO MODA

AREA 3 AREA 4

Via San Micheli, 8 35123 PADOVA (PD)

www.itscosmo.it · info@itscosmo.it

ITS MECCATRONICO VENETO

AREA 4

Via Legione Gallieno, 52 36100 VICENZA (VI)

www.itsmeccatronico.it · info@itsmeccatronico.it

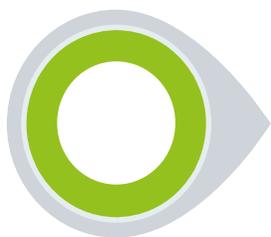
ITS TURISMO JESOLO

AREA 5

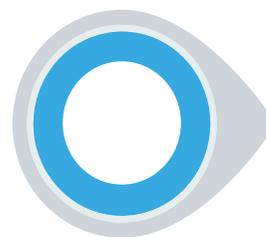
Viale Martin Luther King, 5 30016 JESOLO (VE)

www.itsturismo.it · fondazione@itsturismo.it

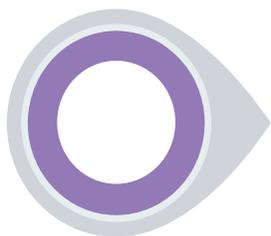
AREE TECNOLOGICHE ITS



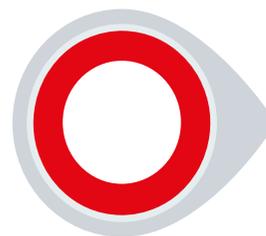
AREA 1
Efficienza energetica



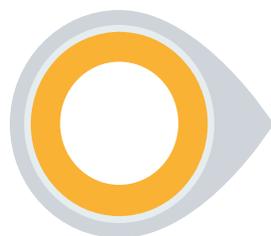
AREA 2
Mobilità sostenibile



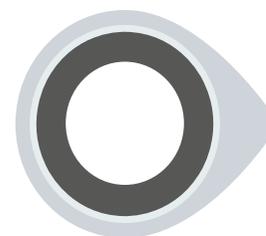
AREA 3
Nuove tecnologie della vita



AREA 4
Nuove tecnologie
per il Made in Italy



AREA 5
Tecnologie innovative per i beni
e le attività culturali - Turismo



AREA 6
Tecnologie dell'informazione
e della comunicazione



AREA 1

Efficienza energetica

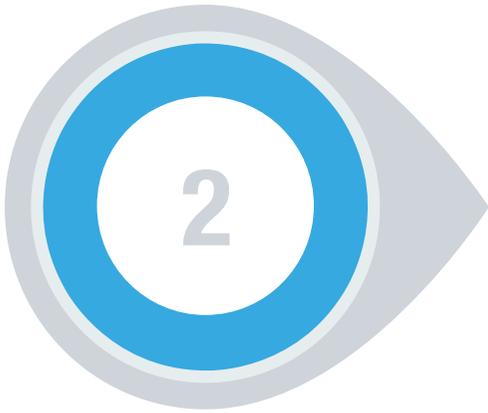
AMBITI SPECIFICI e **FIGURE** NAZIONALI DI RIFERIMENTO

1.1 Approvvigionamento e generazione di energia

- **1.1.1** Tecnico superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti

1.2 Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico

- **1.2.1** Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici
- **1.2.2** Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile



AREA 2

Mobilità sostenibile

AMBITI SPECIFICI e **FIGURE** NAZIONALI DI RIFERIMENTO

2.1 Mobilità delle persone e delle merci

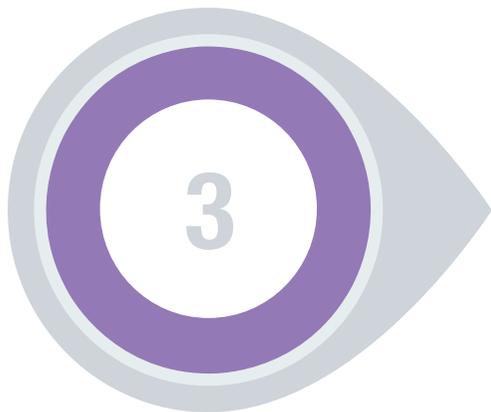
- **2.1.1** Tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci

2.2 Produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture

- **2.2.1** Tecnico superiore per la produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture

2.3 Gestione infomobilità e infra-strutture logistiche

- **2.3.1** Tecnico superiore per l'infomobilità e le infrastrutture logistiche



AREA 3

Nuove tecnologie della vita

AMBITI SPECIFICI e FIGURE NAZIONALI DI RIFERIMENTO

3.1 Biotecnologie industriali e ambientali

- **3.1.1** Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica
- **3.1.2** Tecnico superiore per il sistema qualità di prodotti e processi a base biotecnologica

3.2 Produzione di apparecchi, dispositivi diagnostici e biomedicali

- **3.2.1** Tecnico superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi



AREA 4

Nuove tecnologie
per il Made in Italy

AMBITI SPECIFICI e **FIGURE** NAZIONALI DI RIFERIMENTO

4.1 Sistema agro-alimentare

- **4.1.1** Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni-agrarie, agro-alimentari e agro-industriali
- **4.1.2** Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali
- **4.1.3** Tecnico superiore per la gestione dell'ambiente nel sistema agro-alimentare

4.2 Sistema casa

- **4.2.1** Tecnico superiore per l'innovazione e la qualità delle abitazioni
- **4.2.2** Tecnico superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore arredamento

4.3 Sistema meccanica

- **4.3.1** Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici
- **4.3.2** Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi mecatronici



AREA 4

Nuove tecnologie
per il Made in Italy

AMBITI SPECIFICI e **FIGURE** NAZIONALI DI RIFERIMENTO

4.4 Sistema moda

- **4.4.1** Tecnico superiore per il coordinamento dei processi di progettazione, comunicazione e marketing del prodotto moda
- **4.4.2** Tecnico superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore tessile - abbigliamento - moda
- **4.4.3** Tecnico superiore di processo e prodotto per la nobilitazione degli articoli tessili - abbigliamento - moda
- **4.4.4** Tecnico superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore calzature – moda

4.5 Servizi alle imprese

- **4.5.1** Tecnico superiore per il marketing e l'internazionalizzazione delle imprese
- **4.5.2** Tecnico superiore per la sostenibilità dei prodotti (design e packaging)



AREA 5

Tecnologie innovative per i beni
e le attività culturali – Turismo

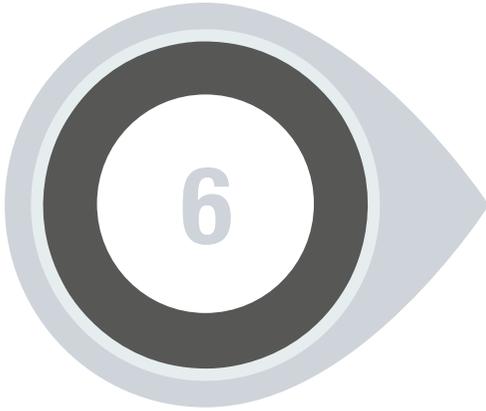
AMBITI SPECIFICI e FIGURE NAZIONALI DI RIFERIMENTO

5.1 Turismo e attività culturali

- **5.1.1** Tecnico superiore per la promozione e il marketing delle filiere turistiche e delle attività culturali
- **5.1.2** Tecnico superiore per la gestione di strutture turistico-ricettive

5.2 Beni culturali e artistici

- **5.2.1** Tecnico superiore per la conduzione del cantiere di restauro architettonico
- **5.2.2** Tecnico superiore per la produzione/riproduzione di artefatti artistici



AREA 6

Tecnologie della informazione e
della comunicazione

AMBITI SPECIFICI e FIGURE NAZIONALI DI RIFERIMENTO

6.1 Metodi e tecnologie per lo sviluppo di sistemi software

- **6.1.1** Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software

6.2 Organizzazione e fruizione dell'informazione e della conoscenza

- **6.2.1** Tecnico superiore per l'organizzazione e la fruizione dell'informazione e della conoscenza

6.3 Architetture e infrastrutture per i sistemi di comunicazione

- **6.3.1** Tecnico superiore per le architetture e le infrastrutture per i sistemi di comunicazione



Area Tecnologica 1
Ambito Specifico **1.1**
Figura Nazionale **1.1.1**

FIGURA NAZIONALE

1.1.1 Tecnico superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti

Il Tecnico superiore opera nell'approvvigionamento dell'energia, in particolare da fonte rinnovabile, e nelle varie fasi di costruzione di impianti per la produzione e la distribuzione dell'energia. In tale contesto, si occupa della progettazione degli impianti seguendone l'installazione, l'iter autorizzativo e le verifiche a carattere generale. Svolge attività di supporto nei diversi processi di produzione dell'energia da fonti rinnovabili e non, nonché nell'utilizzo delle diverse tecnologie e dei materiali idonei. Effettua la valutazione energetica di impianti civili. Nella realizzazione di tutte le sue attività professionali, controlla l'applicazione della legislazione e delle normative tecniche comunitarie, nazionali, regionali.

CORSI

TECNICO SUPERIORE PER L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI – ITS 4. LIGURIA	66
TECNICO SUPERIORE PER L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI. SICILIA	67
TECNICO SUPERIORE PER L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI. SICILIA	68



Area Tecnologica 1
Ambito Specifico 1.2
Figura Nazionale 1.2.1

FIGURA NAZIONALE

1.2.1 Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici

Il Tecnico superiore opera nell'analisi e nella gestione di sistemi per la produzione, la trasformazione e la distribuzione dell'energia assumendo anche il ruolo di energy manager per fabbricati civili ed industriali. Interviene nelle diverse tipologie impiantistiche applicando le procedure appropriate nei casi di anomalie di processo, programma e gestisce l'esercizio e la manutenzione degli impianti di cui valuta l'affidabilità, esegue verifiche strumentali e di funzionamento, con particolare riguardo all'efficienza e al risparmio energetico. Analizza le prestazioni energetiche degli edifici, dei processi e degli impianti produttivi e ne effettua la valutazione. Nella realizzazione di tutte le sue attività professionali, controlla l'applicazione della legislazione e delle normative tecniche comunitarie, nazionali, regionali.

CORSI

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DEGLI IMPIANTI ENERGETICI. CALABRIA	69
TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI. EMILIA-ROMAGNA	70
TECNICO SUPERIORE ESPERTO IN INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI EDIFICI ESISTENTI MEDIANTE L'UTILIZZO DI IMPIANTI ENERGETICI EFFICIENTI ED INNOVATIVI. LOMBARDIA	71
TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI. LOMBARDIA	72
TECNICO SUPERIORE PER LA VERIFICA E LA GESTIONE DI IMPIANTI ENERGETICI. LOMBARDIA	73
TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI. TOSCANA	74
TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI. SICILIA	75



Area Tecnologica 1
Ambito Specifico 1.2
Figura Nazionale 1.2.2

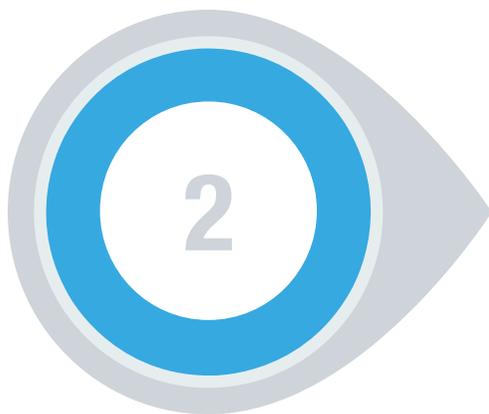
FIGURA NAZIONALE

1.2.2 Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile

Il Tecnico superiore opera nelle fasi di analisi, progettazione e realizzazione delle costruzioni applicando le metodiche e le tecnologie proprie della bioedilizia e più in generale dell'edilizia sostenibile. Gestisce le attività connesse a risparmio e valutazione energetica, involucri edilizi ad alta efficienza, impianti termotecnici alimentati con energie alternative, acustica, domotica, valutazione impatto ambientale. Cura l'integrazione delle diverse tecnologie nella realizzazione in cantiere, ottimizzando il processo costruttivo con criteri di efficienza, qualità, sicurezza, riduzione dell'impatto ambientale. Nella realizzazione di tutte le sue attività professionali, controlla l'applicazione della legislazione e delle normative tecniche comunitarie, nazionali, regionali.

CORSI

TECNICO SUPERIORE ESPERTO IN INTERVENTI DI RIUSO DEL SUOLO E RIQUALIFICAZIONE DI EDIFICI ESISTENTI SECONDO CRITERI DI EFFICIENZA, SOSTENIBILITÀ, QUALITÀ E SICUREZZA. LOMBARDIA	76
TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE - GESTIONE INTEGRATA DEL CANTIERE. LOMBARDIA	77
TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE. LOMBARDIA	78
TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE. LOMBARDIA	79
TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE E PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO. SARDEGNA	80
TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE. SICILIA	81
TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE. SICILIA	82
TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE - PROGETTAZIONE ESECUTIVA INTEGRATA. VENETO	83
TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE - PROGETTAZIONE ESECUTIVA INTEGRATA. VENETO	84
TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE - PROGETTAZIONE ESECUTIVA INTEGRATA. VENETO	85



Area Tecnologica 2
Ambito Specifico **2.1**
Figura Nazionale **2.1.1**

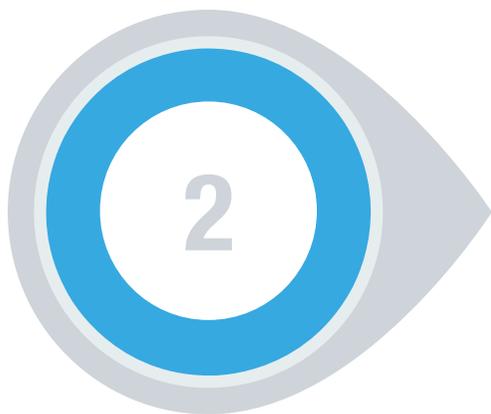
FIGURA NAZIONALE

2.1.1 Tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci

Il Tecnico superiore opera nel sistema che organizza, gestisce ed assiste il trasferimento di persone e merci. Cura la conduzione del mezzo e l'organizzazione degli spostamenti nel rispetto dell'ambiente, della sicurezza, dell'ergonomia, dell'economicità del trasporto e delle normative internazionali, nazionali e locali in materia.

CORSI

TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI IN AMBITO MARITTIMO-SETTORE IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTRONICI NAVALI. CAMPANIA	86
TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE (ALLIEVO UFFICIALE DI NAVIGAZIONE) E GESTIONE DEGLI APPARATI E IMPIANTI DI BORDO (ALLIEVO UFFICIALE DI MACCHINE). FRIULI-VENEZIA GIULIA	87
CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE. LAZIO	88
GESTIONE APPARATI E IMPIANTI DI BORDO. LAZIO	89
TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI - GESTIONE DEGLI APPARATI E DEGLI IMPIANTI DI BORDO. LIGURIA	90
TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI – CONDUZIONE DEL MEZZO. LIGURIA	91
TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI. LOMBARDIA	92
TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI- CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE ALLIEVO UFFICIALE DI NAVIGAZIONE - ALLIEVO UFFICIALE DI MACCHINE. SARDEGNA	93



Area Tecnologica 2
Ambito Specifico **2.2**
Figura Nazionale **2.2.1**

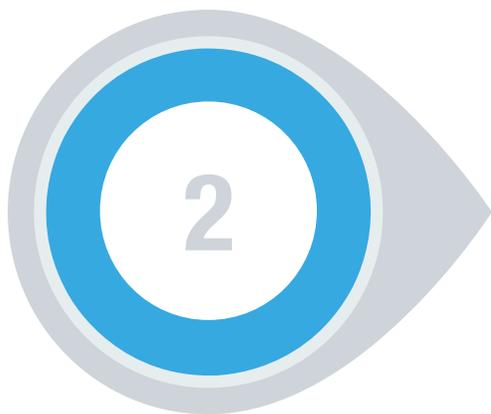
FIGURA NAZIONALE

2.2.1 Tecnico superiore per la produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture

Il Tecnico superiore opera sia nel sistema di produzione, manutenzione dei veicoli e relative infrastrutture sia nei sistemi di interscambio. Cura la pianificazione delle diverse fasi della lavorazione e organizza risorse umane e materiali adottando i provvedimenti più opportuni per il miglior funzionamento di macchine e impianti. Controlla che venga applicata la normativa di settore sia rispetto alla conformità e alla sicurezza sia rispetto ai sistemi qualità di processo/prodotto. Presidia le innovazioni tecnologiche e ne assiste l'applicazione alle fasi di produzione ed esercizio.

CORSI

TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DEI MEZZI DI TRASPORTO E/O RELATIVE INFRASTRUTTURE. CAMPANIA	94
TECNICO SUPERIORE ESPERTO IN COSTRUZIONI IN AMBITO PORTUALE, COSTIERO, FLUVIALE E LACUSTRE. LIGURIA	95
TECNICO SUPERIORE PER LA MANUTENZIONE DEGLI AEROMOBILI- CATEGORIA - B1.1 EASA PART 66 [ALLEGATO III A REGOLAMENTO EU 1321/2014]. LOMBARDIA	96
TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE ED IL MONTAGGIO NELLE COSTRUZIONI AERONAUTICHE. LOMBARDIA	97
TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO E/O RELATIVE INFRASTRUTTURE. PIEMONTE	98
TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI STRUTTURE E COMPONENTI AERONAUTICI. PUGLIA	99
TECNICO SUPERIORE SPECIALISTA DI SISTEMI AERONAUTICI A PILOTAGGIO REMOTO [RPAS]. PUGLIA	100



Area Tecnologica 2
Ambito Specifico **2.3**
Figura Nazionale **2.3.1**

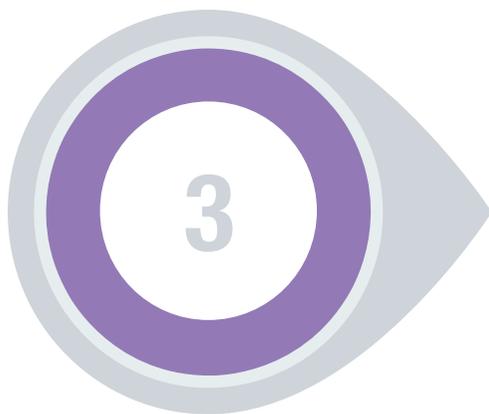
FIGURA NAZIONALE

2.3.1 Tecnico superiore per l'infomobilità e le infrastrutture logistiche

Il Tecnico superiore opera nei diversi cicli di trasporto intermodale, delle loro relazioni e integrazioni funzionali, dei grandi sistemi infrastrutturali, nonché sui connessi applicativi informatici. Interviene nella gestione dei rapporti e delle relazioni con gli attori che agiscono nella filiera del sistema logistico per quanto attiene i flussi di entrata/uscita di mezzi, persone, merci. Svolge pratiche doganali, redige la documentazione di accompagnamento merci e partecipa all'erogazione dei servizi nelle diverse fasi del processo nel rispetto dei sistemi qualità.

CORSI

TECNICO SUPERIORE PER L'INFOMOBILITÀ E LE INFRASTRUTTURE LOGISTICHE. CALABRIA	101
TECNICO SUPERIORE PER L'INFOMOBILITÀ E LE INFRASTRUTTURE LOGISTICHE. EMILIA-ROMAGNA	102
TECNICO SUPERIORE PER L'INFOMOBILITÀ LE INFRASTRUTTURE LOGISTICHE -LOGISTIC ANALYST. PUGLIA	103
TECNICO SUPERIORE DEI TRASPORTI E DELL'INTERMODALITÀ. VENETO	104



Area Tecnologica 3
Ambito Specifico 3.1
Figura Nazionale 3.1.1

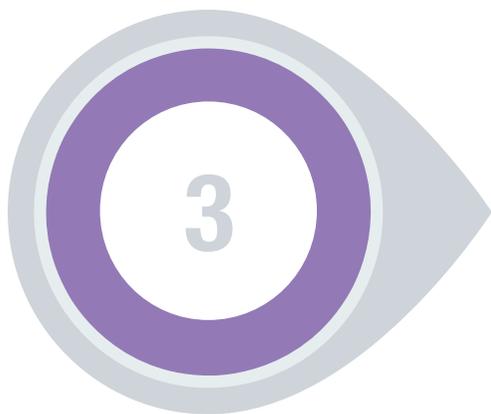
FIGURA NAZIONALE

3.1.1 Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica

Il Tecnico superiore opera nel contesto che studia, ricerca, sviluppa e produce molecole. Segue la formulazione di prodotti applicando metodi e processi tradizionali e/o innovativi. Partecipa alla pianificazione, realizzazione, gestione e controllo di progetti, processi, attività e impianti. Agisce nel rispetto degli standard di qualità e delle normative internazionali, comunitarie e nazionali che disciplinano i comparti chimico, chimico farmaceutico, alimentare, ambientale e dei biomateriali. Interviene nella valutazione dell'impatto ambientale degli impianti e delle emissioni per garantire l'ecosostenibilità dei processi e dei prodotti.

CORSI

TECNICO SUPERIORE PER LA RICERCA E LO SVILUPPO DI PRODOTTI E PROCESSI A BASE BIOTECNOLOGICA. CALABRIA	105
TECNICO SUPERIORE PER LA RICERCA E LO SVILUPPO DI PRODOTTI E PROCESSI A BASE BIOTECNOLOGICA. LAZIO	106
TECNICO SUPERIORE PER LE APPLICAZIONI INDUSTRIALI DELLA GOMMA E DEL PTFE. LOMBARDIA	107
TECNICO SUPERIORE PER LE PRODUZIONI BIOTECNOLOGICHE INDUSTRIALI. LOMBARDIA	108
TECNICO SUPERIORE PER LE PRODUZIONI CHIMICHE INDUSTRIALI. LOMBARDIA	109
PROBITS – TECNICO SUPERIORE PER LE PRODUZIONI BIOTECNOLOGICHE INDUSTRIALI – TOSCANA SUD. TOSCANA	110
TECNICO SUPERIORE PER LA RICERCA E LO SVILUPPO DI PRODOTTI E PROCESSI A BASE BIOTECNOLOGICA. UMBRIA	111



Area Tecnologica 3
Ambito Specifico **3.1**
Figura Nazionale **3.1.2**

FIGURA NAZIONALE

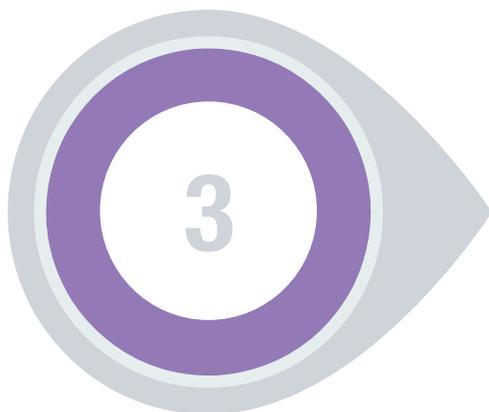
3.1.2 Tecnico superiore per il sistema qualità di prodotti e processi a base biotecnologica

Il Tecnico superiore opera nei comparti chimico, chimico farmaceutico, alimentare, ambientale e dei biomateriali, per la gestione e il controllo della qualità. Contribuisce alla corretta applicazione di standard e procedure di produzione partecipando sia alla scelta e all'approvvigionamento delle materie prime sia alla validazione del processo verificando la funzionalità degli impianti. Collabora nell'applicazione delle normative internazionali, comunitarie e nazionali che regolamentano l'attività del comparto. Fornisce supporto alle attività volte ad acquisire le autorizzazioni necessarie per l'immissione sul mercato dei prodotti.

CORSI

PROBITO – TECNICO SUPERIORE PER LE PRODUZIONI BIOTECNOLOGICHE INDUSTRIALI – TOSCANA OVEST.
TOSCANA

112



Area Tecnologica 3
Ambito Specifico **3.2**
Figura Nazionale **3.2.1**

FIGURA NAZIONALE

3.2.1 Tecnico superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi

Il Tecnico superiore opera nell'ambito della ricerca, progettazione, sviluppo e produzione dei dispositivi biomedicali, apparecchi e kit per la diagnosi, la terapia e la riabilitazione. Garantisce la qualità, la conformità e la sicurezza di sistemi e dispositivi. Interviene nella pianificazione e organizzazione di processi di produzione, gestisce le specifiche tecniche che devono essere soddisfatte per assicurare il funzionamento del prodotto. Segue l'iter per ottenere la conformità e le certificazioni dei prodotti. Effettua collaudi, assistenza tecnica, monitoraggio post-vendita collaborando alla promozione e alla commercializzazione dei prodotti.

CORSI

TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE, MANUTENZIONE DI APPARECCHI, DISPOSITIVI DIAGNOSTICI E BIOMEDICALI. CALABRIA	113
TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E MANUTENZIONE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICHE, PER LA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E PER LE BIOTECNOLOGIE. FRIULI-VENEZIA GIULIA	114
TECNICO SUPERIORE PER LO SVILUPPO, LA GESTIONE E LA MANUTENZIONE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICHE E DI SOLUZIONI DI INFORMATICA MEDICA E BIOINFORMATICA. FRIULI-VENEZIA GIULIA	115
PROADBI - TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE DI APPARECCHI E DISPOSITIVI BIOMEDICALI. TOSCANA	116
TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI OCCHIALI VENETO	117



Area Tecnologica 4
Ambito Specifico 4.1
Figura Nazionale 4.1.1

FIGURA NAZIONALE

4.1.1 Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni-agrarie, agro-alimentari e agro-industriali

Il Tecnico superiore opera nelle filiere di produzione del comparto agrario e di trasformazione agro-industriale. Collabora alla progettazione di interventi nell'ambito delle produzioni e trasformazioni agro-alimentari nel rispetto degli standard di qualità, di sicurezza e conformità secondo le normative italiane, comunitarie e internazionali. Gestisce i cicli di lavorazione e le procedure di controllo sia delle macchine, sia dei sistemi tecnologici. Coadiuvando nell'analisi delle produzioni e dei prodotti. Promuove l'innovazione di processo e di prodotto. Nelle diverse fasi di lavoro collabora con la struttura amministrativa nell'organizzazione delle risorse umane e nella gestione del materiale.

CORSI

SISTEMA AGRO-ALIMENTARE

TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI. EMILIA-ROMAGNA	118
- TECNICO SUPERIORE PER LE PREPARAZIONI AGRARIE ED AGROALIMENTARI. - TECNICO SUPERIORE PER LE PRODUZIONI E LE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI ED AGROINDUSTRIALI. LAZIO	119
TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGROALIMENTARI. LOMBARDIA	120
TECNICO SUPERIORE PER LA FILIERA DELLE NUOVE PRODUZIONI VEGETALI E SERVIZI DEL VERDE. LOMBARDIA	121
TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI. LOMBARDIA	122
TECNICO SUPERIORE DEI PROCESSI DI TRASFORMAZIONE AGROALIMENTARE DEI SISTEMI MOLITORIO-PASTARIO-PRODOTTI DA FORNO-BIRRARIO. MOLISE	123
TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGRO-ALIMENTARI E AGRO-INDUSTRIALI. PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE ORTOFRUTTICOLA. MOLISE	124
TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI - MASTRO BIRRAIO. PIEMONTE	125



Area Tecnologica 4
Ambito Specifico 4.1
Figura Nazionale 4.1.1

FIGURA NAZIONALE

4.1.1 Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni-agrarie, agro-alimentari e agro-industriali

Il Tecnico superiore opera nelle filiere di produzione del comparto agrario e di trasformazione agro-industriale. Collabora alla progettazione di interventi nell'ambito delle produzioni e trasformazioni agro-alimentari nel rispetto degli standard di qualità, di sicurezza e conformità secondo le normative italiane, comunitarie e internazionali. Gestisce i cicli di lavorazione e le procedure di controllo sia delle macchine, sia dei sistemi tecnologici. Coadiuvando nell'analisi delle produzioni e dei prodotti. Promuove l'innovazione di processo e di prodotto. Nelle diverse fasi di lavoro collabora con la struttura amministrativa nell'organizzazione delle risorse umane e nella gestione del materiale.

CORSI

SISTEMA AGRO-ALIMENTARE

TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI - PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE ORTOFRUTTICOLA. PIEMONTE	126
TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI DELLE FILIERE CEREALICOLA E RISICOLA. PIEMONTE	127
TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI. SARDEGNA	128
TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI. TOSCANA	129
TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGRO-INDUSTRIALI. UMBRIA	130



Area Tecnologica 4
Ambito Specifico 4.1
Figura Nazionale 4.1.2

FIGURA NAZIONALE

4.1.2 Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali

Il Tecnico superiore opera per organizzare e gestire sia il controllo qualitativo dei processi e dei prodotti della filiera, garantendone la conformità agli standard nazionali e comunitari, sia la valorizzazione dei prodotti e dei beni naturali. Nell'ambito in cui opera svolge attività di indirizzo nella ricerca e di trasferimento dei risultati. Valida il processo e la funzionalità degli impianti. Analizza la domanda dei mercati emergenti e propone soluzioni innovative per il marketing di prodotti 'Made in Italy'. Gestisce le attività connesse alla promozione dei prodotti di filiera e del territorio nonché alla fidelizzazione della clientela. Sovrintende alle pratiche doganali e alla redazione della documentazione d'accompagnamento merci.

CORSI

SISTEMA AGRO-ALIMENTARE

TECNICO SUPERIORE PER L'ECONOMIA E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGROALIMENTARI. ABRUZZO	131
TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE ED IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI. LAZIO	132
TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI. LOMBARDIA	133
TECNICO PER IL CONTROLLO E LA VALORIZZAZIONE E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI. SICILIA	134
TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE ED IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI. TOSCANA	135
TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI. VENETO	136
TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI. VENETO	137



Area Tecnologica 4
Ambito Specifico **4.1**
Figura Nazionale **4.1.3**

FIGURA NAZIONALE

4.1.3 Tecnico superiore per la gestione dell'ambiente nel sistema agro-alimentare

Il Tecnico superiore opera per rilevare, monitorare e descrivere realtà ambientali produttive individuando modalità per la valorizzazione territoriale e l'ottimizzazione delle risorse. Gestisce i processi di certificazione ambientale della filiera. Promuove e controlla sia l'adozione di buone pratiche definite nelle misure agro-ambientali, sia le innovazioni tese a mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici. Collabora alla gestione dei processi agro-energetici rinnovabili.

CORSI

SISTEMA AGRO-ALIMENTARE



Area Tecnologica 4
Ambito Specifico 4.2
Figura Nazionale 4.2.1

FIGURA NAZIONALE

4.2.1 Tecnico superiore per l'innovazione e la qualità delle abitazioni

Il Tecnico superiore opera negli interventi edilizi di costruzione, ristrutturazione e manutenzione. Riconosce e applica tecnologie, utilizza soluzioni impiantistiche e materiali innovativi del 'Made in Italy' per garantire e migliorare la qualità, la sicurezza e la conservazione del patrimonio edilizio. Segue le indagini del contesto sismico, orografico e ambientale del sito o del manufatto. Documenta le condizioni delle strutture (specie riguardo al rischio sismico), la qualità degli impianti, le finiture. Collabora alle varie fasi dell'intervento edilizio dall'aspetto architettonico del progetto all'espletamento delle procedure di concessione edilizia e di stesura dei capitolati tecnici d'appalto oltre che alla gestione dell'intero ciclo di vita del cantiere, anche per quanto attiene la rendicontazione tecnica, amministrativa, contabile.

CORSI

SISTEMA CASA

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI E DEL PATRIMONIO EDILIZIO ANCHE MEDIANTE IL RILEVAMENTO E IL MONITORAGGIO DEL SISTEMA EDIFICIO-TERRITORIO. EMILIA-ROMAGNA	138
TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI. LOMBARDIA	139
TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI. UMBRIA	140



Area Tecnologica 4
Ambito Specifico 4.2
Figura Nazionale 4.2.2

FIGURA NAZIONALE

4.2.2 Tecnico superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore arredamento

Il Tecnico superiore opera nelle filiere di produzione del comparto arredo - casa e delle nuove tecnologie che migliorano la qualità dell'abitare. Esegue studi di progettazione e fattibilità nel rispetto degli standard di qualità, sicurezza e conformità secondo le normative internazionali, comunitarie e nazionali. Gestisce i cicli di lavorazione e le procedure di controllo dei sistemi tecnologici. Promuove l'innovazione di processo e di prodotto con particolare cura nella scelta dei materiali. Nelle diverse fasi di lavoro, interagisce con la struttura amministrativa nell'organizzazione delle risorse umane e nella gestione del materiale. Collabora a definire i piani di marketing e di comunicazione aziendale oltre che ad integrare le risorse in azienda ed esternalizzate.

CORSI

SISTEMA CASA

TECNICO SUPERIORE PER IL PRODOTTO, IL MARKETING E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE NEL SETTORE LEGNO ARREDO. LOMBARDIA	141
TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO PRODOTTO COMUNICAZIONE E MARKETING PER IL SETTORE ARREDAMENTO. MARCHE	142
TECNICO SUPERIORE PER IL PROCESSO, LA COMUNICAZIONE E IL MARKETING NEL SETTORE DEL LEGNO ARREDO. VENETO	143



Area Tecnologica 4
Ambito Specifico 4.3
Figura Nazionale 4.3.1

FIGURA NAZIONALE

4.3.1 Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici

Il Tecnico superiore opera nel settore della progettazione e industrializzazione, anche in riferimento all'impiego dei materiali, di processi/prodotti meccanici, dalle basi economiche, normative e di sicurezza a tutti gli aspetti del design, fino all'utilizzo dei software di rappresentazione e simulazione. Coniuga diverse tecnologie, quali la meccanica e l'elettronica, e agisce nelle attività di costruzione, testing, documentazione di processi/impianti automatici. In tale contesto applica sia sistemi di comando, controllo e regolazione sia metodiche di collaudo, messa in funzione e prevenzione guasti. Pianifica e gestisce la manutenzione anche intervenendo nel post vendita in collaborazione con la direzione commerciale. Interagisce e collabora con le strutture tecnologiche del contesto in cui si trova ad intervenire.

CORSI

SISTEMA MECCANICA

TECNICO SUPERIORE DEI MATERIALI PER LA PROGETTAZIONE E PRODUZIONE MECCANICA. EMILIA-ROMAGNA	144
TECNICO SUPERIORE DEL VEICOLO CON SPECIALIZZAZIONE IN MOTORI ENDOTERMICI, IBRIDI ED ELETTRICI. EMILIA-ROMAGNA	145
TECNICO SUPERIORE IN SISTEMI MECCATRONICI. EMILIA-ROMAGNA	146
TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE DI PRODOTTI INNOVATIVI CON IMPIEGO DI MATERIALI COMPOSITI AVANZATI E TECNOLOGIE DI ADDITIVE MANUFACTURING. EMILIA-ROMAGNA	147
TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI. LIGURIA	148
PROJECT LEADER PER I SETTORI DELLA NAUTICA, DELL'IMPIANTISTICA AVANZATA E DEI SISTEMI ELETTRONICI E MECCATRONICI. MARCHE	149
TECNICO SUPERIORE IN SISTEMI MECCATRONICI. MOLISE	150
TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI. PIEMONTE	151
TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E DI PRODOTTI MECCANICI GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI , MIGLIORAMENTO CONTINUO E SUPPLY CHAIN NEL SISTEMA CASA. PUGLIA	152



Area Tecnologica 4
Ambito Specifico **4.3**
Figura Nazionale **4.3.1**

FIGURA NAZIONALE

4.3.1 Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici

Il Tecnico superiore opera nel settore della progettazione e industrializzazione, anche in riferimento all'impiego dei materiali, di processi/prodotti meccanici, dalle basi economiche, normative e di sicurezza a tutti gli aspetti del design, fino all'utilizzo dei software di rappresentazione e simulazione. Coniuga diverse tecnologie, quali la meccanica e l'elettronica, e agisce nelle attività di costruzione, testing, documentazione di processi/impianti automatici. In tale contesto applica sia sistemi di comando, controllo e regolazione sia metodiche di collaudo, messa in funzione e prevenzione guasti. Pianifica e gestisce la manutenzione anche intervenendo nel post vendita in collaborazione con la direzione commerciale. Interagisce e collabora con le strutture tecnologiche del contesto in cui si trova ad intervenire.

CORSI

SISTEMA MECCANICA

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI

PROFILO 1A: TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE PROCESSI PRODUTTIVI [ITS PER BOSCH].

PROFILO 1B: TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI, MIGLIORAMENTO CONTINUO E SUPPLY CHAIN.

PUGLIA

153

ITS PROJECTO - CORSO DI PROGETTAZIONE MECCANICA E PRODUZIONE INDUSTRIALE.

TOSCANA

154

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI.

VENETO

155



Area Tecnologica 4
Ambito Specifico 4.3
Figura Nazionale 4.3.2

FIGURA NAZIONALE

4.3.2 Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici

Il Tecnico superiore opera per realizzare, integrare, controllare macchine e sistemi automatici destinati ai più diversi tipi di produzione. Utilizza i dispositivi di interfaccia tra le macchine controllate e gli apparati programmabili che le controllano sui quali interviene per programmarli, collaudarli e metterli in funzione documentando le soluzioni sviluppate. Gestisce i sistemi di comando, controllo e regolazione. Collabora con le strutture tecnologiche preposte alla creazione, produzione e manutenzione dei dispositivi su cui si trova ad intervenire. Cura e controlla anche gli aspetti economici, normativi e della sicurezza.

CORSI

SISTEMA MECCANICA

TECNICO SUPERIORE PER LA MECCATRONICA (TECNICO SMART). ABRUZZO	156
TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E IL PACKAGING. EMILIA-ROMAGNA	157
TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI. FRIULI-VENEZIA GIULIA	158
TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI. LOMBARDIA	159
TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI. LOMBARDIA	160
TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI. PIEMONTE	161
TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI - PROFILO 2A: TECNICO SUPERIORE PER LA MANUTENZIONE SISTEMI DI AUTOMAZIONE E IMPIANTI [CONTROLLO, DIAGNOSI E MANUTENZIONE PREDITTIVA]. PROFILO 2B: TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE E PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI DI AUTOMAZIONE E ROBOTICA. PUGLIA	162
ITS AUTOMA - CORSO DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE E ROBOTICA. TOSCANA	163
TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI. UMBRIA	164
TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI. VENETO	165
TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI. VENETO	166
TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI. VENETO	167



Area Tecnologica 4
Ambito Specifico 4.4
Figura Nazionale 4.4.1

FIGURA NAZIONALE

4.4.1 Tecnico superiore per il coordinamento dei processi di progettazione, comunicazione e marketing del prodotto moda

Il Tecnico superiore opera per valutare e selezionare l'adeguatezza dei supporti rispetto a progetti di confezione e calzature in termini tecnici, economici e di coerenza stilistica. Esegue studi di fattibilità sulle proposte di prototipi. Cura lo sviluppo delle strategie relative a prodotti e mercati. Collabora alla definizione dei piani di marketing e comunicazione aziendale per coordinare e integrare le risorse e le competenze, in azienda ed esternalizzate, negli ambiti della progettazione, della produzione e del marketing del prodotto moda.

CORSI

SISTEMA MODA

IL TECNICO SUPERIORE PER IL COORDINAMENTO DEI PROCESSI DI PROGETTAZIONE, COMUNICAZIONE E MARKETING DEL PRODOTTO MODA. LOMBARDIA	168
CORSO PER TECNICO SUPERIORE PER LO SVILUPPO DI PRODOTTI DI ABBIGLIAMENTO E ACCESSORI. TOSCANA	169
MITA 5 - TECNICO SUPERIORE PER IL COORDINAMENTO DEI PROCESSI DI PROGETTAZIONE, COMUNICAZIONE E MARKETING DEL PRODOTTO MODA [PELLETTERIA E TESSILE/ABBIGLIAMENTO]. TOSCANA	170
TECNICO SUPERIORE PER IL COORDINAMENTO DEI PROCESSI DI PROGETTAZIONE, COMUNICAZIONE, MARKETING DEL PRODOTTO MODA ABBIGLIAMENTO. VENETO	171



Area Tecnologica 4
Ambito Specifico 4.4
Figura Nazionale 4.4.2

FIGURA NAZIONALE

4.4.2 Tecnico superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore tessile - abbigliamento - moda

Il Tecnico superiore opera per valutare e selezionare l'adeguatezza dei supporti tessili rispetto a progetti di confezione in termini tecnici, economici e di coerenza stilistica. Esegue studi di fattibilità sulle proposte di prototipi, definisce i cicli di lavorazione con particolare riferimento alle innovazioni di processo e di prodotto e l'eventuale ricorso a risorse esterne. Cura lo sviluppo delle strategie relative a processi, prodotti e mercati. Collabora alla definizione dei piani di marketing e di comunicazione aziendale per coordinare e integrare le risorse e le competenze, in azienda ed esternalizzate, negli ambiti della progettazione, produzione e marketing.

CORSI

SISTEMA MODA

STILISTA TECNOLOGICO. LOMBARDIA	172
TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO, PRODOTTO, PROGETTAZIONE TESSILE E DESIGN PER IL SETTORE TESSILE, ABBIGLIAMENTO, MODA. PIEMONTE	173
4° CORSO [B] - TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO E PRODOTTO PER LA NOBILITAZIONE DEGLI ARTICOLI PER LA MODA IN PELLE. TOSCANA	174
4° CORSO [A] - TECNICO SUPERIORE PER LO SVILUPPO E LA PRODUZIONE DI ARTICOLI DI ABBIGLIAMENTO E ACCESSORI PELLE. TOSCANA	175



Area Tecnologica 4
Ambito Specifico 4.4
Figura Nazionale 4.4.3

FIGURA NAZIONALE

4.4.3 Tecnico superiore di processo e prodotto per la nobilitazione degli articoli tessili - abbigliamento - moda

Il Tecnico superiore opera per valutare e selezionare i materiali e i prodotti sia per i processi di tintura e stampa sia per i processi di nobilitazione. In tale contesto, promuove innovazioni di processo e di prodotto con particolare riferimento alle caratteristiche delle fibre tessili naturali, artificiali e sintetiche e alle proprietà chimiche di coloranti e ausiliari. Definisce i cicli di lavorazione e l'eventuale ricorso a risorse esterne. Cura lo sviluppo delle strategie relative a processi, prodotti e mercati, collabora alla definizione dei piani di marketing e di comunicazione aziendale per coordinare e integrare le risorse e le competenze, in azienda ed esternalizzate, negli ambiti della progettazione, produzione e marketing.

CORSI

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE NEL SETTORE TESSILE CON APPLICAZIONI MULTISETTORIALI.
LOMBARDIA

SISTEMA MODA

176



Area Tecnologica 4
Ambito Specifico 4.4
Figura Nazionale 4.4.4

FIGURA NAZIONALE

4.4.4 Tecnico superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore calzature – moda

Il Tecnico superiore opera per valutare e selezionare l'adeguatezza dei supporti rispetto a progetti di calzature in termini tecnici, economici e di coerenza stilistica. Esegue studi di fattibilità sulle proposte di prototipi, definisce i cicli di lavorazione, con particolare riferimento alle innovazioni di processo e di prodotto, e l'eventuale ricorso a risorse esterne. Cura lo sviluppo delle strategie relative a processi, prodotti e mercati e collabora alla definizione dei piani di marketing e di comunicazione aziendale. Coordina e integra le risorse e le competenze, in azienda ed esternalizzate, negli ambiti della progettazione, della produzione e del marketing.

CORSI

CALZA.MI - TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO PRODOTTO COMUNICAZIONE E MARKETING PER IL SETTORE CALZATURE - MODA.
TOSCANA

177

TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO PRODOTTO MARKETING PER LA CALZATURA E L'ATTREZZATURA SPORTIVA, E LO SPORT SYSTEM.
VENETO

178

SISTEMA MODA



Area Tecnologica 4
Ambito Specifico 4.5
Figura Nazionale 4.5.1

FIGURA NAZIONALE

4.5.1 Tecnico superiore per il marketing e l'internazionalizzazione delle imprese

Il Tecnico superiore opera per promuovere prodotti del 'Made in Italy' dei quali conosce il processo di produzione e le specifiche caratteristiche tecniche. Cura la pianificazione strategica con particolare riguardo al posizionamento sui mercati internazionali. Predisporre il piano di marketing e di comunicazione sul prodotto/servizio studiandone il posizionamento in uno specifico segmento di mercato attraverso l'analisi di settore, il benchmark, la ricerca delle tendenze e delle potenzialità offerte dai nuovi media digitali. Supporta la gestione di impresa collaborando a produrre la documentazione necessaria per partecipare a gare e bandi nazionali e internazionali. Predisporre, gestisce e controlla il piano delle vendite di prodotti/servizi, monitorando la soddisfazione della clientela.

CORSI

TECNICO SUPERIORE PER IL MARKETING E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLE IMPRESE.

LAZIO

179

MARKETING E COMUNICAZIONE PER LE IMPRESE DI MODA.

LOMBARDIA

180

PROGETTAZIONE, DESIGN E MARKETING DI PROCESSO/PRODOTTO.

MARCHE

181

TECNICO SUPERIORE PER IL MARKETING E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLE IMPRESE.

UMBRIA

182

SERVIZI ALLE IMPRESE



Area Tecnologica 4
Ambito Specifico **4.5**
Figura Nazionale **4.5.2**

FIGURA NAZIONALE

4.5.2 Tecnico superiore per la sostenibilità dei prodotti (design e packaging)

Il Tecnico superiore opera nella gestione del ciclo di vita di un prodotto in modo da prevenire o ridurre il suo impatto con l'ambiente. Individua i materiali innovativi e le tecniche della loro lavorazione per garantire un prodotto che abbia elevati livelli di prestazione, carica simbolico-evocativa e qualità stilistiche. Collabora e predispone il piano di marketing e di comunicazione sul prodotto. Ricerca e applica la normativa riguardante la prevenzione, la sicurezza e la salvaguardia dell'ambiente.

CORSI

TECNICO SUPERIORE PER IL DESIGN, LO SVILUPPO E LA SOSTENIBILITÀ DEL PRODOTTO CERAMICO.
EMILIA-ROMAGNA

183

FASHION DESIGNER [BAGS, SHOES AND ACCESSORIES].
LOMBARDIA

184

SERVIZI ALLE IMPRESE



Area Tecnologica 5
Ambito Specifico 5.1
Figura Nazionale 5.1.1

FIGURA NAZIONALE

5.1.1 Tecnico superiore per la promozione e il marketing delle filiere turistiche e delle attività culturali

Il Tecnico Superiore gestisce e promuove le relazioni e i rapporti con soggetti pubblici e privati e con associazioni di settore al fine di un'adeguata e condivisa definizione dell'offerta e dei prodotti turistici del territorio, delle sue peculiarità turistiche ed enogastronomiche, ivi comprese le nuove tipologie di servizi per i turismi. Egli opera per la valorizzazione del territorio anche in una logica di offerta turistica integrata; provvede alla ricerca delle fonti informative e alla elaborazione dei dati sia per individuare nuovi filoni narrativi sia per pianificare e gestire progetti che ottimizzino la qualità dei servizi nel settore turistico, nell'organizzazione di eventi, nelle aree della comunicazione e della commercializzazione. Pianifica, gestisce e controlla le attività promozionali in Italia e all'estero, in collaborazione con i soggetti istituzionali preposti; definisce e implementa, condividendole con gli attori pubblici e privati del territorio, le azioni di marketing necessarie; pianifica e coordina azioni di monitoraggio degli esiti delle azioni di promozione e marketing intraprese.

CORSI

TECNICO SUPERIORE PER LA PROMOZIONE E IL MARKETING DELLE FILIERE TURISTICHE E DELLE ATTIVITÀ CULTURALI [SEDE DI SVOLGIMENTO: BOLOGNA]. EMILIA-ROMAGNA	185
TECNICO SUPERIORE PER LA PROMOZIONE E IL MARKETING DELLE FILIERE TURISTICHE E DELLE ATTIVITÀ CULTURALI. LAZIO	186



Area Tecnologica 5
Ambito Specifico **5.1**
Figura Nazionale **5.1.2**

FIGURA NAZIONALE

5.1.2 Tecnico superiore per la gestione di strutture turistico-ricettive

Il Tecnico Superiore garantisce una corretta gestione dell'impresa turistico-ricettiva, coordinando le diverse funzioni aziendali; sovrintende alla corretta implementazione delle politiche aziendali definite dalla proprietà; analizza ed interpreta il mercato, la concorrenza e la domanda turistica; definisce ed implementa condividendole con gli attori pubblici e privati del territorio, le azioni di marketing e promozione; definisce e sovrintende ai budget aziendali; gestisce il personale secondo quanto stabilito dai Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro di riferimento, definendo la struttura organizzativa dell'azienda; definisce e coordina un piano della qualità dei servizi offerti.

CORSI

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI STRUTTURE TURISTICO-RICETTIVE. EMILIA-ROMAGNA	187
TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI STRUTTURE TURISTICO RICETTIVE. LOMBARDIA	188
TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI STRUTTURE TURISTICO-RICETTIVE. MARCHE	189
TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI STRUTTURE E SERVIZI TURISTICI. VENETO	190



Area Tecnologica 5
Ambito Specifico **5.2**
Figura Nazionale **5.2.1**

FIGURA NAZIONALE

5.2.1 Tecnico superiore per la conduzione del cantiere di restauro architettonico

Il Tecnico superiore opera quale responsabile del cantiere di restauro/recupero architettonico; collabora nelle fasi di pianificazione, gestione e controllo dei processi progettuali ed esecutivi; assicura la corretta conduzione delle attività operative rapportandosi e inserendosi nel quadro organizzativo che vede impegnati i diversi attori, nel rispetto degli standard di qualità, sicurezza e salvaguardia dell'ambiente.

CORSI



Area Tecnologica 5
Ambito Specifico **5.2**
Figura Nazionale **5.2.2**

FIGURA NAZIONALE

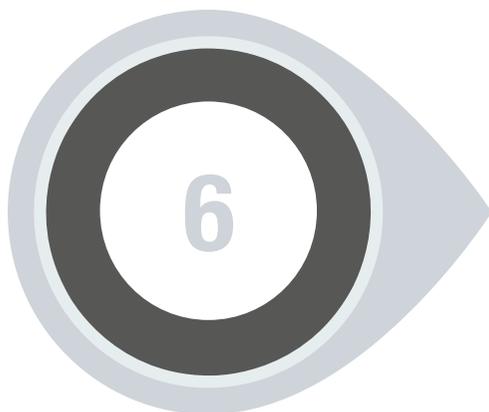
5.2.2 Tecnico superiore per la produzione/riproduzione di artefatti artistici

Il Tecnico superiore opera nei contesti in cui si progetta e si realizza, su diverse tipologie di materiali, proposizioni e ri-proposizioni di artefatti artistici aventi valore culturale; svolge la sua funzione con approccio tecnologico innovativo nel rispetto degli standard estetici, di sicurezza e qualità di riferimento.

CORSI

**TECNICO SUPERIORE DELLA LAVORAZIONE ORAFA.
VENETO**

191



Area Tecnologica 6
Ambito Specifico **6.1**
Figura Nazionale **6.1.1**

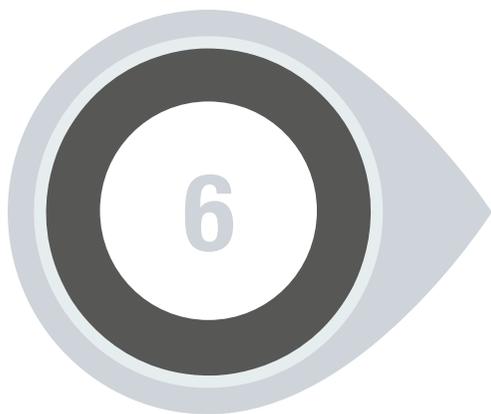
FIGURA NAZIONALE

6.1.1 Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software

Il Tecnico superiore opera per realizzare e gestire lo sviluppo di sistemi software. Interviene sui processi di analisi, specifica, sviluppo, testing e collaudo di prodotti/servizi o sistemi ICT a partire dalla valutazione delle caratteristiche tecniche del sistema complessivo fino alle prestazioni delle singole componenti tecnologiche. Si avvale di tecniche e metodologie per l'installazione, supervisione e manutenzione di tali applicazioni con riferimento anche all'integrazione sistemica, alla gestione di reti, all'attuazione di aggiornamenti e ampliamenti, al supporto agli utenti.

CORSI

TECNICO SUPERIORE PER I METODI E LE TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI SISTEMI SOFTWARE. EMILIA-ROMAGNA	192
TECNICO SUPERIORE PER L'INTELLIGENT DATA ANALYSIS. FRIULI-VENEZIA GIULIA	193
TECNICO SUPERIORE PER LO SVILUPPO MOBILE DEVICES. FRIULI-VENEZIA GIULIA	194
TECNICO SUPERIORE ICT PER IL MOBILE CLOUD COMPUTING. LIGURIA	195
TECNICO SUPERIORE PER I METODI E LE TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI SISTEMI SOFTWARE - CODING E PROGRAMMAZIONE. PIEMONTE	196
TECNICO SUPERIORE PER I METODI E LE TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI SISTEMI SOFTWARE. MOBILE APP DESIGN. PIEMONTE	197
DIGITAL FARMER. PUGLIA	198
DIGITAL TOURISM OPERATOR. PUGLIA	199
TECNICO SUPERIORE PER APPLICAZIONI INTEGRATE SU DISPOSITIVI MOBILI. VENETO	200



Area Tecnologica 6
Ambito Specifico 6.2
Figura Nazionale 6.2.1

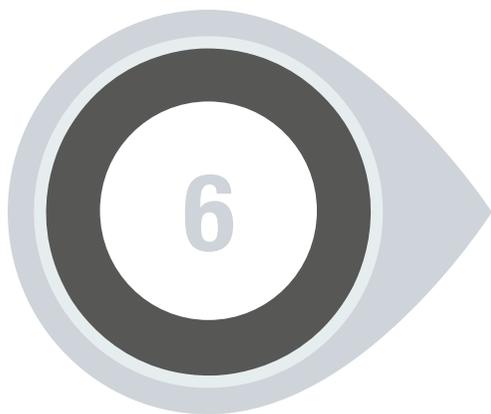
FIGURA NAZIONALE

6.2.1 Tecnico superiore per l'organizzazione e la fruizione dell'informazione e della conoscenza

Il Tecnico superiore opera per realizzare e gestire le soluzioni relative alla organizzazione e alla fruizione multicanale di contenuti multimediali. Interviene sui processi di analisi, specifica, sviluppo, testing e collaudo di applicazioni o servizi per la fruizione dell'informazione e della conoscenza a partire dalla valutazione delle caratteristiche tecniche del sistema complessivo fino alle prestazioni delle singole componenti tecnologiche. Si avvale di tecniche e metodologie per l'installazione, la supervisione e la manutenzione di tali applicazioni o servizi con riferimento anche all'integrazione sistemica, alla gestione di reti, all'attuazione di aggiornamenti e ampliamenti, al supporto agli utenti.

CORSI

TECNICO SUPERIORE PER L'ORGANIZZAZIONE E LA FRUIZIONE DELL'INFORMAZIONE E DELLA CONOSCENZA. EMILIA-ROMAGNA	201
TECNICA SUPERIORE IN REGIA E STORYTELLING/SCENEGGIATURA PER IL WEB E LA NUOVA TV. LAZIO	202
TECNICO SPECIALISTA VIDEOMAKER E OPERATORE MULTIMEDIALE DI REDAZIONE. LAZIO	203
TECNICO SUPERIORE PER LA GRAFICA, LA MULTICANALITÀ, GLI STRUMENTI E I SISTEMI DI COMUNICAZIONE. LOMBARDIA	204
TECNICO SUPERIORE PER L'ORGANIZZAZIONE E LA FRUIZIONE DELL'INFORMAZIONE E DELLA CONOSCENZA - VIDEO MAKING. PIEMONTE	205
MULTIMEDIA PRODUCER. PUGLIA	206
TECNICO SUPERIORE PER L'ORGANIZZAZIONE E LA FRUIZIONE DELL'INFORMAZIONE E DELLA CONOSCENZA. SICILIA	207



Area Tecnologica 6
Ambito Specifico **6.3**
Figura Nazionale **6.3.1**

FIGURA NAZIONALE

6.3.1 Tecnico superiore per le architetture e le infrastrutture per i sistemi di comunicazione

Il Tecnico superiore opera per realizzare e gestire le architetture e le infrastrutture relative ai sistemi di comunicazione. Interviene sui processi di analisi, specifica, sviluppo, testing e collaudo in tale ambito a partire dalla valutazione delle caratteristiche tecniche del sistema infrastrutturale complessivo fino alle prestazioni delle singole componenti tecnologiche. Si avvale di tecniche e metodologie per l'installazione, la supervisione e la manutenzione delle infrastrutture con riferimento anche all'integrazione sistemica, alla gestione di reti, all'attuazione di aggiornamenti e ampliamenti, al supporto agli utenti.

CORSI

TECNICO SUPERIORE PER I SISTEMI INFORMATICI, VIRTUALIZZAZIONE E CLOUD COMPUTING.
LOMBARDIA

208



1.1 Approvvigionamento e generazione di energia

1.1.1 Tecnico superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti

Descrizione del corso

Il percorso didattico del corso esamina le principali problematiche del settore energetico ed è orientato a svilupparne gli aspetti prettamente operativi dell'efficienza energetica rappresentandone la successiva fase di prosieguo formativo sul territorio. La figura professionale in uscita avrà le caratteristiche di un tecnico altamente specializzato nel settore, in grado di essere operativo e attivo nello sviluppo e nella realizzazione di progetti con la spiccata attitudine a lavorare in team. Sarà in grado di affrontare e approfondire tutte le tematiche innovative introdotte nel campo dallo sviluppo tecnologico e dotato di adeguate caratteristiche di flessibilità tali da consentirgli l'impiego in diversi settori della filiera produttiva sia in ambito industriale che in ambito domotico.

Competenze professionali

Gestire l'interfaccia tecnologia/mercato; trovare le soluzioni migliori utilizzando tecnologie e applicazioni; integrare la logica della produzione con il servizio al cliente; possiederà competenze scientifiche, tecnologiche, economiche, organizzative, di comunicazione e marketing nell'ambito del settore dell'efficienza energetica e della microlingua in ambito tecnologico; avrà capacità decisionali nell'ambito della produzione e controllo, della sicurezza del lavoro e della tutela dell'ambiente; conoscerà le problematiche da affrontare nelle attività produttive e scegliere le applicazioni tecnologiche o i prodotti più rispondenti alle caratteristiche richieste; sarà in grado di interagire con soggetti aventi ruoli diversificati privilegiando il lavoro di team; riuscirà a rapportarsi efficacemente con le diverse figure operanti nelle filiere produttive e di servizio.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI– ITS 4.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore si colloca nei settori pubblico, privato e individuale grazie ad una solida cultura tecnica e scientifica acquisita in contesti applicativi. L'utilizzo delle lingue straniere, la disponibilità a muoversi in Europa e nel mondo contribuiscono a favorire nuove opportunità di lavoro nella cosiddetta "Green Economy", nei settori professionali tecnologicamente sempre elevati.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Competenze nelle principali discipline scientifiche: Matematica, Fisica, Chimica, Informatica e conoscenza della lingua straniera (inglese) equivalenti a quelle in uscita da un percorso secondario superiore. Età non inferiore ai 18 anni.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1850 ore, di cui 600 di stage in azienda. Il percorso è preceduto da corsi di riallineamento nelle seguenti discipline: matematica (30 ore), fisica (10 ore), inglese (10 ore).

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Attestato di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione per il rischio industrial. Qualifica ATECO settore industria B4 ai sensi del decreto legislativo testo unico 81/2008. Attestato di Certificatore Energetico (ai sensi del DPR 445/2000 e della Delibera Regione Liguria n. 447/2014). Attestato di frequenza alla formazione per utilizzo PLC Zelio Schneider Electric.

Riferimenti

Sede del corso: SPES - Campus Universitario di Savona
Via Magliotto, 2 17100 SAVONA (SV)
www.its-savona.it · info@its-savona.it



1.1 Approvvigionamento e generazione di energia

1.1.1 Tecnico superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore opera nell'approvvigionamento dell'energia, in particolare da fonte rinnovabile, e nelle varie fasi di costruzione di impianti per la produzione e la distribuzione dell'energia. In tale contesto, si occupa della progettazione degli impianti seguendone l'installazione, l'iter autorizzativo e le verifiche a carattere generale. Svolge attività di supporto nei diversi processi di produzione dell'energia (da fonti rinnovabili e non), nonché nell'utilizzo delle diverse tecnologie e dei materiali idonei. Effettua la valutazione energetica di impianti civili.

Competenze professionali

Opera nelle fasi di analisi, progettazione e realizzazione delle costruzioni applicando le metodiche e le tecnologie proprie della bioedilizia e più in generale dell'edilizia sostenibile. Gestisce le attività connesse a: risparmio e valutazione energetica, involucri edilizi ad alta efficienza, impianti termotecnici alimentati con energie alternative, acustica, domotica, valutazione impatto ambientale. Cura l'integrazione delle diverse tecnologie nella realizzazione in cantiere, ottimizzando il processo costruttivo con criteri di efficienza, qualità, sicurezza, riduzione dell'impatto ambientale. Nella realizzazione di tutte le sue attività professionali, controlla l'applicazione della legislazione e delle normative tecniche comunitarie, nazionali, regionali.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore sarà in grado di: individuare i fabbisogni energetici del committente; individuare le soluzioni per risolvere le criticità rilevate; applicare la normativa energetica ed espletare le procedure per l'accesso ai

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI

finanziamenti; definire la fattibilità di un intervento anche attraverso strumenti di analisi economica; monitorare ed elaborare dati sulle prestazioni energetiche di impianti e/o strutture di produzione; valutare l'impatto ambientale dei sistemi energetici; scegliere ed applicare tecnologie innovative nel campo energetico, dell'impiantistica e dei materiali utilizzati; applicare le normative su sicurezza, qualità e ambiente; valutare con il committente il bilancio costi/benefici delle scelte operate; utilizzare software dedicati per la progettazione, la manutenzione e la gestione di sistemi energetici.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Diploma professionale conseguito al termine dei percorsi quadriennali di istruzione e formazione professionale.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore, di cui 720 ore di stage/tirocinio/apprendistato di alta formazione e ricerca.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Abilitazione ai fini dell'attività di certificazione energetica e abilitazione ai fini dell'attività di installazione di impianti (art. 1 comma 49, 50 L. 107/2015). Certificazione di competenze di AutoCAD 2015; Revit Architecture 2015. Certificazione di competenze linguistiche (BULATS). Certificazione di competenze digitali (IT ESSENTIAL). Attestazione corso per il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RSL).

Fondazione

ITS EFFICIENZA ENERGETICA PROVINCIA DI ENNA

Riferimenti

Sede del corso: Sede operativa di Acireale
Via San Martino, 157 95024 ACIREALE (CT)
www.itsenergiaenna.it · its.energia.sicilia@virgilio.it



1.1 Approvvigionamento e generazione di energia

1.1.1 Tecnico superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore opera nell'approvvigionamento dell'energia, in particolare da fonte rinnovabile, e nelle varie fasi di costruzione di impianti per la produzione e la distribuzione dell'energia. In tale contesto, si occupa della progettazione degli impianti seguendone l'installazione, l'iter autorizzativo e le verifiche a carattere generale. Svolge attività di supporto nei diversi processi di produzione dell'energia (da fonti rinnovabili e non), nonché nell'utilizzo delle diverse tecnologie e dei materiali idonei. Effettua la valutazione energetica di impianti civili. Nella realizzazione di tutte le sue attività professionali, controlla l'applicazione della legislazione e delle normative tecniche comunitarie, nazionali, regionali.

Competenze professionali

Individuare i fabbisogni energetici del committente Individuare le soluzioni per risolvere le criticità rilevate. Applicare la normativa energetica ed espletare le procedure per l'accesso ai finanziamenti. Definire la fattibilità di un intervento anche attraverso strumenti di analisi economica. Monitorare ed elaborare dati sulle prestazioni energetiche di impianti e/o strutture di produzione. Valutare l'impatto ambientale dei sistemi energetici. Scegliere ed applicare tecnologie innovative nel campo energetico, dell'impiantistica e dei materiali utilizzati. Applicare le normative su sicurezza, qualità e ambiente. Valutare con il committente il bilancio costi/benefici delle scelte operate. Utilizzare software dedicati per la progettazione, manutenzione e gestione di sistemi energetici.

Sbocchi occupazionali

Energy Manager (analisi di fabbisogni energetici, monitoraggio ed elabora-

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI.

zioni dati sulle prestazioni energetiche di impianti e/o strutture di produzione, sovrintendenza e gestione di interventi orientati alla riduzione dell'intensità energetica e dell'impatto ambientale). Collaborazione e supporto alla progettazione di sistemi ed impianti energetici di grande taglia. Supporto alla redazione della certificazione energetica nei sistemi industriali, produttivi e di edifici pubblici e privati. Redazione della documentazione per l'applicazione della normativa tecnica in ambito energetico ed ambientale e per le procedure di accesso agli incentivi economici di settore. Monitoraggio e supervisione dei lavori di realizzazione di impianti e sistemi energetici. Vendita di impianti e sistemi energetici, servizi ed assistenza post vendita.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore insieme a comprovate competenze tecnico scientifiche. Competenze nell'uso della lingua inglese e dell'informatica.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore, di cui 720 di stage/tirocinio/apprendistato di alta formazione e ricerca.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Abilitazione ai fini dell'attività di certificazione energetica e abilitazione ai fini dell'attività di installazione di impianti (art. 1 comma 49, 50 L. 107/2015). Certificazione di competenze di AutoCAD 2015; Revit Architecture 2015. Certificazione di competenze di Termolog Epix 6.

Fondazione

ITS EFFICIENZA ENERGETICA PROVINCIA DI ENNA

Riferimenti

Sede del corso: Sede operativa di Enna
Via Salvatore Mazza, 3/5 94100 ENNA (EN)
www.itsenergiaenna.it · its.energia.sicilia@virgilio.it



1.2 Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico

1.2.1 Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore per la gestione del risparmio energetico si colloca in uno stadio intermedio tra il personale di estrazione tecnica che effettua attività di tipo progettuale, realizzativo, operativo e manutentivo, e il personale tecnico laureato che opera nella progettazione definitiva ed esecutiva, nella manutenzione e gestione di sistemi/apparati/dotazioni/impianti di risparmio energetico. Il Tecnico superiore opera primariamente nel settore delle società e studi. Il Tecnico superiore conosce i diversi processi di produzione di energia, le tecnologie e i materiali per il risparmio energetico; predispone e sviluppa interventi per la promozione, l'uso efficiente e il miglioramento dell'energia; effettua diagnosi, certificazione energetica attraverso la installazione, la manutenzione, la rendicontazione dei risultati post-intervento, tenendo conto degli aspetti economici e di impatto ambientale; supervisiona le attività di manutenzione di impianti per la produzione di energia.

Competenze professionali

Individua i fabbisogni energetici del committente e le soluzioni per risolvere le criticità rilevate. Applica la normativa energetica ed espleta le procedure per l'accesso ai finanziamenti. Definisce la fattibilità di un intervento anche attraverso strumenti di analisi economica. Monitora ed elabora dati sulle prestazioni energetiche di impianti e/o strutture di produzione. Valuta l'impatto ambientale dei sistemi energetici. Sceglie ed applica tecnologie innovative nel campo energetico, dell'impiantistica e dei materiali utilizzati. Applica le normative su sicurezza, qualità e ambiente. Utilizza software dedicati per la progettazione, manutenzione e gestione di sistemi energetici.

Fondazione

FONDAZIONE ITS A. MONACO

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DEGLI IMPIANTI ENERGETICI.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore si colloca nei settori pubblico, privato e individuale grazie ad una solida cultura tecnica e scientifica acquisita in contesti applicativi. L'utilizzo delle lingue straniere, la disponibilità a muoversi in Europa e nel mondo contribuiscono a favorire nuove opportunità di lavoro nella cosiddetta "Green Economy", nei settori professionali tecnologicamente sempre elevati.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Lingua inglese I livello. ECDL.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore complessive articolate in 1000 al primo anno di cui 200 di stage e 1000 ore al secondo anno di cui 400 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. È consentito ai corsisti sulla base di requisiti psicofisici e con l'integrazione di alcuni moduli formativi teorici e pratici la certificazione intermedia di IV Livello EQF "TECNICO PER TURBINE EOLICHE". CAD. Abilitazione alle certificazioni ambientali.

Riferimenti

Sede del corso: Fondazione ITS A. Monaco di Cosenza
Via Giulia, 9 87100 COSENZA (CS)
www.itscosenza.it · itsfondazione.cs@hotmail.com



1.2 Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico

1.2.1 Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore, svolge attività di:

- collaborazione negli interventi di installazione e manutenzione di impianti, con attenzione alle fasi di produzione di energia e applicare procedure appropriate nei casi di anomalie di processo;
- supporto nel controllo della funzionalità degli impianti con obiettivi di efficienza e risparmio energetico;
- raccolta dati su consumi e necessità energetiche degli edifici, dei processi e degli impianti produttivi, utilizzando strumenti di misurazione;
- proposta di soluzioni integrate per la produzione e fruizione di energia;
- risparmio ed efficientamento energetico; produzione da fonti rinnovabili; riduzione degli impatti ambientali;
- strutturazione di parti del business plan energetico, con individuazione di soluzioni di approvvigionamento convenienti.

Competenze professionali

- Individua i fabbisogni energetici del committente;
- applica la normativa energetica;
- espleta le procedure per l'accesso ai finanziamenti;
- definisce la fattibilità di un intervento anche attraverso strumenti di analisi economica;
- monitora ed elabora dati sulle prestazioni energetiche di impianti e/o strutture di produzione;
- sceglie ed applica tecnologie innovative nel campo energetico, dell'impiantistica e dei materiali utilizzati;

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE, TERRITORIO, ENERGIA, COSTRUIRE

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI.

- utilizza software dedicati per la progettazione, manutenzione e gestione dei sistemi energetici.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore lavora nelle imprese di impiantistica in team d'intervento, partecipando alle attività di installazione, manutenzione e monitoraggio della funzionalità degli impianti, con capacità di analisi delle problematiche energetiche; in ambito ufficio tecnico, riporta i dati raccolti nelle attività sul campo e avanza proposte di soluzioni innovative da inserire nelle offerte per clienti e committenti. Nelle imprese energivore collabora con figure di responsabilità quali l'energy manager per l'attuazione del sistema di gestione dell'energia, partecipando alle fasi di: analisi delle prestazioni energetiche; implementazione di verifiche strumentali e di funzionamento impianti; programmazione ed esecuzione di interventi di monitoraggio e manutenzione.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Competenze nell'uso della lingua inglese e dell'informatica. Competenze di base di matematica e fisica.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore di cui 700 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: ITIS Nullo Baldini
Via G. Marconi, 2 48124 RAVENNA (RA)
www.itstec.it · sederavenna@itstec.it



1.2 Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico

1.2.1 Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici opera all'interno del sistema energetico di produzione, trasformazione e distribuzione della stessa. Particolare attenzione viene data all'efficienza e al risparmio energetico applicato agli edifici e alla loro valutazione energetica.

Competenze professionali

- Individuare i fabbisogni energetici del committente ed individuare le soluzioni per risolvere le criticità rilevate;
- monitorare ed elaborare dati sulle prestazioni energetiche di inquinanti e/o strutture di produzione;
- valutare l'impatto ambientale dei sistemi energetici;
- scegliere ed applicare tecnologie innovative nel campo energetico, dell'impiantistica e dei materiali utilizzati;
- applicare la normativa su qualità, sicurezza e ambiente;
- utilizzare software dedicati per la progettazione, manutenzione e gestione di sistemi energetici.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore analizza e gestisce il sistema energetico e conosce le diverse tipologie impiantistiche e le procedure di intervento in caso di anomalie di processo. Programma e svolge la gestione e la manutenzione dell'impianto. Esegue verifiche strumentali e di funzionamento, con particolare riguardo all'efficienza e al risparmio energetico. Analizza le prestazioni energetiche degli edifici e ne effettua la valutazione energetica. Svolge il ruolo di Energy Manager per fabbricati civili ed industriali.

Fondazione

FONDAZIONE ITS ENERGIA, AMBIENTE ED EDILIZIA SOSTENIBILE

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE ESPERTO IN INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI EDIFICI ESISTENTI MEDIANTE L'UTILIZZO DI IMPIANTI ENERGETICI EFFICIENTI ED INNOVATIVI.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Sono preferiti candidati che abbiano una base tecnica/scientifica, come allievi provenienti da CAT, istituti tecnici, liceo scientifico in particolare con indirizzo scienze applicate.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1200 ore di formazione e 800 ore di stage. La didattica comprende attività laboratoriali, simulazione di casi, visite in aziende e in cantieri.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Certificatore energetico degli edifici. RSPP/ASPP – settore ateco 3 edilizia – 112 ore. Formazione lavoratori 16 ore – conforme all'ACSR 221 del 21 dicembre 2011. Addetto Antincendio rischio medio – 8 ore. Addetto Primo Soccorso – 16 ore.

Riferimenti

Sede del corso: Sede Fondazione ITS Energia Ambiente e Edilizia Sostenibile
Via Ronchi, 12 20871 VIMERCATE (MB)
www.fondazionegreen.it · segreteria@fondazionegreen.it



1.2 Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico

1.2.1 Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici

Descrizione del corso

La Fondazione ha focalizzato la propria attenzione sulle esigenze formative delle aziende della filiera costruzioni, territorio, energia e sulla corrispondenza delle figure professionali del settore rispetto alle richieste del mondo imprenditoriale. Il lavoro è stato realizzato anche attraverso la collaborazione con le aziende partner di progetto e delle principali associazioni di categoria presenti nel comparto. I risultati ottenuti dall'intervento hanno permesso di raggiungere gli obiettivi previsti di: testare le figure professionali del settore ed intervenire, laddove possibile, sulla composizione dei percorsi formativi corrispondenti, in base alle reazioni degli imprenditori; stimolare e raccogliere richieste di ulteriori figure professionali e/o ulteriori competenze strategiche per la sopravvivenza e competitività della filiera considerata.

Competenze professionali

Intervenire/proporre soluzioni di risparmio energetico e sfruttare le fonti di energia rinnovabile garantendo efficienza, riduzione energetica, miglioramento del confort e sostenibilità ambientale; sviluppare strategie/procedure di risparmio energetico, sostenibilità ambientale e uso razionale dell'energia; proporre l'applicazione di sistemi domotici/soluzioni innovative per l'edilizia di nuova costruzione; realizzare l'analisi economica/impatto ambientale delle soluzioni proposte; analizzare le prestazioni energetiche ed effettuare la valutazione; applicare la legislazione/normative europee, nazionali e regionali; monitorare/elaborare i dati energetici dei sistemi/impianti per la loro ottimizzazione; promuovere/curare la vendita di sistemi/servizi per l'energia; interagire nel gruppo di lavoro per assicurare il raggiungimento di un risultato comune; coordinare l'integrazione delle tecnologie in cantiere,

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI.

progettando/ottimizzando il processo costruttivo secondo criteri di efficienza, qualità, sicurezza, riduzione dell'impatto ambientale.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera in realtà sia pubbliche che private, ovunque vi sia da gestire un patrimonio edilizio e impiantistico con il valore aggiunto del miglioramento dell'Efficienza Energetica, dell'abbattimento dei costi dell'Energia e della manutenzione, del rispetto delle normative e dell'integrazione della Sostenibilità Ambientale. Ha competenze per poter svolgere la libera professione come consulente, sia per realtà già menzionate, sia per l'utenza privata.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 600 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Certificatore Energetico per gli Edifici. Coordinatore per la Progettazione e per l'Esecuzione dei lavori. Al termine del corso si possono avere le seguenti abilitazioni (previo esame e tirocinio a parte). Installazione di caldaie a biomasse (ditte termotecniche), uso di gas tossici speciali, conduzione di generatori a vapore

Fondazione

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

Riferimenti

Sede del corso: IIS Tarataglia-Olivieri" Brescia
Via G. Oberdan, 12/E 25128 BRESCIA (BS)
www.itsefficienzaenergetica.it · segreteria@itsefficienzaenergetica-crbs.it



1.2 Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico

1.2.1 Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici

Descrizione del corso

Fondazione Green opera nel settore dell'efficienza energetica. Tra le principali attività promosse da Fondazione Green vi è la Formazione di Alta Specializzazione, in risposta al fabbisogno di professionalità espresso dal mercato del lavoro.

La Fondazione eroga progetti formativi di Alta Specializzazione nei settori dell'Energia, dell'Ambiente e dell'Edilizia Sostenibile.

Le Aree di Specializzazione: Impiantistica Civile e Industriale, Riscaldamento, Ventilazione, Condizionamento; Teleriscaldamento; Cogenerazione; Fotovoltaico; Rinnovabili; Solare Termico; Eolico; Geotermico; Servizi di efficienza energetica; Trattamento e Depurazione Acque; Smaltimento Rifiuti; Distribuzione energetica; Bonifica; Edilizia.

Competenze professionali

Le Aree di Specializzazione del corso sono:

- Impiantistica Civile e Industriale;
- Riscaldamento e ventilazione;
- Condizionamento;
- Teleriscaldamento;
- Cogenerazione;
- Fotovoltaico;
- Rinnovabili;
- Solare Termico; Eolico; Geotermico;
- Biomasse;
- Servizi di efficienza energetica;
- Certificatori Energetici (accreditamento Cened).

Fondazione

FONDAZIONE ITS ENERGIA, AMBIENTE ED EDILIZIA SOSTENIBILE

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA VERIFICA E LA GESTIONE DI IMPIANTI ENERGETICI.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore analizza e gestisce il sistema energetico di produzione e/o di trasformazione e distribuzione, conosce inoltre le diverse tipologie impiantistiche e le procedure di intervento in caso di anomalie di processo.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 1200 ore di aula (600 per ogni annualità) e 800 ore di stage in azienda (400 per ogni annualità).

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Certificatori energetici (CENED).

Riferimenti

Sede del corso: IPSIA "ENZO FERRARI"
Via Monte Grappa, 1 20052 MONZA (MB)
www.fondazionegreen.org · stefania.delvecchio@fondazionegreen.it



1.2 Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico

1.2.1 Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici

Descrizione del corso

Le principali aree formative del corso riguardano l'uso efficiente dell'energia e della generazione da fonti rinnovabili (elettrotecnica e impiantistica elettrica); misure termotecniche; energia solare termica, fotovoltaica ed eolica; domotica e automazione per il risparmio energetico. Il Tecnico superiore opera nell'analisi e gestione di sistemi per la produzione, trasformazione e distribuzione dell'energia, assumendo anche il ruolo di energy manager per i fabbricati. Interviene nelle diverse tipologie impiantistiche applicando le procedure appropriate, programma e gestisce l'esercizio e la manutenzione degli impianti. Eseguisce verifiche strumentali e di funzionamento, con particolare riguardo all'efficienza e al risparmio energetico. Analizza le prestazioni energetiche degli edifici, dei processi e degli impianti produttivi e ne effettua la valutazione.

Competenze professionali

Al termine del corso il partecipante sarà in grado di:

- individuare i fabbisogni energetici del committente e le soluzioni per risolvere le criticità rilevate;
- applicare la normativa energetica ed espletare le procedure per l'accesso ai finanziamenti;
- definire la fattibilità di un intervento anche attraverso strumenti di analisi economica;
- monitorare ed elaborare dati sulle prestazioni energetiche di impianti e/o strutture di produzione;
- valutare l'impatto ambientale dei sistemi energetici e scegliere ed applicare tecnologie innovative dell'impiantistica e dei materiali utilizzati;

Fondazione

FONDAZIONE ITS ENERGIA E AMBIENTE - SCUOLA SPECIALE DI TECNOLOGIA - EFFICIENZA ENERGETICA

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI.

- applicare le normative su sicurezza, qualità e ambiente; valutare il bilancio costi/benefici delle scelte operate;
- utilizzare software dedicati per la progettazione, la manutenzione e la gestione di sistemi energetici.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore si colloca nell'area dell'efficienza energetica con conoscenze e competenze altamente specialistiche, che assicurano migliori opportunità occupazionali, sia sul mercato locale sia su quello nazionale ed internazionale. Può lavorare in aziende del settore dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili o anche come libero professionista, nel campo dell'ottimizzazione dei consumi energetici e delle fonti di energie alternative.

Requisiti d'accesso

Diploma di scuola superiore di tipo tecnico, coerente con l'area tecnologica dell'efficienza energetica. Buone competenze nell'uso della lingua inglese e dell'informatica.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 700 ore di stage in Italia e all'estero.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Abilitante alla certificazione energetica degli edifici ai sensi dell'art. 2 comma 3, lettera b-bis del DPR 75/2013 e riconosciuto come requisito tecnico professionale per le attività di installazione degli impianti negli edifici ai sensi dell'art. 4, lettera a-bis del D.M. 37/2008.

Riferimenti

Sede del corso: Fondazione ITS Energia e Ambiente
Viale G. Matteotti, 15 53034 COLLE DI VAL D'ELSA (SI)
www.its-energiaeambiente.it · info@its-energiaeambiente.it



1.2 Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico

1.2.1 Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici

Descrizione del corso

Il “Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici” opera nell’analisi e nella gestione di sistemi per la produzione, la trasformazione e la distribuzione dell’energia assumendo anche il ruolo di energy manager per fabbricati civili ed industriali. Interviene nelle diverse tipologie impiantistiche applicando le procedure appropriate nei casi di anomalie di processo, programma e gestisce l’esercizio e la manutenzione degli impianti di cui valuta l’affidabilità, esegue verifiche strumentali e di funzionamento, con particolare riguardo all’efficienza e al risparmio energetico. Analizza le prestazioni energetiche degli edifici, dei processi e degli impianti produttivi e ne effettua la valutazione. Nella realizzazione di tutte le sue attività professionali, controlla l’applicazione della legislazione e delle normative tecniche comunitarie, nazionali, regionali.

Competenze professionali

Individuare i fabbisogni energetici del committente. Individuare le soluzioni per risolvere le criticità rilevate. Applicare la normativa energetica ed espletare le procedure per l’accesso ai finanziamenti. Definire la fattibilità di un intervento anche attraverso strumenti di analisi economica. Monitorare ed elaborare dati sulle prestazioni energetiche di impianti e/o strutture di produzione. Valutare l’impatto ambientale dei sistemi energetici. Scegliere ed applicare tecnologie innovative nel campo energetico, dell’impiantistica e dei materiali utilizzati. Applicare le normative su sicurezza, qualità e ambiente. Valutare con il committente il bilancio costi/benefici delle scelte operate. Utilizzare software dedicati per la progettazione, manutenzione e gestione di sistemi energetici

Fondazione

ITS EFFICIENZA ENERGETICA PROVINCIA DI ENNA

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI.

Sbocchi occupazionali

Energy Manager (analisi di fabbisogni energetici, monitoraggio/elaborazione dati sulle prestazioni energetiche di impianti/sistemi energetici e sovrintendenza/gestione di interventi orientati alla riduzione dell’intensità energetica e dell’impatto ambientale, ecc.). Libero professionista per aziende private o pubbliche, in qualità di consulente tecnico-commerciale per interventi di adeguamento/miglioramento dell’efficienza energetica degli edifici. Monitoraggio e supervisione dei lavori di installazione di impianti e sistemi energetici. Vendita di impianti e sistemi energetici e servizi ed assistenza post vendita.

Requisiti d’accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Diploma professionale conseguito al termine dei percorsi quadriennali di istruzione e formazione professionale.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore, di cui 720 di stage/tirocinio/apprendistato di alta formazione e ricerca

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Abilitazione ai fini dell’attività di certificazione energetica e abilitazione ai fini dell’attività di installazione di impianti (art. 1 comma 49, 50 L. 107/2015). Certificazione di competenze di AutoCAD 2015; Revit Architecture 2015. Certificazione di competenze linguistiche (BULATS); certificazione di competenze digitali (IT ESSENTIAL). Attestazione corso per il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RSL).

Riferimenti

Sede del corso: Sede operativa di Acireale
Via San Martino, 157 95024 ACIREALE (CT)
www.itsenergiaenna.it · its.energia.sicilia@virgilio.it



1.2 Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico

1.2.2 Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile

Descrizione del corso

Obiettivo dell'azione formativa è lo sviluppo di una figura professionale in grado di dialogare con le diverse competenze tecnico progettuali negli stadi di approfondimento e nel processo edilizio: FASE 1: il Tecnico superiore partecipa alla fase di analisi e progettazione del processo costruttivo e alla scelta delle soluzioni tecniche più idonee al fine di applicare i principi dell'edilizia sostenibile e del risparmio energetico FASE 2: il Tecnico superiore opera al fine di favorire l'integrazione delle diverse tecnologie nella realizzazione in cantiere, ottimizzando il processo costruttivo con criteri di efficienza, qualità, sicurezza e riduzione dell'impatto ambientale. FASE 3: il Tecnico superiore opera nella fase di gestione, manutenzione e riqualificazione degli edifici esistenti verificando il corretto comportamento delle tecnologie utilizzate, i rendimenti degli impianti e il consumo di energia.

Competenze professionali

Gestire le attività connesse a: risparmio e valutazione energetica, involucri edilizi ad alta efficienza, impianti termotecnici alimentati con energie alternative, acustica, domotica, impatto ambientale; curare l'integrazione delle tecnologie nella realizzazione in cantiere ottimizzando il processo costruttivo con criteri di efficienza, qualità, sicurezza, riduzione dell'impatto ambientale; controllare l'applicazione della legislazione e delle normative tecniche; valutare con il committente e il responsabile della progettazione il bilancio costi/benefici delle scelte operate; utilizzare software dedicati alla progettazione, l'installazione e la gestione delle soluzioni tecnologiche/impiantistiche promuovendo l'uso di sistemi gestionali integrati, del BIM, dell'Energy Modelling e delle soluzioni collaborative in modalità Cloud per l'innovazione

Fondazione

FONDAZIONE ITS ENERGIA, AMBIENTE ED EDILIZIA SOSTENIBILE

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE ESPERTO IN INTERVENTI DI RIUSO DEL SUOLO E RIQUALIFICAZIONE DI EDIFICI ESISTENTI SECONDO CRITERI DI EFFICIENZA, SOSTENIBILITÀ, QUALITÀ E SICUREZZA.

del processo edilizio e l'utilizzo della domotica e della sensoristica finalizzati ad un approccio "user-centric".

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore può essere impiegato in realtà sia pubbliche che private, ovunque sia da gestire un patrimonio edilizio e impiantistico con il valore aggiunto del miglioramento dell'Efficienza Energetica, dell'abbattimento dei costi dell'Energia e della manutenzione, del rispetto delle normative e dell'integrazione della Sostenibilità Ambientale. Ha, inoltre, competenze per poter svolgere la Libera Professione sia per le realtà già menzionate, sia per l'utenza privata.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore con preferenze per i diplomati degli istituti tecnici, vista la naturale continuità di studi e la tipologia di sbocchi professionali prevista.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale, suddiviso in 4 semestri per un totale di 2000 ore di cui 800 di stage così articolati:

- 600 ore di aula e 400 ore di stage per la prima annualità
- 600 ore di aula e 400 ore di stage per la seconda annualità.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Attestato di frequenza corso per Certificatore Energetico. Attestato per Coordinatori della sicurezza (CSP/CSE). Attestato di formazione alla sicurezza per Lavoratori (generale e specifica rischio alto).

Riferimenti

Sede del corso: ITC-CNR: Istituto per le Tecnologie della Costruzione del Consiglio Nazionale delle Ricerche
Via Lombardia, 49 20098 SAN GIULIANO MILANESE (MI)
www.fondazionegrren.sitoonline.it · segreteria@fondazionegreen.it



1.2 Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico

1.2.2 Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile

Descrizione del corso

Il Tecnico è in grado di intervenire in più ambiti: valutazione energetica degli edifici, progettazione e realizzazione di involucri edilizi ad alta efficienza con l'impiego di nuove tecnologie costruttive ed impiantistiche. Cura l'integrazione delle diverse tecnologie nella realizzazione in cantiere, ottimizzando il processo costruttivo con criteri di efficienza, qualità, sicurezza e riduzione dell'impatto ambientale.

Competenze professionali

- Utilizzare software dedicati per progettazione, manutenzione e gestione di sistemi energetici;
- Individuare i fabbisogni energetici, le soluzioni per risolvere le criticità rilevate;
- valutare l'impatto ambientale dei sistemi energetici, il bilancio costi/benefici delle scelte operate;
- definire la fattibilità di un intervento;
- applicare la normativa energetica ed espletare le procedure per l'accesso ai finanziamenti;
- scegliere ed applicare tecnologie innovative nel campo energetico, dell'impiantistica e dei materiali utilizzati;
- seguire il cantiere di realizzazione delle opere;
- monitorare ed elaborare dati sulle prestazioni energetiche di impianti e/o strutture di produzione;
- applicare le normative su sicurezza, qualità e ambiente.

Fondazione

FONDAZIONE I.T.S. AREA TECNOLOGICA DELL'EFFICIENZA ENERGETICA - RISPARMIO ENERGETICO E NUOVE TECNOLOGIE IN BIOEDILIZIA - ITS RED

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE - GESTIONE INTEGRATA DEL CANTIERE.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera in studi professionali di progettazione e aziende operanti nel settore delle costruzioni.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore o laureati di età inferiore ai 35 anni, preferibilmente con curriculum di studi nei settori dell'edilizia e dell'impiantistica.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1200 ore di formazione e 800 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Corso di "Certificatore energetico degli edifici" di 80 ore con esame. Corso Formazione per operai al "primo ingresso nel settore edile" di 16 ore. Il corso vale per l'assolvimento della pratica per l'iscrizione all'esame di stato per l'ammissione all'albo geometri.

Riferimenti

Sede del corso: VARESE - c/o IIS DAVERIO-CASULA
via Bertolone, 13 21100 VARESE (VA)
www.itsred.it · segreteria.varese@itsred.it



1.2 Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico

1.2.2 Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile

Descrizione del corso

Opera nelle fasi di analisi, progettazione e realizzazione delle costruzioni applicando metodi e tecnologie proprie della bioedilizia e dell'edilizia sostenibile. Gestisce le attività connesse a: risparmio e valutazione energetica, involucri edilizia ad alta efficienza, impianti termotecnici alimentati con energie alternative, acustica, domotica, valutazione di impatto ambientale. Cura l'integrazione delle diverse tecnologie nella realizzazione in cantiere, ottimizzando il processo costruttivo.

Competenze professionali

Individuare i fabbisogni energetici degli edifici esistenti e di nuova costruzione; individuare soluzioni per le criticità rilevate promuovendo una progettazione sostenibile; applicare la normativa energetica ed espletare le procedure per l'accesso ai finanziamenti finalizzate alla diagnosi e alla certificazione energetica degli edifici in Regione Lombardia e all'applicazione delle diverse tipologie di impianti da fonti rinnovabili; valutare l'impatto ambientale delle scelte operate applicando tecniche di analisi del territorio nelle componenti ambientali e antropiche; scegliere e applicare tecnologie innovative nel campo energetico, dell'impiantistica e dei componenti/materiali per l'involucro edilizio; utilizzare software dedicati alla progettazione, l'installazione e la gestione delle soluzioni tecnologiche e impiantistiche.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera in realtà sia pubbliche che private nella gestione del patrimonio edilizio e impiantistico con attenzione al miglioramento dell'efficienza energetica, all'abbattimento dei costi dell'energia e della ma-

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE.

nutenzione. Figura professionale altamente specializzata per aziende che offrono servizi energetici sia all'utenza pubblica che privata.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. La figura professionale proposta si configura come una logica e naturale specializzazione per i diplomati dei percorsi CAT che rappresentano quindi i candidati ideali. Sono comunque ammessi studenti provenienti da altri percorsi come liceo scientifico e periti.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale, suddiviso in 4 semestri per un totale di 2000 ore di cui 800 di stage così articolati:

- 600 ore di aula e 400 ore di stage per la prima annualità;
- 600 ore di aula e 400 ore di stage per la seconda annualità.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Qualifica di RSPP - Modulo A, Modulo B, Modulo C. Qualifica di addetto al Primo Soccorso, antincendio - rischio medio. Attestato di frequenza: corso Autocad - 32 ore, corso Revit base di 40 ore. Attestato di frequenza Avanzato corso Revit di 40 ore. Certificatore Energetico degli Edifici. Coordinatore della sicurezza in Cantiere - 120 ore.

Fondazione

FONDAZIONE ITS ENERGIA, AMBIENTE ED EDILIZIA SOSTENIBILE

Riferimenti

Sede del corso: Istituto Tecnico per Geometri G. Bovara
Via XI Febbraio, 8 23900 LECCO (LC)
fondazionegreen.sitonline.it · r.scaioli@fondazionegreen.org;
segreteria@fondazionegreen.it



1.2 Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico

1.2.2 Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile

Descrizione del corso

La Fondazione ha focalizzato la propria attenzione sulle esigenze formative delle aziende della filiera costruzioni, territorio energia e sulla corrispondenza delle figure professionali del settore rispetto alle richieste del mondo imprenditoriale.

Il lavoro è stato realizzato anche attraverso la collaborazione con le aziende partner di progetto e delle principali associazioni di categoria presenti nel comparto. I risultati ottenuti dall'intervento hanno permesso di raggiungere gli obiettivi previsti di testare le figure professionali del settore ed intervenire, laddove possibile, sulla composizione dei percorsi formativi corrispondenti, in base alle reazioni degli imprenditori.

Competenze professionali

Intervenire/proporre soluzioni di risparmio energetico e sfruttare le fonti di energia rinnovabile, garantendo efficienza, sicurezza e riduzione energetica, miglioramento del confort e sostenibilità ambientale; proporre sistemi domotici/soluzioni innovative per l'edilizia di nuova costruzione; realizzare l'analisi economica/impatto ambientale delle soluzioni progettuali proposte; analizzare le prestazioni energetiche degli edifici; applicare le normative tecniche europee/nazionali/regionali; monitorare/elaborare i dati sulle prestazioni energetiche dei sistemi e impianti per la loro ottimizzazione; promuovere la vendita di sistemi/servizi per l'energia, gestendo i fornitori e pianificando le strategie di marketing; coordinare l'integrazione delle tecnologie in cantiere ottimizzando il processo costruttivo secondo criteri di efficienza, qualità, sicurezza, riduzione dell'impatto ambientale.

Fondazione

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera in realtà sia pubbliche che private, ovunque vi sia da gestire un patrimonio edilizio e impiantistico con il valore aggiunto del miglioramento dell'Efficienza Energetica, dell'abbattimento dei costi dell'Energia e della manutenzione, del rispetto delle normative e dell'integrazione della Sostenibilità Ambientale.

Ha competenze per poter svolgere la libera professione come consulente, sia per realtà già menzionate, sia per l'utenza privata.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 600 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Certificatore Energetico per gli Edifici. Coordinatore per la Progettazione e per l'Esecuzione dei lavori. Al termine del corso si possono avere le seguenti abilitazioni (previo esame e tirocinio a parte):

- installazione di caldaie a biomasse (ditte termotecniche);
- uso di gas tossici speciali;
- conduzione di generatori a vapore.

Riferimenti

Sede del corso: IIS "Luca Pacioli" Crema
Via Dogali, 20 26013 CREMA (CR)

www.itsefficienzaenergetica.it - segreteria@itsefficienzaenergetica-crbs.it



1.2 Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico

1.2.2 Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile

Descrizione del corso

Il tecnico in risparmio energetico per l'edilizia sostenibile dovrà essere un consulente esperto in tematiche di sostenibilità in edilizia e capace di fornire indicazioni e aiutare i potenziali clienti a orientarsi nel complesso mondo dell'efficienza energetica.

Progettare un edificio sostenibile significa: conoscere il sito dal punto di vista ambientale e climatico; declinare le funzioni e allocarle correttamente; scegliere gli apparati impiantistici e la strumentazione tecnologica di supporto a garantire l'efficienza e il risparmio energetico; comprendere e declinare in termini progettuali gli aspetti bioclimatici correlati al sito di intervento; prevedere e misurare gli impatti ambientali di un intervento di trasformazione del territorio; intuire le potenzialità del recupero del costruito esistente. Il formando dovrà maturare tutte insieme le suddette conoscenze.

Competenze professionali

Individuare i fabbisogni energetici del committente e le soluzioni per risolvere le criticità rilevate; applicare la normativa energetica ed espletare le procedure per l'accesso ai finanziamenti; definire la fattibilità di un intervento anche attraverso strumenti di analisi economica; monitorare/elaborare dati sulle prestazioni energetiche di impianti e/o strutture di produzione; valutare l'impatto ambientale dei sistemi energetici; scegliere ed applicare tecnologie innovative nel campo energetico, dell'impiantistica e dei materiali utilizzati. Il tecnico esperto in risparmio energetico per l'edilizia sostenibile dovrà innanzitutto essere un consulente esperto in tematiche di sostenibilità in edilizia; dovrà essere quindi capace di fornire indicazioni ed aiutare i potenziali clienti ad orientarsi nel complesso mondo dell'efficienza energetica, aspetto rilevante ma non esaustivo della più generale sostenibilità in edilizia.

Fondazione

FONDAZIONE ITS SARDEGNA PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE E PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera nelle fasi di analisi, progettazione e realizzazione delle costruzioni applicando le metodiche e le tecnologie proprie della bioedilizia e più in generale dell'edilizia sostenibile. Gestisce le attività connesse a: risparmio e valutazione energetica, involucri edilizi ad alta efficienza, impianti termotecnici alimentati con energie alternative, acustica, domotica, valutazione impatto ambientale. Cura l'integrazione delle diverse tecnologie nella realizzazione in cantiere, ottimizzando il processo costruttivo con criteri di efficienza, qualità, sicurezza, riduzione dell'impatto ambientale. Nella realizzazione di tutte le sue attività professionali, controlla l'applicazione della legislazione e delle normative tecniche comunitarie, nazionali e regionali.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Eventuali certificazioni attestanti il livello della conoscenza della lingua inglese o delle competenze informatiche, rappresentano titolo preferenziale per l'accesso.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale suddiviso su 4 semestri per un totale di 1200 ore di cui 800 di stage in azienda.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: Fondazione ITS Sardegna
Via Milano snc 8015 MACOMER (NU)
www.fondazioneitsmacomer.it · didattica@fondazioneitsmacomer.it



1.2 Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico

1.2.2 Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile

Descrizione del corso

Il "Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile" opera nelle fasi di analisi, progettazione e realizzazione delle costruzioni applicando le metodiche e le tecnologie proprie della bioedilizia e più in generale dell'edilizia sostenibile. Gestisce le attività connesse a: risparmio e valutazione energetica, involucri edilizi ad alta efficienza, impianti termotecnici alimentati con energie alternative, acustica, domotica, valutazione impatto ambientale. Cura l'integrazione delle diverse tecnologie nella realizzazione in cantiere, ottimizzando il processo costruttivo con criteri di efficienza, qualità, sicurezza, riduzione dell'impatto ambientale.

Competenze professionali

Individuare i fabbisogni energetici del committente; individuare le soluzioni per risolvere le criticità rilevate; applicare la normativa energetica ed espletare le procedure per l'accesso ai finanziamenti; definire la fattibilità di un intervento anche attraverso strumenti di analisi economica; monitorare/elaborare dati sulle prestazioni energetiche di impianti e/o strutture di produzione; valutare l'impatto ambientale dei sistemi energetici; scegliere/applicare tecnologie innovative nel campo energetico, dell'impiantistica e dei materiali utilizzati; applicare le normative su sicurezza, qualità e ambiente; valutare con il committente il bilancio costi/benefici delle scelte operate; utilizzare software dedicati per la progettazione, manutenzione e gestione di sistemi energetici.

Sbocchi occupazionali

Energy Manager (analisi di fabbisogni energetici, monitoraggio/elaborazione

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE

dati sulle prestazioni energetiche di impianti/sistemi energetici e sovrintendenza/gestione di interventi orientati alla riduzione dell'intensità energetica e dell'impatto ambientale, ecc.). Libero professionista per aziende private o pubbliche, in qualità di consulente tecnico-commerciale per interventi di adeguamento/miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici. Libero professionista per la redazione della certificazione energetica di edifici pubblici e privati. Consulente per la redazione della documentazione per l'applicazione della normativa tecnica in ambito energetico ed ambientale e per le procedure di accesso agli incentivi economici di settore. Monitoraggio e supervisione dei lavori di installazione di impianti e sistemi energetici.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Diploma professionale conseguito al termine dei percorsi quadriennali di istruzione e formazione professionale.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore, di cui 720 di stage/tirocinio/apprendistato di alta formazione e ricerca.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Abilitazione ai fini dell'attività di certificazione energetica e abilitazione ai fini dell'attività di installazione di impianti (art. 1 comma 49, 50 L. 107/2015). Certificazione di competenze di AutoCAD 2015; Revit Architecture 2015. Rendering e Animazione. Certificazione di competenze linguistiche (BULATS); e digitali (IT ESSENTIAL). Attestazione corso per il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RSL).

Fondazione

ITS EFFICIENZA ENERGETICA PROVINCIA DI ENNA

Riferimenti

Sede del corso: Sede di Caltanissetta
Via Filippo Turati, 273 93100 CALTANISSETTA (CL)
www.itsenergiaenna.it · its.energia.sicilia@virgilio.it



1.2 Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico

1.2.2 Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore opera nelle fasi di analisi, progettazione e realizzazione delle costruzioni applicando le metodiche e le tecnologie proprie della bio-edilizia e dell'edilizia sostenibile. Gestisce le attività connesse a: risparmio e valutazione energetica, involucri edilizi ad alta efficienza, impianti termotecnici alimentati con energie alternative, acustica, domotica, valutazione impatto ambientale. Cura l'integrazione delle diverse tecnologie nella realizzazione in cantiere, ottimizzando il processo costruttivo con criteri di efficienza, qualità, sicurezza, riduzione dell'impatto ambientale.

Competenze professionali

Il Tecnico sarà in grado di: individuare i fabbisogni energetici del committente; individuare le soluzioni per risolvere le criticità rilevate; applicare la normativa energetica ed espletare le procedure per l'accesso ai finanziamenti; definire la fattibilità di un intervento anche attraverso strumenti di analisi economica; monitorare ed elaborare dati sulle prestazioni energetiche di impianti e/o strutture di produzione; valutare l'impatto ambientale dei sistemi energetici. Scegliere ed applicare tecnologie innovative nel campo energetico, dell'impiantistica e dei materiali utilizzati; applicare le normative su sicurezza, qualità e ambiente; valutare con il committente il bilancio costi/benefici delle scelte operate; utilizzare software dedicati per la progettazione, manutenzione e gestione di sistemi energetici.

Sbocchi occupazionali

Energy Manager (analisi di fabbisogni energetici, monitoraggio ed elaborazioni dati sulle prestazioni energetiche di impianti e sistemi energetici e

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE

sovrintendenza e gestione di interventi orientati alla riduzione dell'intensità energetica e dell'impatto ambientale, ecc.). Libero professionista per aziende private o pubbliche, in qualità di consulente tecnico-commerciale per interventi di adeguamento e miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici. Libero professionista per la redazione della certificazione energetica di edifici pubblici e privati. Consulente per la redazione della documentazione per l'applicazione della normativa tecnica in ambito energetico ed ambientale e per le procedure di accesso agli incentivi economici di settore. Monitoraggio e supervisione dei lavori di installazione di impianti e sistemi energetici.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Diploma professionale conseguito al termine dei percorsi quadriennali di istruzione e formazione professionale.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore, di cui 720 di stage/tirocinio/apprendistato di alta formazione e ricerca.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Abilitazione ai fini dell'attività di certificazione energetica e abilitazione ai fini dell'attività di installazione di impianti (art. 1 comma 49, 50 L. 107/2015). Certificazione di competenze di AutoCAD 2015; Revit Architecture 2015. Rendering e Animazione. Certificazione di competenze linguistiche (BULATS); e digitali (IT ESSENTIAL). Attestazione corso per il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RSL).

Fondazione

ITS EFFICIENZA ENERGETICA PROVINCIA DI ENNA

Riferimenti

Sede del corso: Sede operativa di Enna
Via Salvatore Mazza, 3/5 94100 ENNA (EN)
www.itsenergiaenna.it · ist.energia.sicilia@virgilio.it



1.2 Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico

1.2.2 Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile

Descrizione del corso

Il diplomato dell'ITS RED analizza, progetta e applica nelle costruzioni le metodiche e le tecnologie proprie della bioedilizia e più in generale dell'edilizia sostenibile. Gestisce con padronanza specifiche competenze tecniche relative a: risparmio e valutazione energetici, involucri edilizi ad alta efficienza, impianti termo-tecnici alimentati con energie alternative, acustica, domotica, valutazione impatto ambientale. Padroneggia programmi dedicati di software e il CAD 3D BIM. Cura l'integrazione delle diverse tecnologie nella realizzazione in cantiere, ottimizzando il processo costruttivo con criteri di efficienza, qualità, sicurezza, riduzione dell'impatto ambientale. E' in grado di coordinare le attività di cantiere in una progettazione esecutiva integrata, in diretto rapporto con i tecnici responsabili della progettazione e Direzione Lavori. E' in grado di monitorare e diagnosticare il costruito. Applica la legislazione e le normative tecniche europee, nazionali e regionali.

Competenze professionali

Supporto alla fase di progettazione ed alla scelta delle soluzioni tecniche proprie della bioedilizia. Gestione della logistica del cantiere e pianificazione degli approvvigionamenti. Gestione del processo costruttivo.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera in un'azienda/impresa edile o di uno studio tecnico o la libera professione di geometra negli ambiti:

- riqualificazione energetica degli edifici;
- bioedilizia ed edilizia sostenibile;
- involucri edilizi ed impianti ad alta efficienza;
- audit e certificazioni energetiche ed acustiche;

Fondazione

FONDAZIONE I.T.S. AREA TECNOLOGICA DELL'EFFICIENZA ENERGETICA - RISPARMIO ENERGETICO E NUOVE TECNOLOGIE IN BIOEDILIZIA - ITS RED

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE - PROGETTAZIONE ESECUTIVA INTEGRATA.

- efficienza energetica ed energie alternative;
- impatto ambientale;
- diagnostica energetica e perizie;
- sicurezza in cantiere;
- costruzioni in legno;
- coordinamento di cantiere nella progettazione esecutiva integrata.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. La selezione viene poi effettuata in base ai seguenti criteri:

- titoli: diploma o laurea in base al punteggio conseguito, competenze linguistiche, certificazione ECDL, CAD;
- test a risposta multipla su competenze professionali di costruzioni, ambiente, impianti, estimo, topografia e inglese;
- colloquio attitudinale.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale suddiviso in quattro semestri di lezioni, intervallati da esperienze di stage in azienda o studio professionale.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Corso Base per professionisti "CASACLIMA" di 16 ore. "Certificatore energetico degli edifici" di 80 ore con esame. Corso Formazione per operai al "primo ingresso nel settore edile" di 16 ore. Corso Base "Sicurezza nei cantieri" di 40 ore. Il corso vale per l'assolvimento della pratica per l'iscrizione all'esame di stato per l'ammissione all'albo geometri.

Riferimenti

Sede del corso: SAN DONA'-c/o IIS Scarpa-Mattei
Via Perugia, 7 30027 SAN DONA' DI PIAVE (VE)
www.itsred.it · segreteria@itsred.it



1.2 Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico

1.2.2 Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile

Descrizione del corso

Il diplomato dell'ITS RED analizza, progetta e applica nelle costruzioni le metodiche e le tecnologie proprie della bioedilizia e più in generale dell'edilizia sostenibile. Gestisce con padronanza specifiche competenze tecniche relative a: risparmio e valutazione energetici, involucri edilizi ad alta efficienza, impianti termo-tecnici alimentati con energie alternative, acustica, domotica, valutazione impatto ambientale. Padroneggia programmi dedicati di software e il CAD 3D BIM. Cura l'integrazione delle diverse tecnologie nella realizzazione in cantiere, ottimizzando il processo costruttivo con criteri di efficienza, qualità, sicurezza, riduzione dell'impatto ambientale. E' in grado di coordinare le attività di cantiere in una progettazione esecutiva integrata, in diretto rapporto con i tecnici responsabili della progettazione e Direzione Lavori. E' in grado di monitorare e diagnosticare il costruito. Applica la legislazione e le normative tecniche europee, nazionali e regionali.

Competenze professionali

Supporto alla fase di progettazione ed alla scelta delle soluzioni tecniche proprie della bioedilizia. Gestione della logistica del cantiere e pianificazione degli approvvigionamenti. Gestione del processo costruttivo.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera in un'azienda/impresa edile o di uno studio tecnico o la libera professione di geometra negli ambiti:

- riqualificazione energetica degli edifici;
- bioedilizia ed edilizia sostenibile;
- involucri edilizia ed impianti ad alta efficienza;

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE - PROGETTAZIONE ESECUTIVA INTEGRATA.

- audit e certificazioni energetiche ed acustiche;
- efficienza energetica ed energie alternative;
- impatto ambientale;
- diagnostica energetica e perizie;
- sicurezza in cantiere;
- costruzioni in legno;
- coordinamento di cantiere nella progettazione esecutiva integrata.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. La selezione viene poi effettuata in base ai seguenti criteri:

- titoli: diploma o laurea in base al punteggio conseguito, competenze linguistiche, certificazione ECDL, CAD;
- test a risposta multipla su competenze professionali di costruzioni, ambiente, impianti, estimo, topografia e inglese;
- colloquio attitudinale.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 800 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Corso Base per professionisti "CASACLIMA" di 16 ore. "Certificatore energetico degli edifici" di 80 ore con esame. Corso Formazione per operai al "primo ingresso nel settore edile" di 16 ore. Corso Base "Sicurezza nei cantieri" di 40 ore. Il corso vale per l'assolvimento della pratica per l'iscrizione all'esame di stato per l'ammissione all'albo geometri.

Fondazione

FONDAZIONE I.T.S. AREA TECNOLOGICA DELL'EFFICIENZA ENERGETICA - RISPARMIO ENERGETICO E NUOVE TECNOLOGIE IN BIOEDILIZIA - ITS RED

Riferimenti

Sede del corso: VERONA - c/o IT "Cangrande della Scala"
Corso Porta Nuova, 66 37100 VERONA (VR)
www.itsred.it · segreteria@itsred.it



1.2 Processi e impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico

1.2.2 Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile

Descrizione del corso

Il diplomato dell'ITS RED analizza, progetta e applica nelle costruzioni metodiche e tecnologie proprie della bioedilizia e dell'edilizia sostenibile. Gestisce specifiche competenze tecniche relative a: risparmio e valutazione energetica, involucri edilizi ad alta efficienza, impianti termo-tecnici alimentati con energie alternative, acustica, domotica, valutazione impatto ambientale. Padroneggia programmi dedicati di software e il CAD 3D BIM. Cura l'integrazione delle diverse tecnologie nella realizzazione in cantiere, ottimizzando il processo costruttivo con criteri di efficienza, qualità, sicurezza, riduzione dell'impatto ambientale. E' in grado di coordinare le attività di cantiere in una progettazione esecutiva integrata, in diretto rapporto con i tecnici responsabili della progettazione e Direzione Lavori.

Competenze professionali

Supporto alla fase di progettazione ed alla scelta delle soluzioni tecniche proprie della bioedilizia, gestione della logistica del cantiere e pianificazione degli approvvigionamenti, gestione del processo costruttivo.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera in un'azienda/impresa edile o di uno studio tecnico o la libera professione di geometra negli ambiti:

- riqualificazione energetica degli edifici;
- bioedilizia ed edilizia sostenibile;
- involucri edilizi ed impianti ad alta efficienza;
- audit e certificazioni energetiche ed acustiche;
- efficienza energetica ed energie alternative;

Fondazione

FONDAZIONE I.T.S. AREA TECNOLOGICA DELL'EFFICIENZA ENERGETICA - RISPARMIO ENERGETICO E NUOVE TECNOLOGIE IN BIOEDILIZIA - ITS RED

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE - PROGETTAZIONE ESECUTIVA INTEGRATA.

- impatto ambientale;
- diagnostica energetica e perizie;
- sicurezza in cantiere;
- costruzioni in legno;
- coordinamento di cantiere nella progettazione esecutiva integrata.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. La selezione viene poi effettuata in base ai seguenti criteri:

- titoli: diploma o laurea in base al punteggio conseguito, competenze linguistiche, certificazione ECDL, CAD;
- test a risposta multipla su competenze professionali di costruzioni, ambiente, impianti, estimo, topografia e inglese;
- colloquio attitudinale.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1200 ore di formazione e 800 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Corso Base per professionisti "CASACLIMA" di 16 ore. "Certificatore energetico degli edifici" di 80 ore con esame. Corso Formazione per operai al "primo ingresso nel settore edile" di 16 ore. Corso Base "Sicurezza nei cantieri" di 40 ore. Il corso vale per l'assolvimento della pratica per l'iscrizione all'esame di stato per l'ammissione all'albo geometri.

Riferimenti

Sede del corso: Padova c/o ITG Belzoni-Boaga
Via Sperone Speroni, 39-41 35100 PADOVA (PD)
www.itsred.it · segreteria@itsred.it



2.1 Mobilità delle persone e delle merci

2.1.1 Tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci in ambito marittimo-Settore impianti elettrici ed elettronici navali opera nel sistema che organizza, gestisce ed assiste il trasferimento di persone e merci; svolge la funzione di controllo elettrico, elettronico e meccanico, di manutenzione e riparazione degli impianti nave avendo acquisito le certificazioni relative all'antincendio, ai mezzi di salvataggio, al primo soccorso medico. Le competenze sono spendibili presso imprese della cantieristica navale, aziende che effettuano riparazioni a bordo, produttori di elettronica navale, aziende di progettazione di motoristica navale, società armatoriali per l'imbarco nella marina mercantile.

Competenze professionali

Il Diplomato Tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci in ambito marittimo-Settore impianti elettrici ed elettronici navali acquisisce le seguenti macrocompetenze:

- Sorvegliare e monitorare il funzionamento delle principali macchine elettriche ed elettroniche presenti a bordo nave;
- Riparare le principali macchine elettriche ed elettroniche presenti a bordo nave;
- Controllare l'operatività della nave;
- Curare la conduzione del mezzo di trasporto e dei suoi impianti;
- Partecipare alla sicurezza della nave e delle persone di bordo e alla prevenzione dell'inquinamento;
- Organizzare e sovrintendere le attività di supporto al trasferimento di merci e/o persone;

Fondazione

FONDAZIONE ITS MOBILITÀ SOSTENIBILE TRASPORTI MARITTIMI

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI IN AMBITO MARITTIMO-SETTORE IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTRONICI NAVALI.

- Pianificare, organizzare e monitorare le risorse necessarie al trasporto.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera presso imprese della cantieristica navale, aziende che effettuano riparazioni a bordo, produttori di elettronica navale, aziende di progettazione di motoristica navale, società armatoriali per l'imbarco nella marina mercantile. Dei 24 allievi della I edizione ben 19 sono occupati in posizioni coerenti con le competenze acquisite e molti lavorano nelle aziende in cui hanno svolto attività di stage.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Sono considerati titoli preferenziali:

- Diploma di maturità Nautica, oppure Indirizzo trasporti e logistica, opzione "conduzione del mezzo navale", oppure diploma professionale-marittimo di Tecnico del Mare, oppure Laurea in Scienze Nautiche, oppure di altro diploma corredato dal possesso della "Qualifica di Allievo Ufficiale di Macchina" conseguita ai sensi dell'Art. 12, comma 3, del DM 30/11/2007 (Modulo di allineamento);
- l'iscrizione alla Gente di Mare.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore di cui 600 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: IS Marconi
Via Roma Traversa Siano 80058 TORRE ANNUNZIATA (NA)
www.itsmare.it · info@itsmare.it



2.1 Mobilità delle persone e delle merci

2.1.1 Tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci

Descrizione del corso

Il corso per Tecnico Superiore per la mobilità delle persone e delle merci “Conduzione del mezzo navale (Allievo ufficiale di navigazione) e Gestione degli apparati e impianti di bordo (Allievo ufficiale di macchine)” si prefigge l’acquisizione delle conoscenze e il raggiungimento delle competenze e abilità (Regole II/1 e III/1 Convenzione STCW ‘78/95 e successivi emendamenti - Manila 2010), nonché alle relative sezioni della Convenzione STCW 78/95 attraverso le modalità di intervento formativo ivi contenute. I percorsi didattici sono finalizzati all’acquisizione di conoscenze, competenze e abilità relative al settore Conduzione del Mezzo Navale (figura professionale dell’Ufficiale di Navigazione) e al settore della Gestione degli Apparati e Impianti di Bordo (figura professionale dell’Ufficiale di Macchine) di cui al DM 30/11/2007 del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti.

Competenze professionali

Il Tecnico superiore organizza, gestisce ed assiste il trasferimento di persone e merci. Cura la conduzione del mezzo, l’organizzazione degli spostamenti pianificando/organizzando/monitorando le risorse necessarie; cura la conduzione del mezzo e impianti. Il percorso forma due distinte figure professionali: Ufficiale di Coperta e Ufficiale di Macchine.

Sbocchi occupazionali

Impiego in qualità di Ufficiale di Navigazione (di coperta o di macchine) presso imprese del settore marittimo.

Requisiti d’accesso

Iscrizione alla Gente di Mare di 1° categoria; età compresa tra i 18 e i 29

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE (ALLIEVO UFFICIALE DI NAVIGAZIONE) E GESTIONE DEGLI APPARATI E IMPIANTI DI BORDO (ALLIEVO UFFICIALE DI MACCHINE).

anni. Cittadinanza Europea e possesso di uno dei seguenti titoli:

- diploma di maturità dell’area Istituti Tecnici, indirizzo “Trasporti e Logistica”, articolazione “Conduzione del Mezzo”;
- opzione “Conduzione del Mezzo Navale”, già Perito per i Trasporti Marittimi;
- opzione “Conduzione Apparati e Impianti Marittimi” già Perito per gli Apparati e Impianti Marittimi;
- diploma professionale marittimo di Tecnico del mare;
- laurea triennale in Scienze Nautiche (concorrenti ai posti della sezione “Conduzione del Mezzo Navale”);
- possesso della “Qualifica di Allievo Ufficiale di Coperta” (Concorrenti per la Sezione Conduzione del Mezzo Navale) o “Qualifica di Allievo Ufficiale di Macchine” (Concorrenti per la Sezione Gestione degli Apparati ed Impianti di Bordo) conseguita ai sensi dell’Art. 3, comma 3, DM 30/11/2007 Ministero Infrastrutture e Trasporti.

Durata e stage

Percorso triennale nell’ambito “Mobilità delle persone e delle merci”: 400 ore aula comuni e la suddivisione successiva del percorso tra “conduzione del mezzo navale” e “gestione degli apparati e impianti di bordo”, ciascuno ripartito su 800 ore specialistiche (2000 ore d’aula complessive) e 2920 ore di tirocinio a bordo (12 mesi) per ciascun sottogruppo omogeneo (2 periodi di 6 mesi).

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Fondazione

ACCADEMIA NAUTICA DELL’ADRIATICO

Riferimenti

Sede del corso: ISIS Nautico “Tomaso di Savoia – L. Galvani”
Piazza A. Hortis 1 34100 TRIESTE (TS)
www.accademianauticats.com · info@accademianauticats.com



2.1 Mobilità delle persone e delle merci

2.1.1 Tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci

Descrizione del corso

Il percorso forma la figura afferente alle competenze declinate a livello nazionale per il Tecnico superiore per la Mobilità delle Persone e delle Merci settore Conduzione del Mezzo Navale. I piani formativi sono stati predisposti facendo riferimento a: Art. 7, comma 2 del DPCM 25/01/2008 (6 semestri per 3000 ore); le Direttive UE 2008/106/CE emendata dalla 2012/35/CE; gli standard di cui all'All.to A del D. Lgs 71/2015; Convenzioni Internazionali sottoscritte dallo Stato Italiano (STCW 2010, SOLAS, MARPOL, MLC); Standard "Model Course" 7.03 emanati dall'International Maritime Organization. Contestualmente al conseguimento del titolo, gli allievi conseguiranno il titolo professionale che sarà rilasciato dall'Autorità Marittima.

Competenze professionali

Gli allievi acquisiranno elevate competenze di natura tecnica, informatica, giuridica e linguistica. Saranno in possesso di un forte senso di responsabilità, autonomia operativa, capacità organizzativa e gestionale. Capacità della gestione dei sistemi di telecomunicazioni, dei relativi apparati elettrici ed elettronici, dei sistemi informatici e di automazione sia navale che industriale, dei principi per la gestione in sicurezza di mezzi di trasporto speciali con alto livello di pericolosità per le persone e l'ambiente, capacità d'intervento immediato nel predisporre piani di intervento per la soluzione di problemi tecnici e gestionali complessi, competenze specifiche per la salvaguardia della vita delle persone in mare, dei mezzi di trasporto e delle merci pericolose trasportate.

Sbocchi occupazionali

Al termine del percorso gli allievi saranno imbarcati come Ufficiali di Navigazione addetti alla Guardia in Navigazione su navi della flotta mercantile

Fondazione

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE – FONDAZIONE "G. CABOTO"

Titolo del corso

CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE.

nazionale e internazionale. Potranno essere assegnati anche a compiti gestionali negli uffici di terra delle Compagnie di Navigazione e all'organizzazione logistica dei Terminal portuali e come supervisor nelle costruzione e/o manutenzioni delle Navi da trasporto. Ad oggi, tutti gli allievi ammessi a queste tipologie di corso è stato imbarcato come Ufficiale.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Conduzione del Mezzo Navale (Allievo Ufficiale di Navigazione). Trasporti e logistica - Articolazione: Conduzione del mezzo – opzione Conduzione del mezzo navale (già Perito TM). "Tecnico del Mare" (per diplomati entro l'anno 2014). Diploma di Laurea Triennale in Scienze Nautiche. Altri Titoli: iscrizione alla Gente di Mare di 1^a Categoria; idoneità fisica ai sensi della Regola A-I del Codice internazionale STCW '95 Amended.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore di cui il 33% in Tirocini Formativi presso Cantieri Navali.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Conseguimento delle Certificazioni Internazionali IMO: "Fire Prevention and Fire Fighting"; "Advanced Training in Fire Fighting"; "Sopravvivenza e Salvataggio"; "Personal Safety and Social Responsibilities"; "First AID"; "Security Duties"; "Leadership and Teamwork – Bridge Resource Management"; "Tanker Familiarization"; "High Voltage"; Sicurezza Gasiere; Sicurezza Chimichiere; Sicurezze Petroliere. Al termine del percorso di Studi, gli allievi conseguiranno il titolo professionale di "Ufficiale di Macchine".

Riferimenti

Sede del corso: Palazzo della Cultura
Via Annunziata, 58 4024 GAETA (LT)
www.fondazionecaboto.it · info@fondazionecaboto.it



2.1 Mobilità delle persone e delle merci

2.1.1 Tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci

Descrizione del corso

Il percorso forma la figura afferente alle competenze declinate a livello nazionale per il Tecnico superiore per la Mobilità delle Persone e delle Merci settore Conduzione del Mezzo Navale e Gestione degli apparati e Impianti di Bordo. I piani formativi sono stati predisposti facendo riferimento a: Art. 7, comma 2 del DPCM 25/01/2008 (6 semestri per 3000 ore); le Direttive UE 2008/106/CE emendata dalla 2012/35/CE; gli standard di cui all'All.to A del D. Lgs 71/2015; Convenzioni Internazionali sottoscritte dallo Stato Italiano (STCW 2010, SOLAS, MARPOL, MLC); Standard "Model Course" 7.04 emanati dall'International Maritime Organization. Contestualmente al conseguimento del titolo, gli allievi conseguiranno il titolo professionale che sarà rilasciato dall'Autorità Marittima.

Competenze professionali

Gli allievi acquisiranno competenze di natura tecnica, informatiche, giuridica e linguistica e capacità di gestione dei sistemi ausiliari alle macchine, dei relativi apparati elettrici/elettronici, dei sistemi informatici e di automazione sia navale che industriale, dei principi per la gestione in sicurezza di mezzi di trasporto speciali con alto livello di pericolosità, capacità d'intervento immediato per la soluzione di problemi tecnici e gestionali complessi. Sarà chiamato ad effettuare il servizio di guardia, la gestione e programmazione dei controlli e della manutenzione. Organizzerà e gestirà il personale della propria sezione, parteciperà alle operazioni di manovra della nave. Opererà alla programmazione della manutenzione degli apparati e strumenti ausiliari di bordo.

Fondazione

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE – FONDAZIONE "G. CABOTO"

Titolo del corso

GESTIONE APPARATI E IMPIANTI DI BORDO.

Sbocchi occupazionali

Al termine del percorso gli allievi saranno imbarcati come Ufficiali di Navigazione o Ufficiali di Macchina addetti alla Guardia in Navigazione su navi della flotta mercantile nazionale e internazionale. Potranno essere assegnati anche a compiti gestionali negli uffici di terra delle Compagnie di Navigazione e all'organizzazione logistica dei Terminal portuali e come supervisor nelle costruzioni e/o manutenzioni delle Navi da trasporto.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore nell'area Tecnologica degli Istituti Tecnici ad Indirizzo "Trasporti e Logistica", articolazione "Conduzione del Mezzo".

Durata e stage

30 ore settimanali svolte anche in lingua inglese. Il periodo formativo a bordo delle navi, sarà retribuito per tutto il periodo. I periodi di imbarco, della durata complessiva di 12 mesi, dovranno essere compiuti per intero nell'arco del corso.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Certificazioni Internazionali IMO: "Fire Prevention and Fire Fighting"; "Advanced Training in Fire Fighting"; Sopravvivenza e Salvataggio"; "Personal Safety and Social Responsibilities"; "First AID"; "Security Duties"; "Leadership and Teamwork – Bridge Resource Management"; "Tanker Familiarization"; "High Voltage"; Sicurezza Gasiera; Sicurezza Chimichiere; Sicurezze Petroliere. Al termine del percorso, gli allievi conseguiranno il titolo professionale di "Ufficiale di Macchine".

Riferimenti

Sede del corso: Palazzo della Cultura
Via Annunziata, 58 4024 GAETA (LT)
www.fondazionecaboto.it · info@fondazionecaboto.it



2.1 Mobilità delle persone e delle merci

2.1.1 Tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci

Descrizione del corso

L'allievo ufficiale di macchina coadiuva gli ufficiali nel governo della sala macchine della nave. Le attività che caratterizzano la figura riguardano la gestione e la manutenzione degli apparati di propulsione, di produzione dell'energia per i servizi di bordo e la loro gestione (energia elettrica, condizionamento, mezzi per la movimentazione del carico, per l'ormeggio e l'ancoraggio), l'organizzazione di risorse e di personale.

Competenze professionali

- Si esercita nel servizio di guardia in sala macchine;
- apprende i principi e i compiti fondamentali relativi alla sicurezza di bordo;
- esegue le attività pratiche di officina;
- svolge compiti di segreteria tecnica.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera come Ufficiale di Coperta su varie tipologie di navi, tra cui: pax, cargo, tank e oil-tank, rimorchiatori. Svolge attività di Porto e Diporto.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI - GESTIONE DEGLI APPARATI E DEGLI IMPIANTI DI BORDO.

Requisiti d'accesso

Diploma a indirizzo Trasporti e Logistica – articolazione Conduzione del mezzo, opzione “Conduzione di apparati e impianti marittimi” (CAIM), oppure Diploma tecnico-nautico, oppure: Diploma professionale-marittimo di Tecnico del mare, oppure Laurea in Scienze Nautiche, oppure Qualifica di Allievo Ufficiale di Macchina conseguito ai sensi dell'art. 3, comma 3, del DM 30/11/2007 (Modulo di allineamento).

Durata e stage

Ore d'aula: 1.427. Ore d'imbarco: 2.880.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Gli studenti possono sostenere l'esame presso le Direzioni Marittime per l'abilitazione professionale di “Ufficiale di navigazione”, necessaria per essere imbarcato come ufficiale sulle unità della flotta mercantile italiana.

Fondazione

ACCADEMIA ITALIANA DELLA MARINA MERCANTILE

Riferimenti

Sede del corso: Villa Candida
Via Oderico, 10, 16145 GENOVA (GE)
www.accademiamarinamercantile.it · info@accademiamarinamercantile.it



2.1 Mobilità delle persone e delle merci

2.1.1 Tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci

Descrizione del corso

L'allievo ufficiale di coperta coadiuva gli ufficiali negli spostamenti e nel governo della nave. Nel settore di coperta le attività che caratterizzano la figura riguardano: le tecniche e i metodi per la scelta del percorso della nave, la sua conduzione, l'organizzazione di risorse e di personale, la movimentazione del carico.

Competenze professionali

- servizio di guardia sul ponte di comando;
- principi e i compiti fondamentali relativi alla sicurezza di bordo;
- attività di addestramento partecipando alle manovre;
- compiti di segreteria tecnica.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore esercita nel servizio di guardia sul ponte di comando; apprende i principi e i compiti fondamentali relativi alla sicurezza di bordo; esegue attività di addestramento partecipando alle manovre; svolge compiti di segreteria tecnica.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI – CONDUZIONE DEL MEZZO.

Requisiti d'accesso

Diploma a indirizzo Trasporti e Logistica – articolazione Conduzione del mezzo, opzione “Conduzione del mezzo navale” (CMN), oppure Diploma tecnico-nautico, oppure Diploma professionale-marittimo di Tecnico del mare, oppure Laurea in Scienze Nautiche, oppure Qualifica di Allievo Ufficiale di Coperta conseguito ai sensi dell'art. 3, comma 3, del DM 30/11/2007 (Modulo di allineamento). Età compresa tra i 18 e i 26 anni.

Durata e stage

Ore d'aula: 1.427. Ore d'imbarco: 2.880.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Gli studenti possono sostenere l'esame presso le Direzioni Marittime per l'abilitazione professionale di “Ufficiale di navigazione”, necessaria per essere imbarcato come ufficiale sulle unità della flotta mercantile italiana.

Fondazione

ACCADEMIA ITALIANA DELLA MARINA MERCANTILE

Riferimenti

Sede del corso: Villa Candida
Via Oderico, 10 16145 GENOVA (GE)
www.accademiamarinamercantile.it · info@accademiamarinamercantile.it



2.1 Mobilità delle persone e delle merci

2.1.1 Tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci

Descrizione del corso

Il percorso formativo è di 900 ore annue articolate in 28 ore settimanali da lunedì a venerdì. Oltre all'attività di aula e laboratorio è prevista la realizzazione di seminari tematici e visite aziendali con l'Università, le Associazioni di categoria ed Imprese leader del settore, di project work funzionali alla realizzazione degli stages in azienda ed un servizio di placement a supporto dell'inserimento lavorativo.

Competenze professionali

Il Tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci svolge funzioni di natura tecnica, organizzativa e commerciale all'interno del sistema che organizza, gestisce ed assiste il trasferimento di persone e merci. Le principali competenze tecnico-professionali sono:

- pianificare, organizzare e monitorare le risorse necessarie al trasporto di persone e/o merci in conformità alle norme ed ai principi di sicurezza, ergonomia, salvaguardia ambientale ed economica;
- curare la conduzione del mezzo di trasporto ed i suoi impianti;
- organizzare e sovrintendere le attività di supporto al trasferimento di persone e/o merci e di assistenza con clienti e fornitori.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera all'interno di:

- Imprese di servizi aeroportuali, di trasporto di persone e merci, di logistica integrata;
- Imprese industriali, commerciali, grande distribuzione all'interno della direzione logistica;

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI.

- Ferrovie, società di consulenza ed i centri di ricerca specializzati nel trasporto e nella logistica;
- Imprese fornitrici di servizi di noleggio a lungo termine;
- Enti Locali-aggregazione di enti ed imprese orientate alla promozione dello sviluppo territoriale;
- Grandi imprese con numerosi dipendenti concentrati in sedi prevalentemente urbane;
- Fornitori di sistemi e servizi di infomobilità.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore, preferibilmente ad indirizzo Trasporti-logistica, Turistico, Amministrazione finanza e Marketing o di Laurea triennale. Competenze informatiche di base (videoscrittura e foglio elettronico) e di lingua inglese livello pre-intermedio (liv. A2).

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore di cui 720 ore di stage (300 ore al primo anno, 420 ore al secondo anno).

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Altre certificazioni/abilitazione professionali obbligatorie per poter accedere e operare all'interno di una struttura aeroportuale e requisiti fondamentali nella costruzione del profilo in uscita.

Fondazione

FONDAZIONE ITS MOBILITÀ SOSTENIBILE - MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI

Riferimenti

Sede del corso: Fondazione ITS Mobilità sostenibile
via S. Bernardino, 139/V 24126 BERGAMO (BG)
www.itsmobilitasostenibile.it · info@itsmobilitasostenibile.it



2.1 Mobilità delle persone e delle merci

2.1.1 Tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore per la mobilità opera nel sistema che organizza, gestisce ed assiste il trasferimento di persone e merci. Cura la conduzione del mezzo e l'organizzazione degli spostamenti nel rispetto dell'ambiente, della sicurezza, dell'ergonomicità, dell'economicità del trasporto e delle normative internazionali, nazionali e locali. Ha competenze nel governo, negli spostamenti della nave e nell'organizzazione di risorse e del personale. Nel settore di coperta le attività che caratterizzano la figura riguardano: le tecniche e i metodi per la scelta del percorso della nave, la sua conduzione, l'organizzazione di risorse e di personale, la movimentazione del carico. Per il settore macchine: la gestione e la manutenzione degli apparati di propulsione, di produzione dell'energia per i servizi di bordo e la loro gestione.

Competenze professionali

Macrocompetenze in esito:

- pianificare, organizzare e monitorare le risorse necessarie al trasporto in conformità alle norme e ai principi di sicurezza, ergonomia, salvaguardia ambientale ed economia;
- curare la conduzione del mezzo di trasporto e dei suoi impianti;
- organizzare e sovrintendere le attività di supporto al trasferimento di merci e/o persone.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera a bordo di navi mercantili in qualità di ufficiale di marina mercantile, di navigazione e di macchina. A terra in qualità di tecnico nelle compagnie di navigazione e nelle agenzie marittime.

Fondazione

ITS FONDAZIONE MO.SO.S.

Titolo del corso

**TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI-
CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE ALLIEVO UFFICIALE DI NAVIGAZIONE -
ALLIEVO UFFICIALE DI MACCHINE.**

Requisiti d'accesso

Perito per i Trasporti Marittimi. Perito per Apparati e Impianti Marittimi. Professionale di Tecnico del Mare. Possesso Modulo di Allineamento (Decreto 30 novembre 2007 Ministero dei Trasporti). Iscrizione alla gente di mare. La selezione viene poi effettuata in base ai seguenti criteri:

- matematica: livello 4 secondo il livello di competenze OCSE PISA;
- comprensione del testo: livello 3 secondo il livello di competenze OCSE PISA;
- risoluzioni di problemi attinenti all'area scientifica sulla base dei livelli richiesti nei pre requisiti di accesso;
- conoscenze di Informatica pari a quelle previste dall'ECDL base (CORE LEVEL).

Durata e stage

Il corso ha durata biennale suddiviso in quattro semestri con un tirocinio formativo di due semestri, obbligatorio per legge per sostenere l'esame finale di abilitazione alla professione.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Consente l'abilitazione allo svolgimento della professione di ufficiale di marina mercantile, di navigazione e di macchina.

Riferimenti

Sede del corso: ITS Fondazione Mo.So.S.
Via V. Pisano, 7 9134 CAGLIARI (CA)
www.fondazionemosos.it · fondazionemosos@gmail.com



2.2 Produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture

2.2.1 Tecnico superiore per la produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore per la produzione e la manutenzione dei mezzi di trasporto e delle infrastrutture ferroviarie ha competenze generali sul sistema di produzione e di manutenzione dei veicoli e delle infrastrutture e sui sistemi aziendali di riferimento. Cura la pianificazione delle diverse fasi della lavorazione e organizza risorse umane e materiali a tale scopo, adotta i provvedimenti più opportuni per il miglior funzionamento delle macchine e degli impianti. Ha competenze nell'ambito della normativa di settore in termini di conformità, di sicurezza e sui sistemi di qualità.

Competenze professionali

Macro-competenze in esito:

- Pianificare, organizzare e monitorare le risorse necessarie alla produzione/manutenzione di mezzi di trasporto e infrastrutture collegate in conformità alle norme di riferimento.
- Gestire servizi/processi di manutenzione/produzione di mezzi di trasporto e infrastrutture collegate secondo programmi piani di attività.
- Organizzare e sovrintendere le attività di supporto alla manutenzione/produzione di mezzi di trasporto e infrastrutture collegate.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore per la produzione e la manutenzione dei mezzi di trasporto e delle infrastrutture ferroviarie ha competenze generali sul sistema di produzione e di manutenzione dei veicoli e delle infrastrutture e sui sistemi aziendali di riferimento. Cura la pianificazione delle diverse fasi della lavorazione e organizza risorse umane e materiali a tale scopo, adotta i

Fondazione

FONDAZIONE I.T.S. MOBILITA' SOSTENIBILE - SETTORE TRASPORTI FERROVIARI

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DEI MEZZI DI TRASPORTO E/O RELATIVE INFRASTRUTTURE.

provvedimenti più opportuni per il miglior funzionamento delle macchine e degli impianti. Ha competenze nell'ambito della normativa di settore in termini di conformità, di sicurezza e sui sistemi di qualità.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore con voto minimo di 70/100 e di età compresa tra 18 e 25 anni alla data di scadenza di presentazione delle domande. Residenza nella Regione Campania. Il 10% dei posti (n.2) è riservato a soggetti diversamente abili.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale suddiviso in 4 semestri per un totale di 1800 ore di cui 540 ore di stage tenute presso aziende Finmeccanica (Ansaldo STS ed AnsaldoBreda, soci fondatori dell'ITS) ed altre aziende della filiera dei trasporti ferroviari.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Livello b.2 Trinity College London. Nuova ECDL full standard. IT security. Attestato aspp/rspp d.lgs. 81/2008 Modulo A.

Riferimenti

Sede del corso: INTERPORTO SUD EUROPA - INTERVENTO 7.1.1
INTERPORTO SUD EUROPA- LOCALITA' FICUCCELLA 81024 MADDALONI (CE)
www.itsms.it · info@itsms.it



2.2 Produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture

2.2.1 Tecnico superiore per la produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture

Descrizione del corso

Si tratta di un Tecnico superiore in grado di gestire le tematiche legate all'ambiente costiero, marino e fluviale, nel rispetto dell'ambiente e della sostenibilità degli interventi.

Competenze professionali

Collaborare alla progettazione, realizzazione e manutenzione di costruzioni e manufatti in ambito costiero/sottomarino; istruire le procedure previste per le concessioni edilizie e la tutela delle opere di ingegno; redigere schede tecniche e documentare qualità, conservazione e rischi dei manufatti e degli interventi; effettuare ricerche di mercato nel "Made in Italy", ed eseguire analisi tecnico-economiche comparative riguardo a materiali, impianti, finiture e tecnologie innovative; valutare con progettista/committenza il bilancio costi/benefici dell'intervento; produrre documentazioni grafiche esecutive dell'intervento; pianificare la realizzazione del progetto; applicare le normative di filiera; effettuare verifiche, prove e collaudi su attrezzature/materiali/prodotti per il miglioramento della qualità; proporre soluzioni innovative, ecocompatibili e sostenibili, di processo e di prodotto.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE ESPERTO IN COSTRUZIONI IN AMBITO PORTUALE, COSTIERO, FLUVIALE E LACUSTRE.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera nelle Pubbliche Amministrazioni di Comuni costieri, nei settori tecnici dei Comuni e delle Regioni o può collaborare con le Imprese del Settore marittimo.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria di II grado "Geometra". Età non superiore a 35 anni alla scadenza del bando.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale suddiviso su 4 semestri di cui i primi 3 saranno impegnati in attività di didattica, laboratorio, esercitazioni pratiche e laboratori didattici. Il quarto semestre sarà interamente dedicato allo stage individuale in azienda o in cantiere.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Gli studenti possono sostenere l'Esame di Stato per l'iscrizione nel Collegio Nazionale Geometri che abilita il Tecnico superiore all'esercizio delle competenze di cui al D.P.R. 05.06.2001 n. 328.

Fondazione

ACCADEMIA ITALIANA DELLA MARINA MERCANTILE

Riferimenti

Sede del corso: Villa Candida
Via Oderico, 10 16145 GENOVA (GE)
www.accademiamarinamercantile.it · info@accademiamarinamercantile.it



2.2 Produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture

2.2.1 Tecnico superiore per la produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore per la manutenzione degli aeromobili svolge tutte le attività necessarie alla verifica e il mantenimento dei requisiti di aeronavigabilità del velivolo. Effettua la manutenzione e la revisione dei motori e degli impianti elettrici/meccanici, conosce ed utilizza gli strumenti di misura e gli utensili per il montaggio e lo smontaggio di parti di aeromobile, esegue controlli, ispezioni e modifiche delle parti meccaniche/elettriche, cura la manutenzione, la revisione e l'assemblaggio delle componenti dell'aeromobile.

Competenze professionali

- Riconosce le caratteristiche generali degli aeromobili e dei loro sottosistemi;
- controlla e valuta l'andamento dei dati sullo stato di funzionamento degli aeromobili e l'efficacia degli interventi, adottando gli opportuni provvedimenti;
- cura la manutenzione dei componenti dell'aeromobile in base a standard predefiniti;
- valuta situazioni di rischio e segnala le misure di primo intervento ai fini del loro contenimento;
- utilizza tutti gli strumenti tecnologici per la manutenzione degli aeromobili;
- possiede una chiara visione della normativa di settore.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LA FILIERA DEI TRASPORTI E DELLA LOGISTICA INTERMODALE

Titolo del corso

**TECNICO SUPERIORE PER LA MANUTENZIONE DEGLI AEROMOBILI-
CATEGORIA - B1.1 EASA PART 66 (ALLEGATO III A REGOLAMENTO EU
1321/2014).**

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera presso compagnie aeree e aziende di manutenzione e revisione di aeromobili (part 145) dislocate sul territorio nazionale, europeo e mondiale. Svolge il suo lavoro su turni giornalieri notturni in hangar o in piazzola a seconda delle necessità, lavora autonomamente o in squadra.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Diploma di IV anno IeFP integrato da un percorso IFTS.

Durata e stage

Il corso ha durata triennale, suddiviso in 6 semestri per un totale di 2700 ore, di cui 826 di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Certificate of Recognition- Basic training course (category B1.1 EASA Part 66 (allegato III al regolamento EU 1321/2014).

Riferimenti

Sede del corso: Fondazione Istituto Tecnico superiore per la Filiera dei Trasporti e della Logistica Intermodale
Via L. da Vinci, 5 Case Nuove di Somma Lombardo 21019 SOMMA LOMBARDO (VA)
www.itslombardomobilita.it · info@itslombardomobilita.it



2.2 Produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture

2.2.1 Tecnico superiore per la produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture

Descrizione del corso

La figura professionale di riferimento del percorso d'istruzione tecnica superiore è quella di un tecnico di sistemi aeronautici che può operare in diversi ambiti aziendali e in particolare nella progettazione e nel montaggio delle costruzioni aeronautiche, svolgendo attività tecnico-gestionali quali la progettazione e/o il montaggio di componenti di un velivolo.

Competenze professionali

- Pianificare, organizzare e monitorare le risorse necessarie alla produzione di mezzi di trasporto in conformità alle norme di riferimento;
- operare nell'ambito di un processo di produzione di mezzi di trasporto nel rispetto di un piano programmato di attività;
- organizzare e sovrintendere le attività di supporto alla produzione di mezzi di trasporto;
- sviluppare un programma di montaggio di parti e/o componenti di velivolo e gestire il relativo processo di installazione;
- sviluppare un progetto tecnico di un nuovo componente o apparato di un velivolo.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LA FILIERA DEI TRASPORTI E DELLA LOGISTICA INTERMODALE

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE ED IL MONTAGGIO NELLE COSTRUZIONI AERONAUTICHE.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera all'interno di organizzazioni aziendali focalizzate sul business delle costruzioni aeronautiche.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Diploma di IV anno IeFP integrato da un percorso IFTS.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore di cui 600 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Il percorso prevede la possibilità di sostenere gli esami relativi a 5 moduli formativi del Basic training course (category B1.1 EASA Part 66 (allegato III al regolamento EU 1321/2014) Part 66 per l'ottenimento dell'LMA (Licenza di Manutentore Aeronautico).

Riferimenti

Sede del corso: Fondazione Istituto Tecnico superiore per la Filiera dei Trasporti e della Logistica Intermodale
Via L. da Vinci, 5 Case Nuove di Somma Lombardo 21019 SOMMA LOMBARDO (VA)
www.itslombardomobilita.it · info@itslombardomobilita.it



2.2 Produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture

2.2.1 Tecnico superiore per la produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture

Descrizione del corso

Forma professionisti a supporto della produzione.

Competenze professionali

Competenze relative a organizzazione e gestione aziendale, metodi e tempi di fabbricazione, gestione del ciclo di produzione, del magazzino e della logistica.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore è una figura professionale, inizialmente di Quadro, che si interfaccia ed è ad un livello intermedio tra la Produzione e i Responsabili del Concept, i Responsabili dello Sviluppo del Processo, l'ingegnerizzazione col compito di rendere operative le idee ed i progetti utilizzando sia le tecnologie avanzate che quelle tradizionali nello sviluppo, della progettazione e della produzione di componenti della filiera meccanica.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO E/O RELATIVE INFRASTRUTTURE.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore o titolo superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore, di cui il 30% delle quali è dedicato a esperienze lavorative in Italia e all'estero.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE AEROSPAZIO MECCATRONICA

Riferimenti

Sede del corso: I.T.I.S. G. FAUSER
Via G. Battista Ricci, 14 28100 NOVARA (NO)
www.its-aerospaziopiemonte.it · info@its-meccatronicapiemonte.it



2.2 Produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture

2.2.1 Tecnico superiore per la produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture

Descrizione del corso

Il progetto mira a formare una figura professionale di Tecnico superiore caratterizzata da conoscenze e competenze altamente specializzate tali da agevolare l'inserimento lavorativo nel settore aeronautico, sia sul mercato regionale sia su quello nazionale. La figura di tecnico in uscita sarà in grado di avere pieno controllo sui processi tecnologici, con particolare riferimento all'ingegneria di produzione e della gestione della produzione e della qualità, anche in ambito manutentivo.

Competenze professionali

Avere conoscenze e competenze sui REMOTELY PILOTED AIRCRAFT SYSTEMS (RPAS) e sui FLIGHT TEST CENTERS (FTC), e conoscenze sugli aeromobili RPAS, tecniche di gestione progetti, norme e regolamenti, aspetti etici, legali, normativi, certificativi, privacy, security. È previsto un approfondimento sull'ingegneria degli RPAS, su temi specifici quali conoscenze operative, collaudo e manutenzione degli aeromobili RPAS, customer service, propulsione/gestione energia a bordo.

Il Tecnico Specialista sarà formato sulla strumentazione a bordo e conoscenze su sistemi di acquisizione/trasmissione dati RPAS e sull'ingegneria delle stazioni di terra, sui requisiti dell'acquisizione dati e parametri da monitorare, sistemi di acquisizione dati a terra e rappresentazione dati in real time, La formazione sarà completata sulla conduzione delle missioni degli aeromobili, affrontando temi come: Regole di pianificazione e gestione operativa del volo, Procedure di gestione delle emergenze, Problematiche di ATC (Air Traffic Control).

Fondazione

FONDAZIONE ITS AEROSPAZIO PUGLIA

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI STRUTTURE E COMPONENTI AERONAUTICI.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore potrà svolgere attività impiegate come addetto allo sviluppo prodotto, servizi di manutenzione, servizi di customizzazione per il cliente, utilizzo di stazioni di terra, pianificazione di missioni di volo, sperimentali e applicative, presso aziende aeronautiche ed elicotteristiche, e presso i clienti finali dei vari prodotti a pilotaggio remoto.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale suddiviso su 4 semestri per un totale di 2000 ore di cui 764 di tirocinio in azienda.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Il Diploma rientra nell'European Qualification Framework 5 (livello V del Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente E.Q.F.). Il diploma di tecnico costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'art. 5, comma 7, del D.P.C.M. 25 gennaio 2008. Europass Mobility.

Riferimenti

Sede del corso: Fondazione ITS AEROSPAZIO PUGLIA
c/o Cittadella della Ricerca S.S.7 km 7,300 72100 BRINDISI (BR)
www.itsaerospaziopuglia.it · segreteria@itsaerospaziopuglia.it



2.2 Produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture

2.2.1 Tecnico superiore per la produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture

Descrizione del corso

Il progetto mira a formare una figura professionale di Tecnico superiore caratterizzata da conoscenze e competenze altamente specializzate tali da agevolare l'inserimento lavorativo nel settore aeronautico, sia sul mercato nazionale sia su quello europeo e internazionale.

La figura di Tecnico superiore in uscita sarà in grado di avere conoscenze e competenze sui REMOTELY PILOTED AIRCRAFT SYSTEM (RPAS) e sui FLIGHT TEST CENTERS (FTC), con riguardo a conoscenze generali sugli aeromobili RPAS, Tecniche di gestione dei progetti, Norme e regolamenti, etc.

Competenze professionali

Risultati di apprendimento attesi: conoscenze di: meccanica del volo e propulsione dei RPAS, delle tipologie e caratteristiche dei payload e dei sistemi di trasmissione e elaborazione dati; conoscenza delle specificità delle missioni in ambito civile e dual-use; conoscenza di meteorologia aeronautica. Conoscenza e capacità di comprensione applicate: capacità di sviluppare una missione di RPAS; capacità di comprendere le necessità manutentive di un RPAS.

Autonomia di giudizio: capacità di valutare le criticità nello svolgimento di un programma di attività industriale; capacità di applicare le conoscenze maturate per riconoscere, identificare e analizzare le problematiche proprie del settore RPAS e FTC. Abilità comunicative: capacità di comunicare i contenuti e le criticità di un programma di attività; capacità di comunicazione e di lavoro coordinato all'interno di un gruppo.

Fondazione

FONDAZIONE ITS AEROSPAZIO PUGLIA

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE SPECIALISTA DI SISTEMI AERONAUTICI A PILOTAGGIO REMOTO (RPAS).

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore potrà svolgere attività impiegate come addetto allo sviluppo prodotto, servizi di manutenzione, servizi di customizzazione per il cliente, utilizzo di stazioni di terra, pianificazione di missioni di volo, sperimentali e applicative, presso aziende aeronautiche ed elicotteristiche, e presso i clienti finali dei vari prodotti a pilotaggio remoto.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Certificazione di conoscenza della lingua inglese di livello B1.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale suddiviso su 4 semestri per un totale di 2000 ore di cui 1000 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Europass Mobility.

Riferimenti

Sede del corso: Fondazione ITS AEROSPAZIO PUGLIA
c/o Cittadella della Ricerca S.S.7 km 7,300 72100 BRINDISI (BR)
www.itsaerospaziopuglia.it · segreteria@itsaerospaziopuglia.it



2.3 Gestione infomobilità e infra-strutture logistiche

2.3.1 Tecnico superiore per l'infomobilità e le infrastrutture logistiche

Descrizione del corso

Il Corso ha l'obiettivo di formare una figura caratterizzata dalla capacità di operare all'interno di imprese industriali, commerciali o di servizi logistici nell'ambito della pianificazione, gestione e controllo dei flussi fisici, dei beni e delle relative informazioni, a partire dalla fornitura iniziale fino alla distribuzione finale. La figura deve rispondere in modo adeguato alle esigenze locali di logistica e trasporti in termini di:

- leggere il contesto produttivo di riferimento;
- programmare e pianificare la gestione dei carichi in entrata e uscita;
- scegliere soluzioni e strumenti idonei per la realizzazione dei servizi;
- coordinare le diverse tecnologie e modalità di trasporto, utilizzando preferibilmente strumenti e metodi innovativi, per i quali svilupperanno attitudini specifiche alla ricerca e implementazione in azienda.

Competenze professionali

Il tecnico formato sarà in grado di:

- gestire le procedure amministrative e contabili connesse al ciclo logistico;
- gestire a livello operativo i rapporti con i clienti;
- analizzare costi e ricavi del ciclo logistico integrato;
- partecipare alla progettazione e all'organizzazione del ciclo logistico;
- identificare gli ambienti applicativi della normativa in relazione alle attività svolte;
- applicare la normativa per la sicurezza e la qualità nel settore della logistica;

Fondazione

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE "PEGASUS"

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'INFOMOBILITÀ E LE INFRASTRUTTURE LOGISTICHE.

- effettuare il monitoraggio del ciclo logistico con l'utilizzo delle tecniche informatiche;
- gestire i rapporti con i fornitori di servizi logistici complementari anche utilizzando l'inglese tecnico.

Sbocchi occupazionali

Gli sbocchi occupazionali sono quelli tipici della figura. Nello specifico le aziende di riferimento della Fondazione sono quelle ubicate nell'area industriale del Porto di Gioia Tauro.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Conoscenza base della lingua inglese. Competenze informatiche di base riconducibili al corso ECDL. Conoscenze logico- matematiche e di cultura generale adeguate al percorso da intraprendere.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1980 ore di formazione e di attività didattiche di cui 600 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Certificazione Cisco Networking Academy - IT Essentials. Certificazione Cisco Networking Academy - CCNA Discover. Certificazione Trinity.

Riferimenti

Sede del corso: Istituto Tecnico Industriale Statale "M. M. Milano"
Via dello Sport, 25 89024 POLISTENA (RC)
www.itspegasus.it · segreteria@itspegasus.it



2.3 Gestione infomobilità e infra-strutture logistiche

2.3.1 Tecnico superiore per l'infomobilità e le infrastrutture logistiche

Descrizione del corso

Il corso di “Tecnico superiore per l'infomobilità e le infrastrutture logistiche” è un percorso biennale di alta formazione superiore post-diploma nell'ambito della logistica integrata e della mobilità delle merci con competenze tecniche e operative in grado di rispondere alle reali richieste delle imprese del settore. Opera nell'ambito della pianificazione, della gestione e del controllo dei flussi fisici di mezzi/merci/persone. Gestisce le relative informazioni a partire dal luogo d'origine a quello del consumo, avendo una visione d'insieme delle tre dimensioni di mobilità: terra, mare, cielo. Ha una competenza sistemica del ciclo logistico ed è in grado di gestire relazioni con gli altri attori del canale, sia all'interno sia all'esterno dell'azienda.

Competenze professionali

- partecipa alla progettazione e all'organizzazione del ciclo logistico, dalla pianificazione della produzione e degli approvvigionamenti, alla gestione degli ordini e delle scorte, alla gestione di magazzino, intesa come movimentazione, imballaggio e trasporto;
- analizza i costi e i ricavi del ciclo integrato e sa gestire le procedure amministrative e contabili connesse al ciclo logistico;
- prepara e verifica i documenti di trasporto;
- prepara i contratti con i fornitori e i clienti;
- effettua l'analisi e il monitoraggio del ciclo logistico attraverso gli idonei supporti informatici;
- partecipa allo sviluppo di una gestione della mobilità che sia sostenibile per il territorio.

Fondazione

FONDAZIONE ITS PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE LOGISTICA E MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'INFOMOBILITÀ E LE INFRASTRUTTURE LOGISTICHE.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera all'interno di imprese industriali, commerciali o di servizi logistici nell'ambito della pianificazione, della gestione e del controllo dei flussi fisici di mezzi/merci/persone e delle relative informazioni a partire dal luogo di origine a quello di consumo, avendo una visione di insieme delle tre dimensioni di mobilità: terra, mare e cielo. Ha una visione sistemica del ciclo logistico ed è in grado di gestire relazioni con gli altri attori del canale, sia all'interno sia all'esterno dell'azienda.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Chi è in possesso di formale certificazione B2 in lingua inglese sarà esonerato dalla prova scritta di inglese, mentre chi è in possesso di formale certificazione ECDL è esonerato dalla prova di informatica.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1840 ore di cui 640 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Abilitazione alla conduzione di carrelli elevatori semoventi in base all'Acc. Stato-Regioni 22/02/2012. Attestati di frequenza ai corsi di formazione sulla sicurezza per lavoratori (formazione generale e specifica rischio basso in 1ª annualità, specifica rischio medio in 2ª annualità) in conformità all'Acc. Stato-Regioni 21/12/2011.

Riferimenti

Sede del corso: ISII G. Marconi
Via IV Novembre, 122 29100 PIACENZA (PC)
www.itspiaccenza.it/index/corso-piacenza.html · segreteria@itspiaccenza.it



2.3 Gestione infomobilità e infra-strutture logistiche

2.3.1 Tecnico superiore per l'infomobilità e le infrastrutture logistiche

Descrizione del corso

Il profilo nazionale di riferimento, riconducibile all'area della Mobilità Sostenibile, è il Tecnico superiore per l'infomobilità e le infrastrutture logistiche, declinato a livello territoriale nella figura del LOGISTICS ANALYST. La figura, oltre a svolgere compiti di natura amministrativa, tecnica e commerciale, si occupa di programmare, implementare e monitorare l'immagazzinamento, il trasporto e la spedizione di merci e relativi flussi documentali. Organizza i centri di distribuzione e provvede allo smistamento presso i luoghi di utilizzo. Gestisce i rapporti con i vari partner logistici, partecipando alla gestione degli spazi e alla definizione del layout, all'erogazione di servizi nelle varie fasi del processo. All'interno dei contesti aziendali, il Tecnico superiore intrattiene rapporti con l'area commerciale, interfacciandosi con i responsabili della programmazione della produzione e della logistica, al fine di ottimizzare scorte e approvvigionamento.

Competenze professionali

- Partecipare alla progettazione e all'organizzazione del ciclo logistico;
- analizzare costi e ricavi del ciclo integrato e gestire le procedure amministrativo-contabili connesse;
- preparare e verificare i documenti di trasporto;
- preparare i contratti con i fornitori e i clienti;
- effettuare l'analisi ed il monitoraggio del ciclo logistico attraverso gli idonei supporti informatici;
- partecipare allo sviluppo di una gestione della mobilità che sia sostenibile per il territorio.

Fondazione

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L'INFOMOBILITA' E LE INFRASTRUTTURE LOGISTICHE
"GE.IN.LOGISTIC"

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'INFOMOBILITA' LE INFRASTRUTTURE LOGISTICHE - LOGISTIC ANALYST.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico trova possibilità di occupazione in aziende di varie dimensioni nelle quali ha una notevole importanza la gestione degli aspetti legati alla logistica, in particolare in tutte le aziende di servizi che operano proprio in tale settore.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore di cui 600 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: INCUBATORE CERTIFICATO ASI TARANTO
Via del Tratturello Tarantino, 6 74100 TARANTO (TA)
www.itslogisticapuglia.it · info@itslogisticapuglia.it



2.3 Gestione infomobilità e infra-strutture logistiche

2.3.1 Tecnico superiore per l'infomobilità e le infrastrutture logistiche

Descrizione del corso

È un corso biennale di specializzazione post diploma nell'ambito della logistica e dei sistemi innovativi per la mobilità. L'obiettivo è quello di dare conoscenze teoriche, abilità specialistiche e competenze tecniche di alto profilo, ma a forte contenuto professionalizzante e operativo.

Competenze professionali

Gli obiettivi specifici del percorso vertono sull'acquisizione di competenze per: gestire/movimentare le scorte e i colli presenti in magazzino in maniera efficiente; organizzare le aree di stoccaggio sia con sistemi manuali che automatici; operare con i principali sistemi di movimentazione a magazzino e presso terminali intermodali che gestiscono il trasporto combinato gomma-rotaia; gestire il corretto approvvigionamento dei mezzi di trasporto in relazione alla disponibilità e alla tipologia della merce; preparare e leggere correttamente i documenti che accompagnano le merci rispetto alle modalità di trasporto utilizzata; comprendere e supportare operativamente le strategie logistiche in ottica di minimizzazione dei costi e miglioramento del servizio al cliente; misurare e costruire operativamente gli indicatori di performance in ottica di efficienza logistica, produttività e selezione dei fornitori.

Fondazione

FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE DELL'ISTITUTO TECNICO SUPERIORE AREA TECNOLOGICA DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILE - LOGISTICA E SISTEMI E SERVIZI INNOVATIVI PER LA MOBILITÀ DI PERSONE E MERCI

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE DEI TRASPORTI E DELL'INTERMODALITÀ.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera in imprese di trasporti e di servizi logistici, in imprese produttrici, in particolare, all'interno dell'area magazzino-logistica, con il compito di scegliere le soluzioni e gli strumenti più idonei per la realizzazione dei servizi e il coordinamento delle diverse tecnologie e modalità di trasporto, nella progettazione di magazzini e nella gestione dei flussi delle merci in un'ottica di efficientamento continuo dei processi. A pochi mesi dalla fine del corso più del 90% degli allievi ha un contratto di lavoro nelle aziende che li hanno ospitati nel corso dello stage.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 1000 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: Interporto Quadrante Europa
Via Sommacampagna, 61 37100 VERONA (VR)
www.itslogistica.it · info@itslogistica.it



3.1 Biotecnologie industriali e ambientali

3.1.1 Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore per la Ricerca e lo Sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica opera nel contesto che studia, ricerca, sviluppa e produce dispositivi biotecnologici. Segue la formulazione di prodotti applicando metodi e processi tradizionali e/o innovativi. Partecipa alla pianificazione, realizzazione, gestione e controllo di progetti, processi, attività e impianti. Agisce nel rispetto degli standard di qualità e delle normative internazionali, comunitarie e nazionali che disciplinano i comparti chimico, alimentare, ambientale e dei biomateriali. Interviene nella valutazione dell'impatto ambientale degli impianti e delle emissioni per garantire l'ecosostenibilità dei processi e dei prodotti.

Competenze professionali

Il Tecnico superiore sarà in grado di operare nei settori:

- Industria: comparto chimico-farmaceutico, alimentare e salute in aziende che producono molecole e prodotti ad uso farmacologico, diagnostico, alimentare (alimenti funzionali, nutraceutici, ecc.);
- comparto chimico: aziende che operano nella chimica fine producendo molecole come intermedi prodotti finiti;
- servizi: aziende che agiscono per l'ottenimento / mantenimento di certificazioni, controllo e assicurazione di qualità.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore acquisisce una solida preparazione di base e una solida

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA RICERCA E LO SVILUPPO DI PRODOTTI E PROCESSI A BASE BIOTECNOLOGICA.

conoscenza interdisciplinare delle metodologie biotecnologiche da applicare ai diversi campi delle biotecnologie di interesse industriale e ambientale, in particolare a:

- sviluppo di processi biotecnologici per l'ottenimento di prodotti utili all'uomo, genomica e proteomica;
- sviluppo di processi per la salvaguardia dell'ambiente e per il risanamento ambientale;
- sviluppo di metodologie innovative da applicare ai vari campi delle biotecnologie industriali e ambientali;
- acquisizione di competenze di tipo bioinformatico per la gestione e analisi ed interpretazione dei dati biologici con strumenti informatici ed elettronici.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore o titolo equipollente acquisito in un Paese membro della Unione Europea.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1360 ore di formazione e di 600 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Certificazione di inglese.

Fondazione

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE TIRRENO NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

Riferimenti

Sede del corso: ITS "TIRRENO" NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA VIBO VALENTIA
Convitto Nazionale 89900 VIBO VALENTIA (VV)
www.itstirreno.it · segreteria@itstirreno.it



3.1 Biotecnologie industriali e ambientali

3.1.1 Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica opera nel contesto che studia, ricerca, sviluppa e produce molecole. Segue la formulazione di prodotti applicando metodi e processi tradizionali e/o innovativi. Partecipa alla pianificazione, realizzazione, gestione e controllo di progetti, processi, attività e impianti. Agisce nel rispetto degli standard di qualità e delle normative che disciplinano i comparti chimico, chimico farmaceutico, alimentare, ambientale e dei biomateriali. Interviene nella valutazione dell'impatto ambientale e delle emissioni per garantire l'ecosostenibilità di processi e prodotti. Il piano didattico è organizzato in tre macro aree funzionali: comunicazione, tecnico scientifica e socio economica-aziendale. La didattica è incentrata prevalentemente sull'attività di laboratorio con "team work" finalizzati allo sviluppo di prodotti/servizi che saranno presentati ad aziende in forma di "business plan".

Competenze professionali

Opera nel contesto che studia, ricerca, sviluppa e produce molecole. Interviene nella formulazione di prodotti applicando metodi e processi tradizionali e/o innovativi. Partecipa alla pianificazione, realizzazione, gestione e controllo di progetti, processi, attività e impianti. Agisce nel rispetto degli standard di qualità e delle normative che disciplinano i comparti chimico, chimico farmaceutico, alimentare, ambientale e dei biomateriali. Interviene nella valutazione dell'impatto ambientale degli impianti e delle emissioni per garantire l'ecosostenibilità dei processi e dei prodotti.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA RICERCA E LO SVILUPPO DI PRODOTTI E PROCESSI A BASE BIOTECNOLOGICA.

Sbocchi occupazionali

L'inserimento lavorativo è possibile negli ambiti:

- privato - in forma di dipendente e tramite creazione di impresa (start up) basata anche su processi di trasferimento tecnologico;
- pubblico - il diploma di Tecnico superiore consente l'accesso ai pubblici concorsi (art. 5 c. 7 del DPCM 25 gennaio 2008).

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale 2000 ore, di cui 1200 teorico-pratiche e 800 di stage in aziende.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

Riferimenti

Sede del corso: Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie della Vita
Via Orvieto, 45/A 00100 ROMA (RM)
www.fondazioneits-ntv.it · segreteria@fondazioneits-ntv.it



3.1 Biotecnologie industriali e ambientali

3.1.1 Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica

Descrizione del corso

Il percorso formativo mira a formare un tecnico specializzato nello studio, ricerca, sviluppo, formulazione di nuove mescole per la produzione e le applicazioni dei tecnopolimeri per i settori medicale, oil, gas, elettrodomestici, industria e impianti. Il tecnico partecipa alla pianificazione, realizzazione, gestione e controllo di progetti, processi, attività e impianti per le applicazioni nei settori produttivi indicati. Il percorso approfondirà in particolare ogni fase della lavorazione della gomma e del PTFE (politetrafluoroetilene).

Competenze professionali

- Partecipare all'individuazione e formulazione di molecole e composizioni utili per la formulazione di prodotti e materiali polimerici (gomma e PTFE) per l'industria della gomma;
- coordinare gli step della filiera operativa necessari alla registrazione dei prodotti, autorizzazioni, promozione, etc.;
- implementare processi chimici per il trattamento delle superfici;
- partecipare ai processi di produzione e trasformazione industriale utilizzando tecnologie di stampaggio, sbavatura, rettifica, post-vulcanizzazione;
- padroneggiare fasi, processi e tecnologie per la lavorazione dei tecnopolimeri e dei metalli;
- analizzare le principali applicazioni dei prodotti in gomma e tecnopolimeri per i settori trasporti, medicale, Oil & Gas, Elettrodomestici, Industria e Impianti.

Fondazione

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LE APPLICAZIONI INDUSTRIALI DELLA GOMMA E DEL PTFE.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore è richiesto nel Distretto della gomma del Sebino, comunemente detto Rubber Valley, distretto specializzato nella produzione di articoli in gomma, soprattutto guarnizioni.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore, di cui 900 di stage in azienda. Il percorso è preceduto da 231 ore di moduli di riallineamento delle competenze.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: Istituto Tecnico Superiore per le nuove tecnologie della vita
Via Europa, 15 24125 BERGAMO (BG)
www.fondazionebiotecnologie.it · info@fondazionebiotecnologie.it



3.1 Biotecnologie industriali e ambientali

3.1.1 Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica

Descrizione del corso

Il percorso formativo mira a formare un tecnico specializzato nello studio, ricerca, sviluppo, produzione di molecole e formulazione di prodotti attraverso processi biotecnologici. Partecipa alla pianificazione, realizzazione, gestione e controllo di progetti, processi, attività e impianti per applicazioni in diversi settori produttivi, quali ad esempio quello alimentare, chimico, medico, farmaceutico, ambientale, agricolo, zootecnico. Sulla base dei fabbisogni espressi dalle aziende partner, il percorso approfondirà in particolare i temi della nutraceutica e della cosmeceutica.

Competenze professionali

Partecipare all'individuazione di molecole e composizioni utili per la formulazione di nutraceutici e cosmeceutici; coordinare gli step della filiera operativa necessari a: registrazione di nutraceutici e cosmeceutici, autorizzazioni, promozione, etc.; tracciare/valutare gli alimenti lungo la filiera di trasformazione e misurare i benefici che alcune categorie di alimenti apportano, se introdotti nelle diete, nella cura e nel miglioramento delle malattie complesse (neurodegenerative, neoplastiche, metaboliche, stress ossidativo-invecchiamento precoce); applicare principi di deontologia e bioetica nei processi/prodotti; sviluppare le linee essenziali di un business plan individuando le necessità finanziarie, valutare fattibilità e convenienza di nuove idee imprenditoriali nel campo dell'innovazione ed evidenziare i vantaggi competitivi e i punti di debolezza.

Fondazione

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LE PRODUZIONI BIOTECNOLOGICHE INDUSTRIALI.

Sbocchi occupazionali

- laboratori di ricerca e sviluppo e reparti di produzione e controllo di qualità nelle imprese biotecnologiche e altre imprese interessate all'innovazione biotecnologica quali le imprese agro-alimentari o del biotecnologico farmaceutico legato alla farmaceutica e alla cosmeceutica;
- laboratori di diagnostica con particolare riferimento allo sviluppo e produzione di saggi molecolari e/o cellulari o allo sviluppo e produzione di biosensori e sistemi innovativi per la diagnostica e il monitoraggio ambientale;
- reparti aziendali o società di servizi negli ambiti connessi con le biotecnologie industriali e ambientali, quali laboratori di analisi e di controllo biologico, nella pianificazione di attività industriali orientate allo sviluppo sostenibile; nei servizi di monitoraggio e recupero ambientale.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2.000 ore, di cui 900 di stage in azienda. Il percorso è preceduto da 231 ore di moduli di riallineamento delle competenze.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: Istituto Tecnico Superiore per le nuove tecnologie della vita
Via Europa, 15 24125 BERGAMO (BG)
www.fondazionebiotecnologie.it · info@fondazionebiotecnologie.it



3.1 Biotecnologie industriali e ambientali

3.1.1 Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica

Descrizione del corso

Il percorso formativo mira a formare un tecnico in grado di operare in ambito industriale, nei settori in cui è maggiormente richiesta la presenza di esperti di processi chimici. Sulla base dei fabbisogni espressi dalle aziende partner, il percorso approfondirà la chimica tessile, dei coloranti, e dei detergenti; la chimica dei preparati e dei prodotti alimentari, dei cosmetici, dei prodotti farmaceutici e di sintesi dei composti organici; la chimica dei prodotti formulati per l'agricoltura, per l'edilizia, dei gas tecnici e medicinali; le tecnologie per la valorizzazione dei materiali di scarto delle produzioni industriali, agrozootecniche ed urbane.

Competenze professionali

Partecipare all'individuazione di molecole e composizioni utili per la formulazione di nutraceutici e cosmeceutici; coordinare gli step della filiera operativa necessari a: registrazione di nutraceutici e cosmeceutici, autorizzazioni, promozione, etc.; tracciare/valutare gli alimenti lungo la filiera di trasformazione e misurare i benefici che alcune categorie di alimenti apportano, se introdotti nelle diete, nella cura e nel miglioramento delle malattie complesse (neurodegenerative, neoplastiche, metaboliche, stress ossidativo-invecchiamento precoce); applicare principi di deontologia e bioetica nei processi/prodotti; sviluppare le linee essenziali di un business plan individuando le necessità finanziarie, valutare fattibilità e convenienza di nuove idee imprenditoriali nel campo dell'innovazione ed evidenziare i vantaggi competitivi e i punti di debolezza.

Fondazione

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LE PRODUZIONI CHIMICHE INDUSTRIALI.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico Superiore si colloca nelle imprese che operano nei seguenti ambiti: chimica fine, chimica industriale, cosmetica, farmaceutica, delle vernici, della plastica, del tessile e degli ausiliari tessili, dell'edilizia, dei prodotti per l'agricoltura, dei gas tecnici e medicinali; in particolare nei:

- laboratori di ricerca e sviluppo e di analisi chimiche;
- reparti di produzione e controllo di qualità;
- nelle imprese che valorizzano i materiali di scarto.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2.000 ore, di cui 900 di stage in azienda. Il percorso è preceduto da 231 ore di moduli di riallineamento delle competenze.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: Istituto Tecnico Superiore per le nuove tecnologie della vita
Via Europa, 15 24125 BERGAMO (BG)
www.fondazionebiotecnologie.it · info@fondazionebiotecnologie.it



3.1 Biotecnologie industriali e ambientali

3.1.1 Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica

Descrizione del corso

Il corso biennale offre una formazione specifica e multidisciplinare, costruita sulla base delle esigenze e dei fabbisogni delle imprese del settore.

Competenze professionali

Collaborare alla pianificazione/gestione delle attività di ricerca, sviluppo e produzione; svolgere le azioni necessarie per la tutela della proprietà industriale presso gli uffici marchi e brevetti e quelli per la registrazione e la commercializzazione; redigere i documenti tecnici relativi a pianificazione, controllo, sviluppo e produzione per il rilascio del prodotto/servizio e seguirne l'iter; collaborare al trasferimento dei risultati della ricerca e dell'innovazione; controllare il processo produttivo dalla progettazione dei processi alla realizzazione dei prodotti applicando gli standard operativi; individuare miglioramenti per le procedure standard; adeguare procedure e processi alle fonti normative e tecniche di settore, cogenti e/o volontarie; verificare il rispetto delle norme di sicurezza, salute e ambiente; intervenire nella gestione dei reflui, dei rifiuti e delle emissioni.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera nel contesto che studia, ricerca, sviluppa la produzione di molecole del settore chimico-farmaceutico, alimentare, ambientale. Può lavorare inoltre in società di consulenza e come libero professionista. Può essere impiegato in vari ruoli professionali seguendo la formulazione di prodotti applicando metodi e processi tradizionali e/o innovativi. Partecipa alla pianificazione, realizzazione, gestione e controllo di progetti, processi, attività e impianti. Agisce nel rispetto degli standard di qualità e delle nor-

Titolo del corso

PROBITS – TECNICO SUPERIORE PER LE PRODUZIONI BIOTECNOLOGICHE INDUSTRIALI – TOSCANA SUD.

mative internazionali, comunitarie e nazionali che disciplinano i comparti: chimico, chimico-farmaceutico e biotecnologico.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 800 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Fondazione

FONDAZIONE VITA - ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

Riferimenti

Sede del corso: Istituto di Istruzione Superiore (Istituto Tecnico Industriale) "Tito Sarrocchi", Via Pisacane, 3 - via Aldo Moro, 25 3100 SIENA (SI)
www.itsvita.it · info@itsvita.it



3.1 Biotecnologie industriali e ambientali

3.1.1 Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica

Descrizione del corso

La figura professionale, che il corso si propone di formare opera nei comparti chimico, chimico-farmaceutico, ambientale e dei biomateriali partecipando sia alle attività di ricerca e sviluppo sia a quelle di pianificazione, realizzazione, gestione e controllo di progetti, processi, attività e impianti, contribuendo alla corretta applicazione di procedure di produzione.

Competenze professionali

Opera nei comparti chimico, chimico-farmaceutico, ambientale e dei biomateriali con competenze linguistiche, informatiche, matematiche, di organizzazione aziendale, contabilità industriale, qualità, sicurezza. Conosce le tecniche di fermentazione per prodotti biotecnologici, I processi industriali per la produzione di bio-based products, le tecniche analitiche, metodologie strumentali, tecniche di acquisizione dati. Conosce le culture di contesto in riferimento alle legislazioni nazionali e comunitarie. Ha nozioni inerenti la filiera dei rifiuti, recupero, riutilizzo e riciclo delle materie.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore si colloca nel settore delle biotecnologie industriali e ambientali.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA RICERCA E LO SVILUPPO DI PRODOTTI E PROCESSI A BASE BIOTECNOLOGICA.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale suddiviso su 4 semestri per un totale di 1800 ore di cui 800 di tirocinio in azienda.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Diploma Europass. Attestati Sicurezza:

- Formazione generale e specifica (rischio basso), ai sensi dell'art.37 del D.Lgs.n 81/2008 e dell'accordo Stato-Regioni del 21-12-2011.
- Addetto Antincendio in attività lavorative a Rischio Medio (8 ore) ai sensi dell'art. 37 comma 9 del D.Lgs 9 Aprile 2008, n. 81.
- Addetto al Primo Soccorso in aziende a Gruppo B (12 ore) ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni del 21.12.2011, e articoli 18 e 45 del D.Lgs 81/08 e D.M. 388/03.

Fondazione

I.T.S. UMBRIA MADE IN ITALY - INNOVAZIONE, TECNOLOGIA E SVILUPPO

Riferimenti

Sede del corso: ITS Umbria
Zona Fiori, 116 05100 Terni (TR)
www.itsumbria.it · info@itsumbria.it



3.1 Biotecnologie industriali e ambientali

3.1.2 Tecnico superiore per il sistema qualità di prodotti e processi a base biotecnologica

Descrizione del corso

L'obiettivo principale del corso ITS è la formazione della figura professionale come Tecnico superiore nell'ambito delle Biotecnologie industriali ed ambientali che abbia la qualifica di Tecnico superiore per il sistema qualità di prodotti e processi a base biotecnologica. L'obiettivo principale del progetto è la formazione della figura professionale in modo da rispondere a un'esigenza sempre più sentita dalle aziende che operano nel settore della chimica farmaceutica o che comunque svolgono una parte consistente della loro attività attraverso l'utilizzo di impianti.

Competenze professionali

- Gestione e controllo della qualità nei comparti chimico, chimico farmaceutico, alimentare, ambientale e dei biomateriali;
- Controllare il processo produttivo dalla progettazione dei processi alla realizzazione dei prodotti applicando gli standard operativi;
- Individuare miglioramenti da apportare alle procedure standard;
- Segue la fase controllo e supervisione del sistema qualità in termini prodotti e processi a base biotecnologica;
- Segue le fasi di Lean Manufacturing e Operational Excellence.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera nei comparti chimico, chimico farmaceutico, alimentare, ambientale e dei biomateriali, per la gestione e il controllo della

Titolo del corso

PROBITO – TECNICO SUPERIORE PER LE PRODUZIONI BIOTECNOLOGICHE INDUSTRIALI – TOSCANA OVEST.

qualità. Può essere impiegato in vari ruoli professionali, contribuendo alla corretta applicazione di standard e procedure di produzione, partecipando sia alla scelta e all'approvvigionamento delle materie prime sia alla validazione del processo e verificando la funzionalità degli impianti. Collabora nell'applicazione delle normative internazionali, comunitarie e nazionali che regolamentano l'attività del comparto. Fornisce supporto alle attività volte ad acquisire le autorizzazioni necessarie per l'immissione sul mercato dei prodotti.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Età compresa tra i 18 (compiuti alla data di scadenza di presentazione della domanda di partecipazione) e i 30 anni (non compiuti alla data di scadenza della domanda di iscrizione). Buone competenze nell'uso della lingua inglese e dell'informatica.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 800 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Fondazione

FONDAZIONE VITA - ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

Riferimenti

Sede del corso: Istituto d'Istruzione Superiore "E. Santoni"
Via Possenti, 20 56124 PISA (PI)
www.itsvita.it/ · info@itsvita.it



3.2 Produzione di apparecchi, dispositivi diagnostici e biomedicali

3.2.1 Tecnico superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi.

Descrizione del corso

Il corso ha lo scopo di formare tecnici per la produzione, manutenzione di apparecchi e dispositivi diagnostici e biomedicali con attività laboratoriali e tirocini in azienda. I tecnici saranno in grado di produrre e mantenere apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi. Il corso si propone di fornire una preparazione interdisciplinare strettamente collegata ai settori dell'industria e al settore sanitario. La figura professionale sarà in grado di operare non solo in attività di studio e soluzione di problemi di natura tecnica ma anche di inserirsi in realtà operative, produttive, gestionali differenziate e caratterizzate da rapide evoluzioni, sia tecnologiche e organizzative sia della sicurezza.

Competenze professionali

Il Tecnico superiore sarà in grado di partecipare alla ricerca, alla progettazione, allo sviluppo ed alla produzione dei dispositivi biomedicali, di apparecchi e kit per la diagnosi, di apparecchi per la terapia e la riabilitazione; seguire l'iter per ottenere la conformità e le certificazioni dei prodotti. Garantirà la qualità, la conformità e la sicurezza di sistemi e dispositivi, intervenendo nella pianificazione e organizzazione di processi di produzione; gestirà le specifiche tecniche che devono essere soddisfatte per assicurare il funzionamento del prodotto. Effettuerà collaudi, assistenza tecnica, monitoraggio postvendita.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera nell'ambito della ricerca, progettazione, sviluppo e produzione dei dispositivi biomedicali, apparecchi e kit per la diagnosi, la

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE, MANUTENZIONE DI APPARECCHI, DISPOSITIVI DIAGNOSTICI E BIOMEDICALI.

terapia e la riabilitazione. Garantisce la qualità, la conformità e la sicurezza di sistemi e dispositivi. Interviene nella pianificazione e organizzazione di processi di produzione, gestisce le specifiche tecniche che devono essere soddisfatte per assicurare il funzionamento del prodotto. segue l'iter per ottenere la conformità e le certificazioni dei prodotti. Effettua collaudi, assistenza tecnica, monitoraggio postvendita collaborando alla promozione e alla commercializzazione dei prodotti.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore o titolo equipollente acquisito in un Paese membro della Unione Europea.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1360 ore di formazione e di 600 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Certificazione di "Disegno Assistito dal computer". Certificazione di Inglese.

Fondazione

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE TIRRENO NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

Riferimenti

Sede del corso: ITS "TIRRENO" NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA- FUSCALDO
via Stazione, 87024 FUSCALDO (CS)
www.itstirreno.it · segreteria@itstirreno.it



3.2 Produzione di apparecchi, dispositivi diagnostici e biomedicali

3.2.1 Tecnico superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi.

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore cura la gestione, manutenzione, collaudo di apparecchiature biomedicali, per la diagnostica per immagini, per la chimica clinica e le biotecnologie. Ha competenze nei settori elettronico, informatico ed elettromeccanico. Conosce obiettivi, modalità e rischi dell'uso diagnostico e terapeutico di apparecchiature biomedicali, per la diagnostica per immagini, per la chimica clinica e le biotecnologie.

Possiede capacità tecniche per installare e calibrare le strumentazioni, eseguire la manutenzione, verificare la sicurezza elettrica, interfacciare le strumentazioni con sistemi e soluzioni di informatica medica e di bioinformatica. Collabora con il personale socio sanitario e utilizzatori di biotecnologie, anche per la formazione tecnica del personale stesso. Possiede inoltre conoscenze di base negli ambiti delle scienze della vita e delle scienze mediche.

Competenze professionali

Competenze tecnico professionali connesse alla specificità della figura: applicare fondamenti di elettronica ed elettrotecnica ad apparecchiature di diagnostica per immagini; installare e mantenere in funzione apparecchiature per le esplorazioni funzionali e l'intervento terapeutico (biomedica); conoscere e applicare le norme e le procedure nella produzione, manutenzione, utilizzo delle apparecchiature biomedicali; configurare, installare e mantenere in funzionamento i sistemi per la diagnostica per immagini; installare e mantenere in funzione le apparecchiature per le analisi chimico-fisiche.

Fondazione

FONDAZIONE ITS ALESSANDRO VOLTA PER LE NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E MANUTENZIONE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICHE, PER LA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E PER LE BIOTECNOLOGIE.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore trova impiego in strutture di ricerca e/o sanitarie pubbliche o private, autorizzate secondo la normativa vigente, in rapporto di dipendenza o libero-professionale. La capacità di utilizzare adeguatamente la lingua inglese consente di inserirsi nei pertinenti ambienti di lavoro non solo in ambito nazionale ma anche europeo ed extraeuropeo.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1950 ore di cui 750 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: FONDAZIONE ITS A. VOLTA, LAB3
SS 14 KM 163,5 C/O AREA SCIENCE PARK34012 BASOVIZZA (TS)
www.itsvolta.it · info@itsvolta.it



3.2 Produzione di apparecchi, dispositivi diagnostici e biomedicali

3.2.1 Tecnico superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi.

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore è in grado di operare e collaborare nell'attività di analisi e progettazione, manutenzione e collaudo delle soluzioni software in ambito medico e biotecnologico, utilizzando le metodologie più appropriate. Il Tecnico contribuisce alle fasi di sviluppo, individuando gli strumenti più opportuni alla realizzazione delle applicazioni software. Il corso mira inoltre a formare tecnici in grado di curare la gestione, lo sviluppo, la manutenzione, il collaudo e la configurazione dei prodotti di informatica medica e di bioinformatica per il settore socio sanitario e di altri settori che utilizzano le biotecnologie, oltre che fornire loro competenze nell'informatica di base, nei principi di programmazione, negli standard in uso nel dominio dell'informatica medica. E' inoltre informato sugli obiettivi, modalità e rischi dell'uso a supporto della diagnostica e della terapeutica dei software clinici e dei dispositivi medici.

Competenze professionali

Competenze tecnico professionali connesse alla specificità della figura:

- utilizzare i fondamenti di informatica per sviluppare software medicali;
- ingegneria del software;
- privacy e sicurezza dei dati;
- bioinformatica.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore trova impiego in strutture sanitarie pubbliche o private, in aziende private o a partecipazione pubblica (in-house regionali) che offrono prodotti e servizi alla sanità, in rapporto di dipendenza o libero-profes-

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LO SVILUPPO, LA GESTIONE E LA MANUTENZIONE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICHE E DI SOLUZIONI DI INFORMATICA MEDICA E BIOINFORMATICA.

sionale. La capacità di utilizzare adeguatamente la lingua inglese consente al tecnico di inserirsi nei pertinenti ambienti di lavoro non solo in ambito nazionale ma anche europeo ed extraeuropeo.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1950 ore di cui 750 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Fondazione

FONDAZIONE ITS ALESSANDRO VOLTA PER LE NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

Riferimenti

Sede del corso: FONDAZIONE ITS A. VOLTA, LAB3
SS 14 KM 163,5 C/O AREA SCIENCE PARK 34012 BASOVIZZA (TS)
www.itsvolta.it · info@itsvolta.it



3.2 Produzione di apparecchi, dispositivi diagnostici e biomedicali

3.2.1 Tecnico superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi.

Descrizione del corso

L'obiettivo principale del corso ITS è la formazione di una figura professionale in grado di intervenire e rispondere alle esigenze di produzione, manutenzione, riparazione e collaudo di apparecchiature diagnostiche e biomedicali espresse sia dal mondo imprenditoriale che pubblico attraverso una preparazione multidisciplinare in elettronica, informatica, meccanica e chimica ed altre tematiche specialistiche. Tale figura saprà rispondere, per conoscenze, capacità e competenze, alle necessità fondamentali una azienda o ente nel campo della manutenzione/produzione.

Competenze professionali

Produzione, manutenzione, riparazione e collaudo di apparecchiature diagnostiche e biomedicali espresse sia dal mondo imprenditoriale che pubblico attraverso una preparazione multidisciplinare in elettronica, informatica, meccanica e chimica ed altre tematiche specialistiche.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera nell'ambito della ricerca, progettazione, sviluppo e produzione dei dispositivi biomedicali, apparecchi e kit per la diagnosi, la terapia e la riabilitazione. Garantisce la qualità, la conformità e la sicurezza di sistemi e dispositivi. Interviene nella pianificazione e organizzazione di processi di produzione, gestisce le specifiche tecniche che devono essere soddisfatte per assicurare il funzionamento del prodotto. Segue l'iter per ottenere la conformità e le certificazioni dei prodotti. Effettua collaudi, assistenza tecnica, monitoraggio postvendita collaborando alla promozione e alla commercializzazione dei prodotti.

Fondazione

FONDAZIONE VITA - ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

Titolo del corso

PROADBI - TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE DI APPARECCHI E DISPOSITIVI BIOMEDICALI.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore o diploma professionale quattorzo normato). Età compresa fra 18 e 30 anni (non compiuti alla data di iscrizione).

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 800 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: Istituto di Istruzione Superiore Benvenuto Cellini
Via Masaccio, 8 50136 FIRENZE (FI)
www.itsvita.it/tecnico-apparecchi-biomedicali · info@itsvita.it



3.2 Produzione di apparecchi, dispositivi diagnostici e biomedicali

3.2.1 Tecnico superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi.

Descrizione del corso

Il profilo del Tecnico superiore per la progettazione e realizzazione di occhiali ha acquisito le competenze di base, trasversali e l'approccio metodologico fondamentale per intraprendere la professione del "Product manager junior dell'occhiale", colui che gestisce un occhiale o una linea di occhiali, coordinandone tutte le fasi, dalla progettazione alla vendita. Il profilo è in grado di comprendere e gestire il processo creativo, sviluppare idee innovative sui prodotti, scoprire e trasformare le idee in prototipi commerciabili rapportandosi con le figure aziendali coinvolte nella realizzazione dell'occhiale. La figura formata potrà iniziare il suo percorso professionale affiancando le figure esperte come il Product manager senior, gli stilisti e gli sviluppatori del prodotto.

Competenze professionali

Assistere gli specialisti nella concezione e progettazione di nuovi occhiali o nel restyling di prodotti già in commercio, definendone le caratteristiche stilistiche, funzionali e tecniche con l'utilizzo delle tecniche di progettazione e di illustrazione del prodotto; trasformare i risultati della ricerca di marketing, stilistica e formale in input per lo sviluppo di prodotto coerentemente con la filosofia aziendale e le logiche di marketing nel sistema occhialeria design oriented; contribuire alla realizzazione/controllo dei prototipi del campionario per assicurare funzionalità, efficienza, qualità del prodotto; seguire l'industrializzazione del prodotto e valutare efficacemente la relazione tra progetto e processo produttivo.

Fondazione

FONDAZIONE ITS COSMO NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY COMPARTO MODA

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI OCCHIALI.

Sbocchi occupazionali

Il percorso dà conoscenze e competenze per incominciare ad affrontare il lavoro del product manager junior per l'occhialeria, cioè quella figura che gestisce un occhiale o una linea di occhiali, coordinandone tutte le fasi, dalla progettazione alla commercializzazione, rapportandosi con il designer, l'Ufficio Tecnico, la Produzione e il Marketing.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Conoscenza di base della lingua inglese. Familiarità con l'uso del personal computer.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1200 ore di formazione e 800 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: Certottica srl
z.i. Villanova,7/a 32013 LONGARONE (BL)
www.itscosmo.it www.certottica.it · formazione@certottica.it



4.1 Sistema agro-alimentare

4.1.1 Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali

Descrizione del corso

Il corso di “Responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali”, della durata di due anni, prepara Tecnici Superiori con competenze altamente specialistiche e capacità di innovazione. Il percorso di studi si ispira al modello alternanza scuola-lavoro. Le lezioni prevedono insegnamenti teorico-pratici di livello specialistico, integrate con: lavori di gruppo; esercitazioni e simulazioni di casi; esperienze di laboratorio; visite aziendali; partecipazione a fiere ed eventi di interesse nazionale ed internazionale. Sono previste attività formative all'estero con lo scopo di confrontarsi con imprese, centri di ricerca e istituzioni del settore alimentare. Inoltre, è data la possibilità ai partecipanti di svolgere parte o l'intero periodo di stage presso aziende alimentari estere.

Competenze professionali

Al termine del percorso il nostro Tecnico Superiore è in grado di:

- gestire i processi produttivi e biotecnologici degli alimenti;
- occuparsi di problematiche connesse alla qualità e alla sicurezza dei prodotti alimentari;
- eseguire studi di progettazione e fattibilità, promuovendo l'innovazione di prodotto e di processo;
- conoscere gli aspetti tecnico-normativi relativi ai processi produttivi.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore si inserisce nelle imprese del settore agro-alimentare, in laboratori ed enti di ricerca pubblici e privati del settore. Le aree di inserimento sono:

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.

- Programmazione e Gestione della Produzione;
- Controllo Qualità o Assicurazione Qualità;
- Ricerca e Sviluppo;
- Sistemi di Gestione Integrata: qualità, ambiente, sicurezza.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore; titolo preferenziale diploma coerente con il percorso (Perito agrario, Perito chimico, Maturità scientifica, Tecnico chimico-biologico). È richiesta la conoscenza della lingua inglese e dell'informatica di base.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 800 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Attestato EUROPASS in lingua italiana ed inglese. Il corso, frequentato con esito positivo, viene equiparato al periodo di praticantato richiesto per potere partecipare agli esami di stato per l'abilitazione alla professione di Perito Agrario.

Fondazione

FONDAZIONE ITS TECH&FOOD PARMA

Riferimenti

Sede del corso: Fondazione ITS Tech&Food Parma
Borgo Girolamo Cantelli, 5 43121 PARMA (PR)
www.itsparma.it · info@itsparma.it



4.1 Sistema agro-alimentare

- 4.1.1** Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali

Descrizione del corso

Si tratta di un unico corso che prevede nel secondo semestre due indirizzi professionali diversi.

- Il Tecnico superiore per le produzioni e trasformazioni agrarie, agroalimentari, agroindustriali opera nei processi di gestione e valorizzazione dei prodotti agricoli e agroalimentari Made in Italy; programma i piani di produzione, applica tecniche e tecnologie di produzione innovative a basso impatto ambientale con risparmio energetico, organizza processi di valorizzazione commerciale della pianta florovivaistica.
- Il Tecnico superiore per le preparazioni agrarie, agroalimentari e agroindustriali formula proposte di prodotti/servizi, interpretando i bisogni e promuovendo la fidelizzazione del cliente. Ha acquisito competenze per predisporre menù rispetto alle caratteristiche organolettiche e merceologiche delle materie prime ed alla tipicità del prodotto, curando l'elaborazione innovativa e creativa dei piatti.

Competenze professionali

- Tecnico superiore per le produzioni e trasformazioni agrarie, agroalimentari, agroindustriali Conoscere le problematiche tecnico-produttive delle diverse filiere; conoscere il prodotto e il ciclo di lavorazione, l'applicazione delle tecniche di coltivazione/lavorazione per i prodotti coltivati; presiedere alla programmazione/controllo dei processi produttivi; gestire i processi di produzione nell'ambito del Made in Italy; programmare i piani di produzione, applicare tecniche/tecnologie di produzione innovativa e organizzare processi di valorizzazione commerciale di prodotto.
- Tecnico superiore per le preparazioni agrarie, agroalimentari, agroindustriali Conoscere le tecniche di preparazione e conservazione dei cibi e degli strumenti per la trasformazione delle materie prime; presiedere alla

Fondazione

ITS FONDAZIONE BIO CAMPUS

Titolo del corso

- TECNICO SUPERIORE PER LE PREPARAZIONI AGRARIE ED AGROALIMENTARI. - TECNICO SUPERIORE PER LE PRODUZIONI E LE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI ED AGROINDUSTRIALI.

programmazione/controllo nella preparazione degli alimenti; contribuire a gestire i modelli organizzativi della qualità che favoriscono l'innovazione; conoscere/applicare normative a tutela della sicurezza/qualità dei prodotti alimentari; predisporre menù rispetto alle caratteristiche organolettiche/merceologiche e alla tipicità del prodotto; curare l'elaborazione di piatti con tecniche innovative e creative.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore per le produzioni e le trasformazioni agrarie, agroalimentari e agroindustriali è in grado di progettare e gestire attività produttive erbacee, orticole, frutticole e alimentari operando con piena consapevolezza delle situazioni ambientali e degli orientamenti del mercato, assicurando l'economicità dei processi e la qualità dei prodotti. Il Tecnico superiore per le preparazioni agrarie, agroalimentari e agroindustriali è una figura che svolge attività relative alla preparazione pasti, con competenze relative all'analisi del mercato e dei bisogni della committenza, alla predisposizione dei menù, alla cura ed elaborazione di prodotti cucinati e piatti allestiti.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore di cui 900 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Certificazione sicurezza sui luoghi di lavoro nel settore agroalimentare (12 ore). Responsabile alimentarista HACCP (20 ore). Antincendio (8 ore). Primo Soccorso (12 ore).

Riferimenti

Sede del corso: ITS FONDAZIONE BIO CAMPUS
Via Mario Siciliano, 1 – 4 4010 BORGIO PIAVE (LT)
www.fondazionebiocampus.it · info@fondazionebiocampus.it



4.1 Sistema agro-alimentare

4.1.1 Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali

Descrizione del corso

L'Istituto Tecnico Superiore qualifica figure professionali di alta specializzazione in formazione post-secondaria il cui profilo culturale e professionale fa riferimento al Quadro Europeo delle Qualificazioni. Questa figura è compresa nel percorso del Ministero Istruzione, Ricerca e Università definito Tecnico superiore delle trasformazioni agrarie, agroalimentari ed agroindustriali che ha lo scopo di intervenire nei processi di gestione e controllo di prodotti, sorveglianza attività lavorative e di studio esposte a cambiamenti imprevedibili come la competizione fra i mercati internazionali. La sua specializzazione si indirizza verso la commercializzazione anche con l'estero delle produzioni agricole e agroalimentari italiane.

Competenze professionali

Gestisce gli strumenti informatici e linguistici della comunicazione, per organizzare e mantenere un sistema della qualità che favorisca l'innovazione nell'impresa. Gestisce l'ambiente di lavoro, la sicurezza, applica le metodologie per valutare l'impatto ambientale e strategico (VIA e VAS). Applica sistemi di controllo su materiali, processi e prodotti per il miglioramento della qualità e la tutela della salute. Esegue e/o interpreta analisi sulle produzioni e sui prodotti agro-alimentari, applica normative comunitarie, nazionali e regionali in materia di salvaguardia e tutela ambientale, qualità e sicurezza. Agisce in sinergia con le piattaforme logistiche e di marketing, realizza piani di marketing e di promozione dei prodotti agroalimentari a livello locale, nazionale comunitario ed internazionale.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGROALIMENTARI.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera in Imprese agricole e agroalimentari in particolare di ambito promozionale-commerciale e distributivo dei prodotti in Italia e all'estero.

Requisiti d'accesso

La selezione è regolamentata da uno specifico bando di selezione emesso ogni anno sul sito web della Fondazione Minoprio. Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Un punteggio maggiore viene attribuito a chi proviene da Istituti tecnici e Istituti professionali ad indirizzo agrario. PET o FIRST graditi così come qualunque certificazione informatica.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1200 ore di formazione e 800 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Stato di Tecnico Superiore. Certificazioni di inglese PET e FIRST, di informatica IC3, di RSPP, di Addetto Primo soccorso e Addetto Antincendio. VIA e VAS.

Fondazione

ITS FONDAZIONE MINOPRIO

Riferimenti

Sede del corso: ITS FONDAZIONE MINOPRIO - SEDE DI MILANO C/O GALDUS
Via Pompeo Leoni, 2 20141 MILANO (MI)
www.fondazioneminoprio.it · its@fondazioneminoprio.it



4.1 Sistema agro-alimentare

4.1.1 Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali

Descrizione del corso

L'Istituto Tecnico Superiore qualifica figure professionali di alta specializzazione in formazione post-secondaria il cui profilo culturale e professionale fa riferimento al Quadro Europeo delle Qualificazioni. Questa figura è compresa nel percorso del Ministero Istruzione, Ricerca e Università definito Tecnico superiore delle trasformazioni agrarie, agroalimentari ed agroindustriali che ha lo scopo di intervenire nei processi di gestione e controllo di prodotti, sorveglianza attività lavorative e di studio esposte a cambiamenti imprevedibili come la competizione fra i mercati internazionali. La sua specializzazione si indirizza verso le produzioni di piante di carattere orto-frutticolo, florovivaistico e i diversi servizi del verde.

Competenze professionali

Gestisce gli strumenti informatici e linguistici della comunicazione, per organizzare e mantenere un sistema della qualità che favorisca l'innovazione nell'impresa. Gestisce l'ambiente di lavoro, la sicurezza; applica le regole che governano il mercato nazionale ed internazionale. Pianifica i cicli di produzione ortofrutticola e florovivaistica, i servizi del verde (progettazione e realizzazione di opere verdi) applicando tecniche e tecnologie di produzione innovativa a basso impatto ambientale con risparmio energetico, e organizzando processi di valorizzazione commerciale della pianta e dei servizi annessi.

Fondazione

ITS FONDAZIONE MINOPRIO

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA FILIERA DELLE NUOVE PRODUZIONI VEGETALI E SERVIZI DEL VERDE.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera in aziende agrarie in particolare ad indirizzo vegetale, centri di giardinaggio ed imprese di gestione dei servizi del verde.

Requisiti d'accesso

La selezione è regolamentata da uno specifico bando di selezione emesso ogni anno sul sito web della Fondazione Minoprio. Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Un punteggio maggiore viene attribuito a chi proviene da Istituti tecnici e Istituti professionali ad indirizzo agrario. PET o FIRST graditi così come qualunque certificazione informatica.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1200 ore di formazione e 800 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Certificazioni di inglese PET e FIRST, di informatica IC3, di RSPP, di Addetto Primo soccorso e Addetto Antincendio ed eventuali (solo su richiesta) abilitazioni all'uso di macchine agricole (trattore, piattaforme, etc).

Riferimenti

Sede del corso: ITS FONDAZIONE MINOPRIO
Viale Raimondi, 54 22070 VERTEMATE CON MINOPRIO (CO)
www.fondazioneminoprio.it · its@fondazioneminoprio.it



4.1 Sistema agro-alimentare

4.1.1 Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali

Descrizione del corso

La figura professionale opera nelle filiere di produzione del comparto agrario e di trasformazione agroalimentare ed agro-industriale. Possiede competenze multidisciplinari e di conoscenza delle diverse filiere (lattiero-casearia, vitivinicola, cerealicola, ortofrutta, carne). Può essere impiegato in vari ruoli professionali: programmazione/gestione della produzione, controllo qualità e sicurezza alimentare, progettazione di nuovi prodotti nel rispetto degli standard di qualità, di sicurezza e conformità secondo le normative italiane, comunitarie e internazionali. Grazie alla padronanza degli strumenti comunicativi e delle tecnologie dell'informazione, è in grado di innovare preservando la qualità del prodotto Made in Italy e valorizzarlo in contesto internazionale.

Competenze professionali

Conoscere le caratteristiche della filiera lattiero casearia, vitivinicola, ortofrutticola, della carne, dei cereali e i processi produttivi, di trasformazione/commercializzazione; predisporre documentazione tecnica/normativa gestibile attraverso le reti telematiche; organizzare e gestire l'ambiente lavorativo secondo modelli organizzativi innovativi; analizzare e monitorare i processi produttivi per migliorarne l'efficienza; utilizzare strumenti e modelli matematici/statistici per lo sviluppo delle tecnologie; gestire i processi di produzione/trasformazione rispetto al Made in Italy; applicare sistemi di controllo su materiali, processi, prodotti per il miglioramento della qualità e salvaguardia ambientale; produrre soluzioni tecnologiche innovative di prodotto/processo; applicare strumenti di marketing per sviluppare il settore e i suoi prodotti.

Fondazione

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY - LA FILIERA AGROALIMENTARE: RISORSA PER LO SVILUPPO DELLA LOMBARDIA

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera in tutte le aziende della filiera agroalimentare in ambito di trasformazione, controllo e assicurazione qualità, commercializzazione, distribuzione e marketing, così come in aziende/enti /consorzi che si occupano di comunicazione, valorizzazione e promozione territoriale.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Superamento della prova di selezione, costituita da:

- Prova scritta: tre test per valutare conoscenze tecnologiche, tecnico/scientifiche e inglese
- Colloquio motivazionale
- Valutazione titoli: voto diploma e coerenza del percorso formativo svolto.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore di cui il 40% sono dedicate allo stage in azienda (320 ore a conclusione della prima annualità e 400 ore a conclusione della seconda).

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Attestato HACCP. Attestato sicurezza sul lavoro. Il Diploma viene equiparato al praticantato di 18 mesi richiesto per l'iscrizione nell'Albo degli Agrotecnici e degli Agrotecnici laureati.

Riferimenti

Sede del corso: Parco Tecnologico Padano
Via Einstein, Loc. Cascina Codazza, Lodi 26900 LODI (LO)
www.agrorisorse.it · its@agrorisorse.it



4.1 Sistema agro-alimentare

4.1.1 Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali

Descrizione del corso

La figura professionale opera il controllo analitico di materie prime e prodotti finiti, al fine di assicurare in ogni fase della lavorazione criteri merceologici, di qualità e di sicurezza rispondenti alla normativa di riferimento nazionale e comunitaria. È in grado di gestire gli aspetti microbiologici e biochimici dei processi di trasformazione ed individuare le tecnologie più adeguate da applicare durante i processi produttivi. È una figura in grado di risolvere, insieme ad altri operatori professionalità, problematiche connesse alle innovazioni di processo, e di prodotto, alla qualità, al marketing, e agli aspetti tecnico-normativi di prodotti tradizionali ed innovativa base di cereali. Ha la capacità di lavorare in collaborazione con tutti gli addetti del comparto cerealicolo nel rispetto della normativa sulla sicurezza alimentare ed etichettatura del prodotto finale.

Competenze professionali

Seguire l'intera filiera cerealicola con riferimento alla produzione, trasformazione e commercializzazione di cereali e derivati.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera in strutture di produzione e trasformazione del comparto cerealicolo (molini, pastifici, forni, birrifici) occupandosi dei processi di lavorazione dei cereali, dei controlli di qualità, della ricerca e sviluppo di processi e prodotti innovativi, delle attività di marketing, di approvvigionamento, condizionamento e distribuzione di materie prime e prodotti finiti a base di cereali. Possiede competenze multidisciplinari nell'ambito della filiera cerealicola e quindi una professionalità con ottime prospettive di

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE DEI PROCESSI DI TRASFORMAZIONE AGROALIMENTARE DEI SISTEMI MOLITORIO-PASTARIO-PRODOTTI DA FORNO-BIRRARIO.

impiego nel settore.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. ECDL advanced. Lingua inglese: livello B1.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 1000 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Fondazione

FONDAZIONE ITS D.E.MO.S

Riferimenti

Sede del corso: Università degli studi del Molise /IIS.S.Pertini
Via Scardocchia 86100 CAMPOBASSO (CB)
www.fondazionedemos.it · segreteria@fondazionedemos.it



4.1 Sistema agro-alimentare

4.1.1 Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali

Descrizione del corso

Il Tecnico di produzione e trasformazione ortofrutticola è il professionista del settore agroalimentare con competenze specifiche inerenti al ciclo completo di coltivazione, trasformazione e distribuzione dei prodotti ortofrutticoli, secondo i principi biologici e biodinamici di agrosostenibilità e con l'ausilio delle moderne tecnologie di precision farming.

Competenze professionali

Il Tecnico superiore del controllo e monitoraggio agro-ambientale e del sistema produttivo e di trasformazione della filiera enologica, è un esperto in ambito biotecnologico ed enologico con competenze superiori nella gestione tecnica della filiera enologica e delle problematiche qualitative connesse alla produzione di vino e derivati. Tale figura ha una conoscenza generale delle principali materie scientifiche applicate alle biotecnologie (chimica organica ed inorganica, biologia, microbiologia, biochimica, botanica) ed ha capacità tecniche agronomiche e controllo fitosanitario nella coltivazione della vite. È capace di ottimizzare le scelte tecnologiche e microbiologiche per la valorizzazione dei prodotti dalla vinificazione con conoscenza dei principi e delle procedure per assicurare la salubrità e qualità nel processo di trasformazione. È in grado di effettuare la valutazione sensoriale di 1° livello dei vini. Il Bioenotecnico (BET) è una figura capace di operare, anche con funzioni di coordinamento, nelle aziende della figura vitivinicola: “dal vigneto alla cantina”.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore può operare in qualità di dipendente o come lavoratore

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGRO-ALIMENTARI E AGRO-INDUSTRIALI. PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE ORTOFRUTTICOLA.

autonomo in diversi ambiti, per conto di aziende singole e/o associate, di laboratori di analisi, di consorzi per la valorizzazione e la tutela, nonché di enti di controllo e certificazione che operano nell'ambito della trasformazione e conservazione delle produzioni e dei prodotti ortofrutticoli di qualità.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. ECDL advanced. Lingua inglese: livello B1.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 1000 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Fondazione

FONDAZIONE ITS D.E.MO.S

Riferimenti

Sede del corso: Università degli studi del Molise /IIS.S.Pertini
Via Scardocchia 86100 CAMPOBASSO (CB)
www.fondazionedemos.it · segreteria@fondazionedemos.it



4.1 Sistema agro-alimentare

4.1.1 Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali

Descrizione del corso

Il mastro birraio conosce l'intero ciclo di vita del prodotto brassicolo e interviene in ogni sua fase, dall'ideazione della ricetta all'immissione sul mercato. Svolge attività legate alla conduzione di impianti e macchinari per la produzione della birra, segue il processo di fermentazione dei cereali, della preparazione dei mosti, della maturazione, della conservazione e del confezionamento delle birre. Lavora prevalentemente presso aziende agro-alimentari specializzate nella produzione di bevande derivanti dalla lavorazione dei cereali. Dopo una parte iniziale dedicata agli insegnamenti base: chimica, microbiologia, botanica e agronomia, la struttura modulare consente un livello di approfondimento e specializzazione nella materia tale da riunire in un unico percorso gli step formativi necessari per inserirsi nel mercato da professionisti del settore.

Competenze professionali

Proporre soluzioni tecnologiche che introducono elementi innovativi e competitivi di prodotto e di processo; gestire i processi di produzione e trasformazione nell'ambito di specializzazioni e peculiarità del Made in Italy; gestire i processi produttivi secondo i principi di eco-compatibilità e sostenibilità; applicare sistemi di controllo su materiali, processi e prodotti per il miglioramento della qualità; eseguire e/o interpretare analisi sulle produzioni e sui prodotti agro-alimentari; applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali in materia di salvaguardia e tutela ambientale, qualità e sicurezza, import ed export; applicare le integrazioni possibili fra piattaforme logistiche e strumenti di marketing; applicare le metodologie per le valutazioni dell'impatto ambientale e strategico.

Fondazione

FONDAZIONE ITS AGROALIMENTARE PER IL PIEMONTE

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI - MASTRO BIRRAIO.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera presso stabilimenti di tipo industriale, in cui si relaziona con responsabili e operatori, ma soprattutto presso piccole realtà artigianali. Può trovare occupazione come lavoratore dipendente ma spesso assume il ruolo di libero professionista, in virtù di un tessuto produttivo caratterizzato da piccole realtà (micro birrifici) che non possono inserire in organico un esperto per ogni ambito specifico. Il tecnico specializzato, infine, non è soltanto un bravo tecnico, ma un professionista informato e consapevole anche degli aspetti normativi, di sicurezza e sostenibilità ambientale legati all'attività produttiva.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Conoscenza base della lingua inglese. Conoscenze base di informatica (Livello ECDL).

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore di cui 600 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

- Certificazione generale e specifica. Sicurezza sul lavoro. Rischio medio settore Istruzione.
- Certificazione di livello per la Lingua inglese – Cambridge English
- Certificazione Manuale di autocontrollo HACCP.
- Riconoscimento del percorso formativo come sostitutivo del periodo di pratica professionale per l'iscrizione nell'albo professionale degli Agrotecnici e degli Agrotecnici laureati.

Riferimenti

Sede del corso: Piazza dei Mestieri
Via Jacopo Durandi, 10/13 10144 TORINO (TO)
www.its-agroalimentarepiemonte.it · sede_to@its-agroalimentarepiemonte.it



4.1 Sistema agro-alimentare

4.1.1 Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali

Descrizione del corso

Il Tecnico di produzione e trasformazione ortofrutticola è il professionista del settore agroalimentare con competenze relative al ciclo completo di coltivazione, trasformazione e distribuzione dei prodotti ortofrutticoli, secondo i principi biologici e biodinamici di agro-biosostenibilità e l'ausilio delle moderne tecnologie di precision farming. Il percorso formativo si riferisce alla produzione e trasformazione dei prodotti ortofrutticoli agro-artigianali e si articola in unità formative teorico-pratiche dedicate ad attività professionalizzanti e trasversali, volte, quest'ultime, ad accompagnare l'allievo/a nell'elaborazione di un proprio progetto professionale. I partecipanti avranno a disposizione un laboratorio di analisi sensoriale, di trasformazione agroalimentare e ortofrutticola, completamente attrezzati con le tecnologie più avanzate.

Competenze professionali

Gli obiettivi formativi previsti dalle competenze tecniche si riferiscono alla capacità di:

- coltivare i prodotti ortofrutticoli nel rispetto della tutela dell'agrobiodiversità utilizzando le moderne tecniche di coltivazione (campo aperto, serra, idroponica);
- trasformare i prodotti vegetali del territorio (conservare e nettari di frutta e ortaggi, marmellate, gelatine e prodotti in salamoia, ecc.);
- promuovere e distribuire i prodotti per la diffusione del made in Italy. La figura professionale di riferimento per il percorso considerato è ritenuta in linea con gli obiettivi della strategia UE in materia di sviluppo sostenibile.

Fondazione

FONDAZIONE ITS AGROALIMENTARE PER IL PIEMONTE

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI - PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE ORTOFRUTTICOLA.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore trova collocazione nelle PMI di trasformazione agroalimentare, oppure dando vita a nuove realtà imprenditoriali che si occupano del ciclo completo di coltivazione, trasformazione e distribuzione dei prodotti ortofrutticoli. In caso di esperienze o competenze specifiche già strutturate, è anche possibile ipotizzare di rivolgersi all'agroindustria, o alla gestione e al monitoraggio di processi complessi (igiene, qualità, analisi, certificazione).

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Competenze di base tecniche, tecnologiche e di lingua inglese. Conoscenze di base afferenti alle scienze integrate quali: biologia, chimica, fisica.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore di cui 600 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Preparazione all'esame di idoneità alla vendita dei funghi freschi spontanei. Esenzione del tirocinio per l'accesso al Collegio nazionale degli agrotecnici e degli agrotecnici laureati. Preparazione all'esame del patentino per i prodotti fitosanitari (Piano d'Azione Nazionale adottato dal Ministero delle Politiche agricole, alimentari e forestali con il dm del 22 gennaio 2014).

Riferimenti

Sede del corso: Associazione CNOS-FAP - Centro di Bra
Viale Rimembranze, 19 12042 BRA (CN)
www.its-agroalimentarepiemonte.it/corso-ortofrutta.php
sede_cn@its-agroalimentarepiemonte.it



4.1 Sistema agro-alimentare

- 4.1.1** Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali

Descrizione del corso

Il tecnico superiore opera in strutture di selezione, produzione e trasformazione delle filiere cerealicola e risicola. Acquisisce competenze scientifico-tecnologiche innovative applicate, in modo specifico, alle due filiere (chimica, microbiologia, aspetti nutraceutici, trattamento fitosanitario e salubrità del prodotto). Collabora alla progettazione di interventi relativi ai diversi processi, promuovendo l'innovazione nelle fasi di ricerca/selezione, coltivazione, produzione, trasformazione e conservazione, per rispondere efficacemente alle esigenze del mercato e assicurare il rispetto degli standard di qualità e sicurezza. Opera nell'ambito della ricerca e dello sviluppo di processi e prodotti nell'ottica di un miglioramento produttivo e qualitativo con soluzioni sostenibili.

Competenze professionali

È figura competente in merito alle normative di riferimento, all'identificazione e interpretazione degli aspetti ambientali, alle certificazioni comunitarie e extra comunitarie e alle procedure nell'ambito della sicurezza sul lavoro specifica dei settori di riferimento.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera con funzioni tecnico-operative in aziende agricole e di lavorazione/trasformazione agroalimentare (convenzionali, tipiche, integrate e biologiche), o Associazioni, Enti e Consorzi ad esse associati.

Fondazione

FONDAZIONE ITS AGROALIMENTARE PER IL PIEMONTE

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI DELLE FILIERE CEREALICOLA E RISICOLA.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Competenze di base tecniche, tecnologiche e di lingua inglese.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore di cui 600 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Certificati di abilitazione rispettivamente per l'acquisto ed utilizzo di tutti i prodotti fitosanitari per uso professionale nonché per la vendita e l'attività di consulenza nell'ambito della difesa a basso apporto di prodotti fitosanitari, come previsto dal Piano d'azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN), approvato con DM 22 gennaio 2014, in applicazione della Direttiva 2009/128/CE e dell'art. 6 del D.lgs 150/2012.

Riferimenti

Sede del corso: CIOFS FP presso Istituto Sacro Cuore
Corso Italia, 106 13100 VERCELLI (VC)
www.its-agroalimentarepiemonte.it · sede_vc@its-agroalimentarepiemonte.it



4.1 Sistema agro-alimentare

4.1.1 Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore Esperto in gestione della qualità nelle imprese agroalimentari acquisirà adeguate conoscenze e competenze sulle buone pratiche per la gestione integrata delle principali filiere agroalimentari, finalizzate alla valorizzazione della qualità aziendale; con particolare riferimento all'adeguamento alle normative vigenti (sicurezza alimentare e sul luogo di lavoro) e agli standard di certificazione di qualità, al fine di ottimizzare i processi produttivi per acquisire un maggior vantaggio competitivo dei prodotti sui mercati di vendita.

Competenze professionali

- Proporre soluzioni tecnologiche che introducono elementi innovativi e competitivi di prodotto e di processo.
- Gestire i processi di produzione e trasformazione nell'ambito di specializzazioni e peculiarità del Made in Italy.
- Gestire i processi produttivi secondo i principi di eco-compatibilità e sostenibilità.
- Applicare sistemi di controllo su materiali, processi e prodotti per il miglioramento della qualità.
- Eseguire e/o interpretare analisi sulle produzioni e sui prodotti agro-alimentari.
- Applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali in materia di salvaguardia e tutela ambientale, qualità e sicurezza, import ed export;

Fondazione

FONDAZIONE ITS FILIERA AGRO-ALIMENTARE DELLA SARDEGNA

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.

- Applicare le integrazioni possibili fra piattaforme logistiche e strumenti di marketing.
- Applicare le metodologie per le valutazioni dell'impatto ambientale e strategico (VUA e VAS).

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore è un figura specializzata che si inserisce nel ciclo produttivo, in tal senso un buon numero delle aziende agro-alimentari. Si rileva anche la possibilità di incentivare la tendenza all'autoimprenditorialità dei giovani allievi a fine corso.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Competenze di base di informatica. Livello B1 di Inglese.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1200 ore d'aula, 600 di stage, 200 di azioni trasversali, principalmente centrate sull'innovazione tecnologica e le certificazioni specifiche del settore.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: IIS Pellegrini
Via Bellini, 5 7100 SASSARI (SS)
www.tagss.it · info.tagss.it



4.1 Sistema agro-alimentare

4.1.1 Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali

Descrizione del corso

Il corso intende formare Tecnici Superiori con conoscenze e competenze altamente specialistiche e con un elevato livello professionale nell'area tecnologica delle nuove tecnologie per il Made in Italy - Sistema Agro-alimentare, tale da consentire un loro efficace e rapido inserimento nel mercato del lavoro locale, nazionale e internazionale. Può essere impiegato in vari ruoli professionali, nella programmazione e gestione della produzione, nel controllo qualità e sicurezza alimentare, nella ricerca e sviluppo e progettazione nuovi prodotti, in ambito dei sistemi di gestione qualità, sicurezza e ambiente.

Competenze professionali

Il Tecnico superiore sarà in grado di: presiedere alla programmazione e controllo dei processi produttivi degli alimenti; intervenire in fase di impostazione e implementazione delle procedure di analisi della qualità; sovrintendere ai processi di autocontrollo ed ai controlli di filiera; gestire i processi produttivi secondo i principi di eco-compatibilità e sostenibilità; contribuire a gestire i modelli organizzativi della qualità; conoscere ed applicare normative, regole e leggi a tutela della sicurezza e qualità dei prodotti alimentari; seguire le procedure per la certificazione dei prodotti e delle origini; promuovere l'innovazione di prodotto e di processo, anche attraverso la progettazione di nuovi prodotti alimentari; utilizzare strumenti e metodi propri della ricerca sperimentale; concertare, negoziare e sviluppare attività in gruppi di lavoro per affrontare problemi, proporre soluzioni, contribuire a produrre, ordinare e valutare risultati collettivi.

Fondazione

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE E.A.T.- ECCELLENZA AGROALIMENTARE TOSCANA

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera prevalentemente nella piccola media impresa agroalimentare o presso organizzazioni, consorzi, enti di ricerca pubblici e privati del settore; lavora inoltre in società di consulenza e come libero professionista. Trova impiego in vari ruoli professionali, nella programmazione e gestione della produzione, nel controllo qualità e sicurezza alimentare, nella ricerca e sviluppo e progettazione nuovi prodotti, in ambito dei sistemi di gestione qualità, sicurezza e ambiente. All'interno dell'azienda si interfaccia con la direzione, la produzione e il marketing apportando innovazioni tecnologiche e ottimizzando le linee di intervento nei mercati locali e internazionali, rilanciando la qualità del capitale umano per favorire la competitività dei sistemi produttivi con particolare riferimento alle PMI.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Competenze nell'uso della lingua inglese e dell'informatica. Eventuali certificazioni di parte terza che attestino il conseguimento di tali competenze.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1200 ore di formazione suddivise in lezioni d'aula di tipo laboratoriale, esercitazioni di laboratorio in contesti lavorativi, visite didattiche, project work e 800 ore ad attività di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: ITS EAT ECCELLENZA AGROALIMENTARE TOSCANA
Via Giordania, 227-229 58100 GROSSETO (GR)
www.fondazione-eat.it · info@fondazione-eat.it



4.1 Sistema agro-alimentare

4.1.1 Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali

Descrizione del corso

La figura professionale, che il corso si propone di formare, opera nelle filiere di produzione del comparto agrario e di trasformazione agro-industriale. Collabora alla progettazione di interventi nell'ambito delle produzioni e trasformazioni agro-alimentari nel rispetto degli standard di qualità, di sicurezza e conformità secondo le normative italiane, comunitarie e internazionali.

Competenze professionali

Opera negli ambiti alimentare e agro-industriale in base alle esigenze delle aziende e dei relativi mercati. Possiede competenze linguistiche, informatiche, matematiche, di organizzazione aziendale, contabilità industriale, qualità, sicurezza. Conosce le tematiche legate alla filiera cerealicola, vitivinicola e a quella della produzione dolciaria in collaborazione con aziende del settore agricolo e imprese del settore alimentare che metteranno a disposizione le proprie competenze tecniche, i propri docenti e i propri laboratori.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore si colloca nel settore agroalimentare, agroindustriale, vitivinicolo, cerealicolo, produzione della birra, aziende alimentari.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGRO-INDUSTRIALI.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale suddiviso su 4 semestri per un totale di 1800 ore di cui 800 di tirocinio in azienda.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Diploma Europass. Attestati Sicurezza:

- Formazione generale e specifica (rischio basso), ai sensi dell'art.37 del D.Lgs.n 81/2008 e dell'accordo Stato-Regioni del 21-12-2011.
- Formazione specifica dei Lavoratori per l'uso di particolari attrezzature.
- Carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo: carrelli industriali semoventi, carrelli semoventi a braccio telescopico e carrelli elevatori telescopici rotativi (16 ore), trattori agricoli a ruote (8 ore).
- Addetto Antincendio in attività lavorative a Rischio Medio (8 ore) ai sensi dell'art. 37 comma 9 del D.Lgs 9 Aprile 2008, n. 81.
- Addetto al Primo Soccorso in aziende a Gruppo B (12 ore) ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni del 21.12.2011, e articoli 18 e 45 del D.Lgs 81/08 e D.M. 388/03.

Fondazione

I.T.S. UMBRIA MADE IN ITALY - INNOVAZIONE, TECNOLOGIA E SVILUPPO

Riferimenti

Sede del corso: I.T.S. Umbria
Via Tuzi, 11 6100 PERUGIA (PG)
www.itsumbria.it · info@itsumbria.it



4.1 Sistema agro-alimentare

4.1.2 Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore opera per organizzare e gestire sia il controllo qualitativo dei processi e dei prodotti della filiera, garantendone la conformità agli standard nazionali e comunitari, sia la valorizzazione delle relative produzioni. Nell'ambito in cui opera, è in grado di gestire l'intero processo di commercializzazione dei prodotti agricoli ed agro-alimentari del "Made in Italy", grazie a competenze integrate che coprono sia gli aspetti produttivi che quelli di marketing, di comunicazione e gestione delle vendite; sostenere efficacemente le strategie di internazionalizzazione; controllare la qualità dei processi e dei prodotti; ottimizzare le attività di commercializzazione; implementare le strategie di marketing e di comunicazione; analizzare la domanda dei mercati emergenti e proporre soluzioni innovative per il marketing di prodotti "Made in Italy"; gestire le attività di promozione dei prodotti e del territorio nonché la fidelizzazione della clientela.

Competenze professionali

- Eseguire e/o interpretare analisi sulle produzioni e sui prodotti agro-alimentari;
- Applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, in materia di salvaguardia e tutela ambientale, qualità e sicurezza, import e export;
- Applicare le integrazioni possibili tra piattaforme logistiche e strumentali di marketing;
- Applicare sistemi di controllo su materiali, processi e prodotti per il miglioramento della qualità.

Fondazione

FONDAZIONE ITS, ISTITUTO TECNICO SUPERIORE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY, SISTEMA AGROALIMENTARE E SISTEMA MODA

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'ECONOMIA E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGROALIMENTARI.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore può operare in qualità di dipendente o come libero professionista. La figura professionale formata è in grado di gestire l'intero processo di commercializzazione dei prodotti agricoli ed agro-alimentari del "Made in Italy", controllare la qualità dei processi e dei prodotti della filiera, garantendone la conformità agli standard nazionali e comunitari, nonché gestire le attività connesse alla promozione dei prodotti di filiera e del territorio.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore di cui 750 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: Fondazione ITS c/o Parco della Scienza di Teramo
Via A. De Benedictis, 1 - Località Gammarana 64100 TERAMO (TE)
www.itsagroalimentaree.it · info@itsagroalimentaree.it



4.1 Sistema agro-alimentare

4.1.2 Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali

Descrizione del corso

Il Tecnico è in grado di organizzare e gestire, nel rispetto dell'ambiente, il controllo qualitativo e sistematico della filiera, pianificando l'organizzazione e garantendone la conformità. Svolge attività di indirizzo ed organizzazione della ricerca, al fine delle garanzie di qualità delle produzioni, validando nel processo, la funzionalità degli impianti. Gestisce i rapporti commerciali e le attività connesse al lancio dei prodotti enogastronomici. Cura la gestione e la fidelizzazione della clientela, operando nel campo della comunicazione aziendale per le sue competenze. Ha competenze in ordine alle pratiche doganali e della documentazione d'accompagnamento merci. Opera con sistemi di qualità.

Competenze professionali

Il corso si prefigge lo sviluppo delle seguenti conoscenze e abilità: tecniche/procedure di analisi del contesto aziendale/territoriale e possibili ambiti di sviluppo di mercato; relazioni con soggetti interessati per il monitoraggio di tendenze, fabbisogni, etc., funzionali alla collocazione dell'offerta/gestione di servizi commerciali di supporto; ideazione/gestione di servizi per favorire aggregazioni produttive, distributive finalizzate al raggiungimento di obiettivi comuni (marketing-vendita-distribuzione e commercializzazione); tecniche per l'individuazione di strutture del sistema distributivo nel settore agroalimentare ed identificazione di forme di collegamento delle imprese agricole con il mercato; legislazione del settore e forme di presentazione dei prodotti atti a migliorare le loro tipicità e caratteristiche mercantili; tecniche per l'applicazione degli standard contrattuali (joint ventures, accordi con stati stranieri, etc.), nell'ottica della tutela dell'azienda e del Made in Italy.

Fondazione

FONDAZIONE ITS "ISTITUTO TECNICO SUPERIORE ALTA FORMAZIONE PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY NEL COMPARTO AGROALIMENTARE"

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE ED IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.

Sbocchi occupazionali

Il corso mira ad assicurare, con continuità, l'offerta di tecnici superiori a livello post-secondario in relazione a figure che rispondano alla domanda proveniente dal mondo del lavoro pubblico e privato in relazione al settore di riferimento e contribuiscano non solo a mantenere gli attuali livelli occupazionali, ma anche a prospettare nuovi e più ampi bacini di impiego.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Possesso di certificazione ECDL. Conoscenze certificate di inglese e di altre lingue straniere. Precedenti esperienze lavorative e/o di volontariato attinenti alle tematiche del corso.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore di cui 800 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Certificazioni: inglese livello B2, ECDL Advanced, HACCP, RSPP Moduli A-B-C.

Riferimenti

Sede del corso: CEFAS Viterbo
Viale Trieste, 127 1100 VITERBO (VT)
www.itsagro.it - its.agro@gmail.com



4.1 Sistema agro-alimentare

4.1.2 Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali

Descrizione del corso

La figura professionale, che il corso si propone di formare, opera per organizzare e gestire sia il controllo qualitativo dei processi e dei prodotti della filiera, garantendone la conformità agli standard nazionali e comunitari, sia la valorizzazione dei prodotti e dei beni naturali. Valida il processo e le funzionalità degli impianti. Analizza la domanda dei mercati emergenti e propone soluzioni innovative per il marketing dei prodotti "Made in Italy". Gestisce le attività connesse alla promozione dei prodotti di filiera e del territorio, nonché alla fidelizzazione della clientela. Sovrintende alle pratiche doganali e alla redazione della documentazione d'accompagnamento merci.

Competenze professionali

Gestire i processi comunicativi/relazionali all'interno/esterno dell'organizzazione; valutare le implicazioni dei flussi informativi rispetto all'efficacia della gestione dei processi produttivi o di servizio, individuando soluzioni per assicurarne la qualità; utilizzare strumenti/modelli matematici e statistici nelle diverse fenomenologie dell'area di riferimento; contribuire a gestire i modelli organizzativi della qualità che favoriscono l'innovazione; analizzare, monitorare e controllare i processi produttivi al fine di formulare proposte/individuare soluzioni per migliorare l'efficienza; produrre soluzioni tecnologiche innovative di prodotto/processo; gestire i processi di produzione/trasformazione nell'ambito del Made in Italy; eseguire analisi sulle produzioni e prodotti agroalimentari; riconoscere le caratteristiche della filiera lattiero-casearia/vitivinicola e i processi produttivi, di trasformazione e commercializzazione dei prodotti; applicare strumenti di marketing.

Fondazione

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY - LA FILIERA AGROALIMENTARE: RISORSA PER LO SVILUPPO DELLA LOMBARDIA

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera nelle aziende della filiera agroalimentare in ambito di trasformazione, controllo e assicurazione qualità, commercializzazione, distribuzione e marketing, così come in aziende/enti/consorzi che si occupano di comunicazione, valorizzazione e promozione territoriale.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Superamento della prova di selezione, costituita da:

- Prova scritta: tre test per valutare conoscenze tecnologiche, tecnico/scientifiche e inglese.
- Colloquio motivazionale.
- Valutazione titoli: voto diploma e coerenza del percorso formativo svolto.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore di cui il 40% dedicate allo stage in azienda. Lo stage è di 320 ore per la prima annualità e 400 ore a conclusione della seconda.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Attestato HACCP. Attestato sicurezza sul lavoro. In relazione alla frequenza dei vari moduli vengono riconosciute certificazioni di competenze facenti riferimento al Quadro Regionale degli Standard Professionali.

Riferimenti

Sede del corso: Parco Tecnologico Padano
Via Einstein, Loc. Cascina Codazza, Lodi 26900 LODI (LO)
www.agrorisorse.it · its@agrorisorse.it



4.1 Sistema agro-alimentare

4.1.2 Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali

Descrizione del corso

L'ITS Fondazione è l'unico Istituto Tecnico Superiore di alta specializzazione presente in Sicilia che opera nel settore delle "Nuove tecnologie per il Made in Italy" Sistema Alimentare. La Fondazione ITS si propone di identificare nella formazione lo strumento fondamentale per garantire la trasferibilità dell'innovazione nel settore agroalimentare. In particolare, i corsi attivati, attraverso una strategia formativa mirata, favoriranno il trasferimento delle innovazioni del settore al fine di incentivare le competenze del capitale umano e lo sviluppo del nostro territorio.

Competenze professionali

- Proporre soluzioni tecnologiche che introducono elementi innovativi e competitivi di prodotto e di processo;
- gestire i processi di trasformazione dei prodotti nell'ambito della cucina del bacino del Mediterraneo;
- organizzare processi di marketing dei prodotti;
- gestione della customer satisfaction e del problem solving.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore trova collocazione in:

- aziende del settore di riferimento;
- in ambito universitario coerente e in centri di ricerca;
- attività autoimprenditoriali.

Fondazione

FONDAZIONE ITS ALBATROS

Titolo del corso

TECNICO PER IL CONTROLLO E LA VALORIZZAZIONE E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Competenze linguistiche pari al livello A2. Competenze informatiche pari ai primi 3 moduli dell'ECDL (anche non certificate).

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 800 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Corso per valutatori di sistemi di gestione: responsabili gruppi di audit UNI EN ISO 19011:2012 E Sicurezza alimentare: UNI EN ISO 22000:2005 e UNI EN ISO 22005:2008. Corso idoneità fisiologica all'assaggio degli oli di oliva vergini. Corso ONAS, per "Aspiranti Assaggiatori di Salumi". Corso Assaggiatori di Formaggi.

Riferimenti

Sede del corso: Fondazione ITS Albatros
Viale Giostra, 2 98121 MESSINA (ME)
www.itsalbatros.me.it · its.albatros.me@gmail.com



4.1 Sistema agro-alimentare

4.1.2 Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore opera per organizzare e gestire sia il controllo qualitativo dei processi e dei prodotti della filiera, garantendone la conformità agli standard nazionali e comunitari, sia la valorizzazione dei prodotti e dei beni naturali. Nell'ambito in cui opera svolge attività di indirizzo nella ricerca e di trasferimento dei risultati. Valida il processo e la funzionalità degli impianti. Analizza la domanda dei mercati emergenti e propone soluzioni innovative per il marketing di prodotti 'Made in Italy'. Gestisce le attività connesse alla promozione dei prodotti di filiera e del territorio nonché alla fidelizzazione della clientela. Sovrintende alle pratiche doganali e alla redazione della documentazione d'accompagnamento merci.

Competenze professionali

Proporre soluzioni tecnologiche che introducono elementi innovativi e competitivi di prodotto e di processo:

- gestire i processi di produzione e trasformazione nell'ambito di specializzazioni e peculiarità del 'Made in Italy';
- gestire i processi produttivi secondo i principi di eco-compatibilità e sostenibilità;
- applicare sistemi di controllo su materiali, processi e prodotti per il miglioramento della qualità;
- eseguire e/o interpretare analisi sulle produzioni e sui prodotti agro-alimentari;
- applicare le normative comunitarie, nazionali e regionali, in materia di salvaguardia e tutela ambientale, qualità e sicurezza, import ed export;

Fondazione

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE E.A.T.- ECCELLENZA AGROALIMENTARE TOSCANA

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE ED IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.

- applicare le metodologie per le valutazioni dell'impatto ambientale e strategico (VIA e VAS).

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore è figura professionale con competenze in una molteplicità di ambiti tecnici, gestionali, economici e giuridici per il settore Agro-alimentare. Può essere impiegato in vari ruoli professionali, in ambito marketing e internazionalizzazione, commerciale, vendite e acquisti sui mercati nazionali ed esteri, in ambito controllo qualità dei processi e dei prodotti della filiera. Può operare in qualità di dipendente o come lavoratore autonomo in diversi ambiti, per conto di aziende singole ed associate, di laboratori di analisi, di consorzi per la valorizzazione e la tutela nonché di Enti di controllo e certificazione che operano nell'ambito della trasformazione e conservazione delle produzioni e dei prodotti agroalimentari di qualità.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1200 ore di formazione e 800 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: Sede didattica principale
Via A. Cocchi, 4 50100 FIRENZE (FI)
www.fondazione-eat.it · didattica@fondazione-eat.it



4.1 Sistema agro-alimentare

4.1.2 Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali

Descrizione del corso

Il percorso ITS è un corso di formazione interdisciplinare volto ad approfondire le peculiarità dei prodotti agroalimentari “Made in Italy” nell’intera filiera, dalla produzione alla commercializzazione. Il corso forma esperti nelle produzioni italiane tipiche, pronti ad affiancare i processi di controllo qualità del reparto produttivo, di redazione delle documentazioni e della vendita. Le tematiche del corso sono suddivise in aree con specifiche macro-competenze: gestione del processo produttivo nell’ambito di specializzazioni e peculiarità del Made in Italy; controllo della conformità del processo produttivo; certificazione dei processi; ricerca e sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative; rete commerciale, integrando piattaforme logistiche e strumenti di marketing; Economia, strategia aziendale e marketing strategico.

Competenze professionali

- gestire i processi di produzione e trasformazione nell’ambito di specializzazioni e peculiarità del Made in Italy;
- verificare l’applicazione delle normative comunitarie, nazionali e regionali in materia di salvaguardia e tutela ambientale, qualità e sicurezza;
- predisporre documentazioni e modelli di certificazione legati ai processi produttivi nel sistema agroalimentare;
- proporre soluzioni tecnologiche che introducono elementi innovativi e competitivi di prodotto e di processo;
- integrare le piattaforme logistiche e strumenti di marketing;
- realizzare, in base ai conti economici, processi di gestione, commercializzazione e comunicazione per la valorizzazione della qualità dei prodotti.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE “NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY” COMPARTO AGROALIMENTARE E VITIVINICOLO

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera in aziende del settore agroalimentare quali cantine, latterie, grande distribuzione.

Requisiti d’accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore, oltre a propensione a lavorare nel settore agroalimentare. Sono oggetto di valutazione eventuali esperienze di lavoro pregresse.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale. Un primo anno con circa 550 ore di lezione e 300 di stage, un secondo anno con 350 ore di lezione e 600 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Riconoscimento del praticantato obbligatorio per sostenere l’esame di agronomo.

Riferimenti

Sede del corso: ISS “G. B. Cerletti”
Via XXVIII Aprile, 20 31015 CONEGLIANO (TV)
www.isscerletticonegliano.gov.it/cerletti · scuolaenologica@isscerletti.it



4.1 Sistema agro-alimentare

4.1.2 Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali

Descrizione del corso

Il percorso ITS è un corso di formazione interdisciplinare volto ad approfondire le peculiarità dei prodotti agroalimentari “Made in Italy” nell’intera filiera, dalla produzione alla commercializzazione. Il corso forma esperti nelle produzioni italiane tipiche, pronti ad affiancare i processi di controllo qualità del reparto produttivo, di redazione delle documentazioni e della vendita. Le tematiche del corso sono suddivise in aree con specifiche macro-competenze: gestione del processo produttivo nell’ambito di specializzazioni e peculiarità del Made in Italy; controllo della conformità del processo produttivo; certificazione dei processi; ricerca e sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative; rete commerciale, integrando piattaforme logistiche e strumenti di marketing; Economia, strategia aziendale e marketing strategico.

Competenze professionali

- gestire i processi di produzione e trasformazione nell’ambito di specializzazioni e peculiarità del Made in Italy;
- verificare l’applicazione delle normative comunitarie, nazionali e regionali in materia di salvaguardia e tutela ambientale, qualità e sicurezza;
- predisporre documentazioni e modelli di certificazione legati ai processi produttivi nel sistema agroalimentare;
- proporre soluzioni tecnologiche che introducono elementi innovativi e competitivi di prodotto e di processo;
- integrare le piattaforme logistiche e strumenti di marketing;
- realizzare, in base ai conti economici, processi di gestione, commercializzazione e comunicazione per la valorizzazione della qualità dei prodotti.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE “NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY” COMPARTO AGROALIMENTARE E VITIVINICOLO

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera in aziende del settore agroalimentare quali cantine, latterie, grande distribuzione.

Requisiti d’accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore, oltre a propensione a lavorare nel settore agroalimentare. Sono oggetto di valutazione eventuali esperienze di lavoro pregresse.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale. Un primo anno con circa 550 ore di lezione e 300 di stage, un secondo anno con 350 ore di lezione e 600 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Riconoscimento del praticantato obbligatorio per sostenere l’esame di agronomo.

Riferimenti

Sede del corso: Sede di Verona presso IPSEOA “A. Berti”
Via Aeroporto A. Berardi, 51 37100 VERONA (VR)
www.itsagroalimentareveneto.com · its.conegliano@aruba.it



4.2 Sistema casa

4.2.1 Tecnico superiore per l'innovazione e la qualità delle abitazioni

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore opera con tecnologie proprie della bioedilizia e più in generale dell'edilizia sostenibile ed utilizza le moderne tecnologie di rilevamento del rapporto edificio-territorio per la conoscenza delle caratteristiche geomorfologiche del territorio, la prevenzione di dissesti idrogeologici, la verifica delle ricadute degli effetti sismici. Il Tecnico: opera negli interventi edilizi di costruzione, ristrutturazione, manutenzione degli edifici; riconosce e applica tecnologie e soluzioni impiantistiche e materiali innovative per garantire e migliorare la qualità, la sicurezza e la conservazione del patrimonio edilizio; opera negli interventi di salvaguardia per il recupero del territorio in situazioni in cui i fenomeni di dissesto idrogeologico interagiscono con l'ambiente costruito; segue le indagini di contestualizzazione sismica, orografica e ambientale del sito e dei manufatti; effettua operazioni di messa in sicurezza di luoghi colpiti da dissesti idrogeologici.

Competenze professionali

- Conosce ed applica sistemi geomatici per il controllo del territorio e dell'interazione edificio-territorio;
- Conosce e applica materiali e tecnologie innovative per l'efficienza energetica degli edifici;
- Applica le tecnologie di conservazione e di consolidamento dei materiali storici e delle tecniche costruttive tradizionali;
- Pianifica, gestisce e controlla i processi realizzativi secondo i criteri di qualità di processo e di qualità aziendale;
- Applica i sistemi di gestione della salute e della sicurezza dei lavoratori.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE, TERRITORIO, ENERGIA, COSTRUIRE

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI E DEL PATRIMONIO EDILIZIO ANCHE MEDIANTE IL RILEVAMENTO E IL MONITORAGGIO DEL SISTEMA EDIFICIO-TERRITORIO.

Sbocchi occupazionali

- Responsabile di cantiere di opere nuove, di ristrutturazione, di recupero e di efficientamento energetico o assistente al Progettista o al Direttore Lavori.
- Responsabile del rilevamento, della rappresentazione e del monitoraggio del territorio, dei fabbricati, dei beni culturali e di altre emergenze ambientali.
- Progettista e Direttore Lavori (dopo l'abilitazione professionale).
- Responsabile della sicurezza (RSPP), Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione (CSP) e di esecuzione (CSE).
- Certificatore energetico.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Competenze nell'uso della lingua inglese e dell'informatica e competenze di base di matematica, fisica e geometria.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1950 ore di cui 800 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: IIS Aleotti Dosso
Via C. Ravera, 11 44122 FERRARA (FE)
www.itstec.it · sedeferrara@itstec.it



4.2 Sistema casa

4.2.1 Tecnico superiore per l'innovazione e la qualità delle abitazioni

Descrizione del corso

Formare professionisti con competenze per operare negli interventi edilizi di costruzione, ristrutturazione e manutenzione, seguire le indagini del contesto orografico e ambientale del sito o del manufatto con particolare attenzione alle strutture (rischio sismico), riconoscere e applicare tecnologie, impiantistiche e materiali innovativi del Made in Italy per migliorare la qualità, la sicurezza e la conservazione del patrimonio edilizio e collaborare alla gestione dell'intero ciclo di vita del cantiere, sul piano tecnico, esecutivo, amministrativo e contabile.

Competenze professionali

Riconosce e gestisce il rischio statico, sismico e gli altri rischi naturali. Gestisce la qualità costruttiva (competenza e controllo nella scelta dei materiali, delle tecnologie e delle impiantistiche innovative con particolare attenzione al Made in Italy). Istruisce il fascicolo di Progetto (preparazione e raccolta della documentazione tecnica, stesura generale e di dettaglio di parti del progetto, compilazione dei capitolati del progetto, compilazione dei capitolati e stime comparative, nonché di schede e piani della sicurezza). Conduce il Cantiere (sicurezza, macchine ed attrezzature, controlli e accettazione dei materiali, programmazione e controlling). Monitora il rischio economico (analisi economica, budgeting, controllo dei costi, gestione economica di Cantiere, chiusura contabile-amministrativa).

Fondazione

FONDAZIONE PAVIA CITTÀ DELLA FORMAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY - SISTEMA CASA

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore lavora nelle imprese di costruzione, nelle imprese di produzione di materiali e semilavorati per l'edilizia, nei laboratori di prova, nelle aziende indirizzate ai servizi sul territorio e negli studi professionali. Trova occupazione anche nei servizi di pubblica utilità, quali protezione civile, vigili del fuoco, servizi tecnici di Comuni, Regioni e Ministeri.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 700 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: COLLEGIO "A. VOLTA"
Via Ferrata, 17 27100 PAVIA (PV)
www.paviacittadellaformazione.it · info@paviacittadellaformazione.it



4.2 Sistema casa

4.2.1 Tecnico superiore per l'innovazione e la qualità delle abitazioni

Descrizione del corso

La figura professionale, che il corso si propone di formare, ha elevate competenze negli ambiti relativi agli interventi di costruzione, ristrutturazione e manutenzione. Per tale motivo particolare attenzione viene posta anche nella Progettazione Architettonica e nella Storia dell'Urbanistica e del Restauro.

Competenze professionali

Possiede competenze linguistiche, informatiche, matematiche, di organizzazione aziendale, contabilità industriale, qualità, sicurezza. Conosce le tematiche legate alle varie fasi dell'intervento edilizio: dall'aspetto architettonico del progetto all'espletamento delle procedure di concessione edilizia e di stesura dei capitolati tecnici d'appalto, oltre che alla gestione dell'intero ciclo di vita del cantiere, anche per quanto attiene la rendicontazione tecnica, amministrativa e contabile.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore si colloca nel settore edilizio.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale suddiviso su 4 semestri per un totale di 1800 ore di cui 800 di tirocinio in azienda.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Diploma Europass. Formazione sulla sicurezza (come previsto dalla Contrattazione nazionale di settore/D.Lgs 81/08 e.s.m.i., art.37 c. 1-4).

Fondazione

I.T.S. UMBRIA MADE IN ITALY - INNOVAZIONE, TECNOLOGIA E SVILUPPO

Riferimenti

Sede del corso: I.T.S. Umbria
Via Tuzi, 11 6100 PERUGIA (PG)
www.itsumbria.it · info@itsumbria.it



4.2 Sistema casa

4.2.2 Tecnico superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore arredamento

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore per il marketing opera per promuovere e vendere i prodotti del 'Made in Italy' inerenti la filiera del Legno Arredo, dei quali conosce il processo di produzione e le specifiche caratteristiche tecniche. Il suo ambito d'azione sono i mercati internazionali ed è in grado di predisporre, gestire e controllare il piano di vendita, monitorando la soddisfazione della clientela. Opera generalmente nel contesto della direzione commerciale di imprese della filiera Legno Arredo per lo sviluppo dei mercati internazionali. Collabora al coordinamento dei settori vendite, pubblicità e pubbliche relazioni e con le aree a monte (produzione e progettazione), gestendo le quattro "leve" del marketing (prodotto, prezzo, pubblicità e punto vendita).

Competenze professionali

- tecniche di implementazione dei contatti strategici sui mercati e sui target di riferimento;
- predisposizione e controllo di piani di marketing;
- internazionalizzazione d'impresa con particolare attenzione a leggi e regolamenti a tutela del made in Italy e della proprietà industriale, per il posizionamento dei brand e dei prodotti della filiera nei mercati internazionali;
- processi produttivi della filiera Legno Arredo; materiali utilizzati nel campo dell'arredamento, scelta, trattamenti e lavorazioni;
- macchine e dispositivi utilizzati nelle industrie della prima e seconda lavorazione di tutta la filiera.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LO SVILUPPO DEL SISTEMA CASA NEL MADE IN ITALY "ROSARIO MESSINA" (ABBREVIATO: FONDAZIONE ITS ROSARIO MESSINA)

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER IL PRODOTTO, IL MARKETING E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE NEL SETTORE LEGNO ARREDO.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore per il marketing opera nelle aziende della filiera Legno Arredo generalmente nel contesto della direzione commerciale per lo sviluppo dei mercati internazionali. Collabora al coordinamento dei settori vendite, pubblicità e pubbliche relazioni e con le aree a monte (produzione e progettazione), gestendo le quattro "leve" del marketing (prodotto, prezzo, pubblicità e punto vendita). In base alle dimensioni aziendali e alla tipologia di prodotto prevalente, il Tecnico superiore può essere impiegato in ambito più prettamente commerciale, di marketing strategico, di comunicazione aziendale o di collegamento fra l'ufficio tecnico e l'ufficio marketing.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore con preferenza per liceo Linguistico, Istituto Tecnico Economico Istituto Tecnico Costruzioni, Ambiente, Territorio. È richiesta la padronanza della lingua inglese ed è preferibile la conoscenza di una seconda lingua straniera.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale suddiviso su 4 semestri per un totale di 1800 ore di cui 600 di tirocinio in azienda.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: POLO FORMATIVO LEGNO ARREDO - Fondazione ITS Rosario Messina via XXIV Maggio · Camnago sul Seveso (MB) 20030 LENTATE SUL SEVESO (MB) www.poloformativo-legnoarredo.it · info@poloformativo-legnoarredo.it



4.2 Sistema casa

4.2.2 Tecnico superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore arredamento

Descrizione del corso

Realizzare una figura professionale tecnica, altamente specializzata, sia in ambito produttivo che in ambito commerciale, in modo da rendere la tecnologia, il design e il gusto italiano l'elemento strategico e distintivo nella competizione internazionale per le imprese del settore arredamento. La finalità del corso è preparare gli studenti nella teoria e nella pratica del progetto di prodotti d'arredamento, consentendo loro di acquisire le competenze necessarie ad introdurre, nel futuro ambiente di lavoro, elementi di innovazione sia nel prodotto sia nella commercializzazione. Il Tecnico superiore per il Made in Italy è una figura professionale che unisce competenze tecniche per l'innovazione di prodotto e di processo a competenze di marketing, commerciali e di comunicazione, al fine di valorizzare le caratteristiche del design italiano e il potenziale di vendita nel mercato internazionale.

Competenze professionali

Opera nelle PMI, con particolare riferimento sia alle imprese del settore arredamento che sviluppano prodotti nei quali la componente design è un fattore competitivo, sia alla rete di impresa di supporto alla produzione o alla commercializzazione degli stessi prodotti in ambito internazionale. Ricopre funzioni aziendali in vari ambiti quali: ricerca e sviluppo prodotti, marketing e commerciale, produzione, progettazione, qualità e ambiente.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO, PRODOTTO, COMUNICAZIONE E MARKETING PER IL SETTORE ARREDAMENTO.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore si colloca in aziende di progettazione nel settore dell'arredamento, e della meccanica come pure in studi di design, di architettura e di ingegneria.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Buona conoscenza della lingua inglese e dell'informatica.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore di cui 910 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Competenze Linguistiche: B2 in lingua inglese. ECDL.

Fondazione

FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY DI RECANATI

Riferimenti

Sede del corso: COSMOB Pesaro, POLO TRE - Fano, I.T.I.S MATTEI - Urbino
www.itsrecanati.it - a.bianchi@fondazioneitsrecanati.it



4.2 Sistema casa

4.2.2 Tecnico superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore arredamento

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore opera per promuovere prodotti del 'Made in Italy' inerenti la filiera del Legno Arredo, dei quali gestisce il processo di vendita, commercializzazione e marketing, fino ad arrivare alla consegna e al post vendita, avendo conoscenza delle specifiche caratteristiche tecniche del prodotto e della sua realizzazione. A tal fine si è delineata una figura di Tecnico Superiore che opera per promuovere prodotti del 'Made in Italy' inerenti la filiera del Legno Arredo, dei quali gestisce il processo di vendita, commercializzazione e marketing, fino ad arrivare alla consegna e al post vendita, avendo conoscenza delle specifiche caratteristiche tecniche del prodotto e della sua realizzazione. Gestisce il piano di marketing e di comunicazione sul prodotto/servizio affiancando il responsabile commerciale nell'analizzare il posizionamento in uno specifico segmento di mercato attraverso l'analisi dei mercati internazionali e di settore, il benchmark, la ricerca delle tendenze e delle potenzialità offerte dai nuovi media digitali. Gestisce e controlla il piano delle vendite di prodotti/servizi (dall'offerta/progettazione, acquisizione dell'ordine, alla consegna e assistenza post vendita), monitorando la soddisfazione della clientela. Conosce nei dettagli il processo di produzione e consegna, le caratteristiche tecniche e normative dei materiali, delle prestazioni e delle finiture. Padroneggia software dedicati di CAD 2 e 3D, BIM, configuratori di prodotto, progetta soluzioni di interni. Opera agevolmente con il web e conosce tutte le tecniche di ricerca commerciale e di informazione.

Fondazione

FONDAZIONE I.T.S. AREA TECNOLOGICA DELL'EFFICIENZA ENERGETICA - RISPARMIO ENERGETICO E NUOVE TECNOLOGIE IN BIOEDILIZIA - ITS RED

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER IL PROCESSO, LA COMUNICAZIONE E IL MARKETING NEL SETTORE DEL LEGNO ARREDO.

Competenze professionali

Gestione marketing e comunicazione sul prodotto, analisi mercati di settore. Gestione piano vendite e consegna. Processo di produzione e consegna. Tecnologia materiali.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore svolge funzioni commerciali, di progettazione e tecnico-commerciali all'interno di aziende operanti nei settori dell'arredamento e dell'edilizia (serramenti, pavimenti, rivestimenti e strutture).

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. La selezione viene poi effettuata in base ai seguenti criteri:

- titoli: diploma o laurea in base al punteggio conseguito, competenze linguistiche, certificazione ECDL, CAD;
- test a risposta multipla su competenze professionali di marketing, informatica e inglese;
- colloquio attitudinale.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale suddiviso in quattro semestri di lezioni, intervallati da esperienze di stage in azienda o studio professionale.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: VICENZA - c/o IIS Canova
Viale Astichello, 195 36100 VICENZA (VI)
www.itsred.it · segreteria@itsred.it



4.3 Sistema meccanica

4.3.1 Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici

Descrizione del corso

Il Tecnico opera sulla progettazione/industrializzazione di processi/prodotti meccanici, dalle basi economiche e normative aspetti del design, proprietà dei materiali, fino all'utilizzo dei software di rappresentazione e simulazione. È fortemente incentrato su una didattica di tipo pratico - laboratoriale che prevede esercitazioni e lavori di gruppo, visite e project work in azienda. Tecnici aziendali specializzati affiancano gli alunni nelle attività di aula, di tirocinio e di project work in azienda.

Competenze professionali

Il Tecnico superiore: pianifica/gestisce i cicli di lavorazione e manutenzione; collabora nel post vendita; interagisce con le strutture tecnologiche del contesto in cui si trova ad intervenire. 1. Il progettista specializzato in materiali "progetta", sulla base delle caratteristiche funzionali e prestazionali richieste al prodotto, identificando: il materiale più adatto a soddisfare tali esigenze; l'industrializzazione del prodotto; i processi di fabbricazione più idonei; le prove e le verifiche sui materiali in ingresso e durante le diverse fasi di produzione; le failure analysis; le problematiche relative al fine vita dei materiali loro riciclaggio. 2. Il Tecnico superiore per la meccanica ed i materiali ha competenze legate alla comprensione delle correlazioni tra struttura e proprietà dei materiali; alla comprensione dell'influenza delle proprietà dei materiali sui processi di fabbricazione e sui cicli di lavorazione; alla selezione e impiego dei materiali in applicazioni strutturali e funzionali.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore trova collocazione in importanti Aziende del settore in-

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE DEI MATERIALI PER LA PROGETTAZIONE E PRODUZIONE MECCANICA.

serendosi in uffici di progettazione, ricerca e sviluppo, uffici tecnici di prove e controlli o altresì nel processo di produzione e di programmazione alla produzione. A livello di funzioni organizzative l'interdisciplinarietà dei contenuti trattati consente di spaziare in differenti ambiti aziendali da individuare e personalizzare già durante le attività di stage ed in particolare: - area progettazione ed ufficio tecnico- area programmazione produzione ed industrializzazione- area produzione operativa: configurazione programmazione macchine, controllo e manutenzione- area qualità.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. A chi è in possesso di un certificato di livello B2 relativo alla conoscenza della Lingua Inglese e del certificato ECDL viene attribuito automaticamente il punteggio massimo relativo al test di inglese e al test di informatica.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale suddiviso su 4 semestri per un totale di 2000 ore di cui 800 ore di stage diviso in 4 periodi.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Attestazione EUROPASS in lingua italiana ed inglese. Il corso viene equiparato al periodo di praticantato richiesto per potere partecipare agli esami di stato per l'abilitazione alla professione di Perito Industriale.

Fondazione

ITS MAKER

Riferimenti

Sede del corso: IIS F. CORNI
L.go Moro, 25 41125 MODENA (MO)
www.itsmaker.it/it/modena · sedemodena@itsmaker.it



4.3 Sistema meccanica

4.3.1 Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore del veicolo con specializzazione in motori endotermici, ibridi ed elettrici opera nell'ambito delle nuove tecnologie, del controllo e della gestione del veicolo. Prevede l'attivazione di corsi iniziali di riallineamento in Meccanica, Lettura del disegno e Lingua Inglese che tengono conto delle conoscenze in ingresso dei partecipanti ammessi. È fortemente incentrato su una didattica di tipo pratico - laboratoriale che prevede l'alternanza di lezioni teoriche in aula e in azienda, esercitazioni e lavori di gruppo in laboratorio, visite e project work in azienda. Tecnici aziendali specializzati affiancano agli alunni nelle attività di aula, di tirocinio e di project work in azienda. Oltre alle materie tecniche sono stati inseriti anche moduli di competenze trasversali riguardanti team work, comunicazione organizzativa, basi di leadership.

Competenze professionali

Il Tecnico superiore sarà in grado di: controllare il funzionamento complessivo del veicolo, analizzando in particolare le prestazioni relative all'efficienza energetica; utilizzare i principi e le applicazioni funzionali di diverse tecnologie, dalla meccanica alla fluidodinamica, dall'elettrotecnica all'elettronica ed alla mecatronica; gestire le problematiche di collaudo, controllo e calibratura delle prestazioni del motore, di gestione della strumentazione di misura, di sperimentazione del banco prova; conosce e controlla i sistemi di diagnostica, di analisi dei dati numerici o sperimentali ed è in grado di controllare/organizzare tali dati in report efficaci; curare e controllare gli aspetti economici, normativi e della sicurezza.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore trova collocazione all'interno di aziende del settore

Fondazione

ITS MAKER

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE DEL VEICOLO CON SPECIALIZZAZIONE IN MOTORI ENDOTERMICI, IBRIDI ED ELETTRICI.

automotive, di imprese dell'indotto produttrici di componenti e di aziende distributrici della filiera_A livello di funzioni organizzative l'interdisciplinarietà dei contenuti trattati consente di spaziare in differenti ambiti aziendali da individuare e personalizzare già durante le attività di stage ed in particolare: - area progettazione ed ufficio tecnico- area programmazione produzione ed industrializzazione- area produzione operativa: configurazione programmazione macchine, controllo e manutenzione- area qualità.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Superamento della prova di selezione per verificare le conoscenze di base tecniche, tecnologiche, informatiche e di lingua inglese. A chi è in possesso di un certificato di livello B2 relativo alla conoscenza della Lingua Inglese e del certificato ECDL viene attribuito automaticamente il punteggio massimo relativo al test di inglese e al test di informatica.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale suddiviso su 4 semestri per un totale di 2000 ore di cui 720 ore (280 ore il primo anno e 440 ore il secondo anno) di tirocinio formativo presso importanti aziende meccaniche del territorio.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Attestazione EUROPASS in lingua italiana ed inglese. Il corso viene equiparato al periodo di praticantato richiesto per potere partecipare agli esami di stato per l'abilitazione alla professione di Perito Industriale.

Riferimenti

Sede del corso: IIS F. CORNI E IIS A FERRARI
Largo Moro, 25 41125 MODENA - IIS A. FERRARI Via Ferrari, 2 - 41053 Maranello (MO)
www.itsmaker.it/it/modena · sedemodena@itsmaker.it



4.3 Sistema meccanica

4.3.1 Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore in Sistemi Meccatronici opera sulla progettazione e sull'industrializzazione di processi e di prodotti meccanici, dalle basi tecniche a tutti gli aspetti del funzionamento e del design, fino all'utilizzo dei software di rappresentazione e simulazione. Coniuga diverse tecnologie quali la meccanica, l'elettronica e la programmazione informatica ed agisce nelle attività di costruzione, testing, documentazione di processi e di impianti automatizzati. Si applica sia in sistemi di comando, controllo e regolazione sia in metodiche di collaudo, messa in funzione e preventivazione guasti. Pianifica e gestisce la manutenzione. Collabora con la direzione commerciale intervenendo sul post-vendita. Interagisce e collabora con strutture tecnologiche del contesto in cui si trova a intervenire.

Competenze professionali

Progettazione e Prototipazione Industriale Disegno Tecnico -Normativa Tecnica e Sicurezza Controllo qualità -Logistica e Pianificazione della Produzione Industrializzazione Interazione Materiali – Processo – Prodotto -Sistemi Meccatronici Sistemi di Automazione Industriale -Sistemi idraulici Oleodinamica -Sistemi meccanici complessi Motoristica.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore può svolgere mansioni di:

- Progettista Ufficio tecnico.
- Addetto alla programmazione e industrializzazione della produzione.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE IN SISTEMI MECCATRONICI.

- Operatore in ambito meccatronico.
- Addetto alla programmazione di sistemi di automazione.
- Addetto al controllo della qualità.
- Manutentore e trasfertista.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Superamento della prova di selezione per verificare le conoscenze di base tecniche, tecnologiche, informatiche e di lingua inglese. A chi è in possesso di un certificato di livello B2 relativo alla conoscenza della Lingua Inglese e del certificato ECDL viene attribuito automaticamente il punteggio massimo relativo al test di inglese e al test di informatica.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 1230 attività di aula, 50 ore di project work e 720 di stage in azienda.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Certificazione ECDL CAD 3D. Certificazione - Laview Academy di primo livello CLAD (Certified labview Associate Developer).

Fondazione

ITS MAKER

Riferimenti

Sede del corso: ITSMaker sede di Reggio Emilia
Via Makallè, 10 42100 REGGIO EMILIA (RE)
www.itsmaker.it/it/reggio-emilia · sedereggioemilia@itsmaker.it



4.3 Sistema meccanica

4.3.1 Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici

Descrizione del corso

Figura chiave per le imprese che utilizzano tecnologie innovative per la progettazione e l'industrializzazione di prodotti in materiale composito con competenze molto richieste nei settori automotive, in particolare motor sport, aeronautico e aerospaziale. Opera nelle aree di progettazione, industrializzazione e produzione di prodotti innovativi realizzati con impiego di materiali compositi avanzati e tecnologie di additive manufacturing; utilizza software e tecnologie specializzate per l'impiego di materiali compositi, per lavorazioni meccaniche per la costruzione di stampi e per i processi di additive manufacturing; gestisce i processi di progettazione, pianificazione della produzione e realizzazione di prodotti e impianti insieme al collaudo, al controllo, alla regolazione e alla manutenzione; collabora come raccordo tra i diversi comparti, si relaziona con clienti e fornitori; cura e controlla gli aspetti economici, normativi, della sicurezza e della qualità.

Competenze professionali

Il Tecnico superiore si inserisce in azienda per: progettare componenti in materiale composito conoscendo e programmando le fasi dalla laminazione sino alla polimerizzazione, con particolare attenzione ai processi speciali di incollaggio; selezionare e applicare tecnologie di preformatura e polimerizzazione mediante stampaggio a sacco in autoclave e mediante stampaggio a stampo chiuso (infusione, stampaggio in compressione, Resin Transfer Molding, filament winding e braiding); progettare al CAD layout 3D di stampi; programmare CNC le lavorazioni meccaniche di costruzione degli stampi; progettare al CAD modelli di parti e prodotti innovativi da realizzare con tecnologie di fabbricazione additiva; realizzare parti e prodotti innovativi

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE DI PRODOTTI INNOVATIVI CON IMPIEGO DI MATERIALI COMPOSITI AVANZATI E TECNOLOGIE DI ADDITIVE MANUFACTURING.

mediante l'impiego di tecnologie di fabbricazione additiva (laser e fascio di elettroni) e di stampanti tridimensionali.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore si inserisce nelle imprese che progettano, sviluppano e realizzano prodotti innovativi nei settori di impiego dei materiali compositi. Può operare nelle aree di:

- progettazione e ufficio tecnico;
- industrializzazione e programmazione della produzione;
- produzione di prodotti in materiale composito sviluppati con tecnologie innovative;
- controllo qualità di prodotto e processo.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Superamento della prova di selezione per verificare le conoscenze di base tecniche, tecnologiche, informatiche e di lingua inglese. A chi è in possesso di un certificato di livello B2 relativo alla conoscenza della Lingua Inglese e del certificato ECDL viene attribuito automaticamente il punteggio massimo relativo al test di inglese e al test di informatica.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 640 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Fondazione

ITS MAKER

Riferimenti

Sede del corso: ITSMAKER FORNOVO TARO (PR)
Via Nazionale, 8 43045 FORNOVO DI TARO (PR)
www.itsmaker.it/it/fornovo · sedefornovo@itsmaker.it



4.3 Sistema meccanica

4.3.1 Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore opera sulla progettazione e sull'industrializzazione di processi/prodotti meccanici, dalle basi economiche e normative a tutti gli aspetti del design, delle proprietà dei materiali utilizzati, fino all'utilizzo dei software di rappresentazione e simulazione. Coniuga diverse tecnologie, quali la meccanica e l'elettronica e agisce nelle attività di sviluppo e programmazione operativa di sistemi di automazione contenenti calcolatori e PLC, costruzione, testing, documentazione di processi/impianti automatici. In tale contesto applica sia sistemi di comando, controllo e regolazione sia metodiche di collaudo, messa in funzione e prevenzione guasti. Pianifica e gestisce, in funzione dei materiali impiegati, i cicli di lavorazione e la manutenzione. Collabora con la direzione commerciale intervenendo nel post vendita.

Competenze professionali

Il Tecnico sarà in grado di: analizzare/monitorare/controllare i processi produttivi per formulare soluzioni/alternative per migliorare l'efficienza; eseguire disegni e utilizzare i sistemi CAD 3D/CAE nelle attività di progettazione, prototipazione e industrializzazione; estrapolare informazioni dal disegno tecnico per la scelta di materiali e lavorazioni; utilizzare materiali metallici e non metallici e le tecniche di lavorazione per un corretto impiego nelle applicazioni di progetto; effettuare la scelta dei tipi di macchine in funzione delle caratteristiche tecnico-economiche richieste; valutare l'adozione dei tipi di lavorazione, trattamenti termici e superficiali adeguati ai diversi tipi di materiali; gestire processi/flussi produttivi nella loro programmazione/controllo/aspetto economico; configurare, documentare e mantenere sistemi

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI.

meccanici, elettrofluidici, servomeccanismi per motori elettrici; eseguire la programmazione dei sistemi di automazione industriale; applicare tecniche di analisi delle modalità di guasto, problem solving e trouble shooting.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore può intervenire nei processi di produzione, gestione e controllo di beni e servizi, sviluppati in contesti di lavoro tecnologicamente avanzati.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore o titolo di studio straniero equipollente.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale suddiviso su 4 semestri per un totale di 2000 ore di cui 1300 ore di attività didattiche, teoriche e di laboratorio e 700 ore di attività di stage in azienda.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Attestato di frequenza "Sicurezza sui luoghi di lavoro: Formazione generale". Attestato di frequenza "Sicurezza sui luoghi di lavoro: Formazione specifica Rischio Alto". Attestato di frequenza e profitto "Sicurezza sui luoghi di lavoro: Modulo A (ASPP-RSPP). Attestato di frequenza e profitto "Sicurezza sui luoghi di lavoro: Modulo B4(ASPP-R-SPP). Euro Pass.

Fondazione

ITS NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY: SETTORE MECCANICO/
NAVALMECCANICO - CANTIERISTICA DA DIPORTO

Riferimenti

Sede del corso: ITS NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY: SETTORE MECCANICO/
NAVALMECCANICO - CANTIERISTICA DA DIPORTO
Via Giacomo Doria, 2 19100 LA SPEZIA (SP)
www.itslaspezia.it · info@itslaspezia.it



4.3 Sistema meccanica

4.3.1 Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore opera sulla progettazione, industrializzazione di processi/prodotti meccanici, dalle basi economiche e normative agli aspetti del design e delle proprietà dei materiali, all'utilizzo di software di rappresentazione e simulazione. Agisce nelle attività di costruzione, testing, documentazione di processi/impianti automatici, applica sistemi di comando, controllo e regolazione e metodiche di collaudo, messa in funzione e prevenzione guasti. Pianifica e gestisce i cicli di lavorazione e la manutenzione. Collabora con la direzione commerciale nel post vendita. Il Project Leader per i settori della Nautica, dell'Impiantistica Avanzata e dei Sistemi Elettronici e Meccatronici sarà in grado di organizzare, gestire e coordinare le attività della commessa assegnata, coniugando meccanica ed elettronica, garantendone il monitoraggio e controllo nell'arco dell'intero periodo di gestione.

Competenze professionali

Pianifica e controlla le diverse attività che concorrono alla corretta gestione della commessa. Gestisce progetti sull'intera filiera nautical. Conosce la normativa tecnica e giuridica del settore, sia nazionale che internazionale, per poter gestire le linee di interfaccia tra i settori: commerciale, operativo, logistico e tecnico. Conosce le tecnologie per la strumentazione, l'impiantistica e il confort di bordo per poter interagire efficacemente nell'ambito di gruppi di lavoro costituiti da tecnici, ricercatori, professionisti e manager. Coniuga la realizzazione di un prodotto di qualità con l'orientamento alla soddisfazione del cliente.

Fondazione

FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY DI RECANATI

Titolo del corso

PROJECT LEADER PER I SETTORI DELLA NAUTICA, DELL'IMPIANTISTICA AVANZATA E DEI SISTEMI ELETTRONICI E MECCATRONICI.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore si colloca come coordinatore di commessa nei settori professionali come la nautica, la domotica, la meccatronica, l'automazione, l'impiantistica. È una figura professionale multidisciplinare, che può ricoprire diverse funzioni aziendali come: produzione, progettazione, ricerca e sviluppo prodotti, qualità e ambiente, logistica.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Nell'ambito della selezione vengono attribuite priorità a chi possiede:

- un diploma tecnico;
- certificazioni informatiche;
- certificazioni relative alla lingua inglese;
- esperienze lavorative acquisite in particolare nel settore di interesse.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore di cui 900 ore di stage (di cui 120 all'estero).

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Certificazione di lingua inglese di livello B2 (FCE). Certificazione di informatica avanzata.

Riferimenti

Sede del corso: IIS "Volterra Elia"
Via Esino, 36 60020 TORRETTE DI ANCONA (AN)
www.fondazioneitsrecanati.it · g.alessandrelli@fondazioneitsrecanati.it



4.3 Sistema meccanica

4.3.1 Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici

Descrizione del corso

Il percorso formativo ha l'obiettivo di formare Tecnici Superiori che operano nel contesto delle soluzioni utilizzate per integrare e controllare macchine e sistemi automatici destinati al settore agroalimentare. Utilizza i dispositivi di interfaccia tra le macchine e gli apparati programmabili che le controllano sui quali interviene per reimpostarli, collaudarli e metterli in funzione documentando le soluzioni sviluppate al caso. Collabora con le strutture tecnologiche preposte alla creazione, produzione e manutenzione dei dispositivi su cui si trova ad intervenire. Cura e controlla anche gli aspetti economici, normativi e della sicurezza.

Competenze professionali

Al termine del percorso i diplomati sono in grado di:

- Integrare, controllare e configurare macchine e sistemi automatici destinati al settore agroalimentare;
- Utilizzare dispositivi di interfaccia tra le macchine controllate e gli apparati programmabili che le controllano, su cui intervenire per la programmazione e la messa in servizio, documentando le soluzioni sviluppate;
- Gestire i sistemi di comando, di controllo e di regolazione;
- Curare e controllare gli aspetti economici, normativi e della sicurezza.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE IN SISTEMI MECCATRONICI.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici applicati al settore agroalimentare collabora all'interno dello staff tecnico della produzione delle industrie agroalimentari, curandone il controllo, la messa in esercizio e la manutenzione. Opera nel campo della manutenzione degli impianti applicando metodologie di prevenzione, analisi e diagnostica dei guasti, proponendo soluzioni. A seguito di una analisi dei rischi, predispone i sistemi di sicurezza per gli operatori.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. ECDL advanced. Lingua inglese: livello B1.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 1000 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Possibilità di accedere all'esame per la certificazione della lingua inglese (il corso prevede 82 ore di lezione con insegnante madrelingua).

Fondazione

FONDAZIONE ITS D.E.MO.S

Riferimenti

Sede del corso: Università degli studi del Molise /IIS.S.Pertini
Via Scardocchia 86100 CAMPOBASSO (CB)
www.fondazionedemos.it · segreteria@fondazionedemos.it



4.3 Sistema meccanica

4.3.1 Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici

Descrizione del corso

Forma professionisti a supporto della produzione, con conoscenze e abilità relative a meccanica, elettrotecnica, elettronica, informatica e tecnologie dei processi e dei prodotti.

Competenze professionali

Intervenire in tutti i segmenti della filiera dalla produzione alla commercializzazione; gestire le esigenze di post vendita/manutenzione; gestire i flussi produttivi nella loro programmazione/controllo/economicità in relazione a logiche di industrializzazione e di miglioramento continuo; sviluppare/implementare tecniche di progettazione, prototipazione ed industrializzazione; individuare materiali, lavorazioni e trattamenti adeguati ai diversi impegni; scegliere tecnologie di lavorazione e relative macchine sulla base delle caratteristiche tecnico-economiche richieste; ricercare/applicare le normative tecniche e di sicurezza del settore elettrico, elettronico e meccanico nella progettazione e nell'utilizzo della componentistica; programmare sistemi di automazione industriale; configurare, dimensionare, documentare e mantenere sistemi automatici di diversa tipologia.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera all'interno di aziende che progettano, producono, installano (anche presso sedi estere) sistemi automatizzati o li utilizzano all'interno del loro ciclo produttivo. Le aree di intervento sono:

- Progettazione e produzione mecatronica.
- Automazione Industriale.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
AEROSPAZIO MECCATRONICA

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI.

- Robotica.
- Installazione, collaudo e manutenzione. In tali ambiti il tecnico mette in pratica le competenze necessarie per integrare gli aspetti meccanici con quelli elettrici ed elettronici nella gestione di sistemi di automazione

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore o titolo superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore, di cui il 30% delle quali è dedicato a esperienze lavorative in Italia e all'estero.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: I.I.S. G. VALLAURI
Via San Michele, 68 12045 FOSSANO (CN)
www.its-aerospaziopiemonte.it · info@its-meccatronicapiemonte.it



4.3 Sistema meccanica

4.3.1 Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici

Descrizione del corso

Il Gruppo Natuzzi e la Fondazione ITS "A. Cuccovillo" hanno sottoscritto il 30 aprile 2015, una Convenzione per l'istituzione di un Corso Biennale di Alta Formazione in "LEAN INDUSTRIAL PRODUCT DESIGNER AND INNOVATOR (SISTEMA CASA)" finalizzato alla creazione di una nuova figura professionale nell'ambito del design e dell'arredamento. Il profilo, da inserire all'interno delle aree strategiche delle aziende del settore del mobile ha come obiettivo quello di rendere sempre più integrato il processo di progettazione, industrializzazione e produzione, in un'ottica di Lean Enterprise e di sostenibilità ambientale. L'intento è quello di favorire l'occupazione giovanile nel territorio creando nuovi profili professionali in grado di progettare, sviluppare e produrre secondo logiche innovative, funzionali alla competitività e alla sostenibilità, ma anche in grado di acquisire alte competenze specialistiche nell'ambito del settore meccanico.

Competenze professionali

- Conoscenza delle tecniche di Innovazione dei Prodotti e dei Processi relativi al comparto del Sistema Casa;
- Integrazione di un mix di competenze relative alla scelta ed utilizzo di nuovi materiali, della graphic design, dell'Organizzazione industriale.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore si inserisce all'interno delle aree strategiche delle aziende del settore del mobile quali Operations, Ricerca & Sviluppo, Industria-

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E DI PRODOTTI MECCANICI GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI, MIGLIORAMENTO CONTINUO E SUPPLY CHAIN NEL SISTEMA CASA.

lizzazione e ha come obiettivo quello di rendere sempre più integrato il processo di progettazione, industrializzazione e produzione, in un'ottica di Lean Enterprise e di sostenibilità dell'ambiente.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Conoscenza lingua inglese (certificazione livello B2). Capacità di collegamento e applicazione delle nozioni e dei concetti matematici alle conoscenze di fisica, chimica, meccanica, elettrotecnica, elettronica e sistemi informatici (ECDL avanzato). Elementi base di calcolo statistico.

Durata e stage

Il percorso prevede un totale di 2334 ore suddivise in:

- 1374 ore d'aula (766 ore il 1° anno e 608 il 2° anno);
- 960 ore di stage (800 ore il primo anno e 160 il 2° anno).

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. EUROPASS DIPLOMA SUPPLEMENT. Supplemento al Diploma Superiore in Automazione Integrata e Sistemi Meccatronici. Certificazioni CISCO, TELC, CREO 3D. Certificazioni Sicurezza.

Fondazione

ITS "A. CUCCOVILLO" AREA NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY - SISTEMA MECCANICO/MECCATRONICO, ENERGIA

Riferimenti

Sede del corso: FONDAZIONE ITS "A. CUCCOVILLO"
Via Divisione Acqui 70126 BARI (BA)
www.itsmeccatronicapuglia.it · info@itsmeccatronicapuglia.it



4.3 Sistema meccanica

4.3.1 Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici

Descrizione del corso

Il Corso di Studi consiste in 2 profili (1.A e 1.B) costituiti da una formazione di base e trasversale comune ed una formazione ad hoc per i moduli di specializzazione. 1A: in stretta collaborazione con Bosch Bari per il raggiungimento della qualifica di "Tecnico Superiore per la Produzione". Il corso prevede l'alternanza di formazione di base e trasversale, realizzata presso la Sede dell'ITS, a quella più specialistica ed applicativa, realizzata negli spazi dedicati alla formazione in Bosch Bari. 1.B "Miglioramento Continuo nella Gestione della Produzione e Logistica Industriale (LEAN e SUPPLY CHAIN)", riscuote il pieno gradimento da parte delle aziende direttamente coinvolte. La conseguenza è stata la spinta per le aziende operanti nel settore Automotive e Mobilità a collaborare ancora più strettamente con la Fondazione per progettare e programmare nuovi e più incisivi interventi formativi, seguendo l'erogazione delle Docenze, i Laboratori e gli Stage degli studenti.

Competenze professionali

Lo sviluppo di un percorso didattico con l'approfondimento dei metodi e gran parte delle tecnologie che formano il percorso di creazione, produzione e manutenzione dei dispositivi su cui il tecnico superiore si trova ad intervenire anche in una logica di problem solving. Conoscenza dei sistemi di lavorazione, comando, controllo e regolazione e delle metodiche di collaudo e messa in funzione, nonché dei principali concetti di industrializzazione e prevenzione guasti.

Fondazione

ITS "A. CUCCOVILLO" AREA NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY - SISTEMA MECCANICO/MECCATRONICO, ENERGIA

Titolo del corso

**TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI
PROFILO 1 A: TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE PROCESSI PRODUTTIVI (ITS PER BOSCH). PROFILO 1 B: TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI, MIGLIORAMENTO CONTINUO E SUPPLY CHAIN.**

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore è una figura intermedia tra il diplomato e l'ingegnere nelle aziende meccaniche e meccatroniche, sia nei reparti di produzione per implementare i processi lean e sia nella progettazione, utilizzando i controlli di processo sia l'AUTOCAD, CREO 3D e PLM.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Conoscenza lingua inglese (certificazione livello B2). Capacità di collegamento e applicazione delle nozioni e dei concetti matematici alle conoscenze di fisica, chimica, meccanica, elettrotecnica, elettronica e sistemi informatici (ECDL avanzato). Elementi base di calcolo statistico.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2245 ore suddivise in:

- 1285 ore d'aula (745 il primo anno e 640 il secondo anno);
- 960 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. EUROPASS DIPLOMA SUPPLEMENT. Supplemento al Diploma Superiore in Automazione Integrata e Sistemi Meccatronici. Certificazioni CISCO, TELC, CREO 3D. Certificazioni Sicurezza.

Riferimenti

Sede del corso: FONDAZIONE ITS "A. CUCCOVILLO"
Via Divisione Acqui 70126 BARI (BA)
www.itsmeccatronicapuglia.it · info@itsmeccatronicapuglia.it



4.3 Sistema meccanica

4.3.1 Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici

Descrizione del corso

Il percorso formativo ha una connotazione fortemente applicativa ed esperienziale. Elemento distintivo è lo stretto legame con le aziende che forniscono sia indicazioni sui contenuti didattici sia le loro risorse interne come docenti per consentire agli allievi di apprendere competenze immediatamente spendibili nel mondo del lavoro. Il corso intende formare figure altamente qualificate con competenze per le attività di gestione del processo e del prodotto in ambito Meccanico. Il Tecnico superiore per l'innovazione di prodotti e processi meccanici ha elevate competenze acquisite attraverso uno stretto rapporto con le primarie aziende del settore ed opera nella progettazione, industrializzazione di prodotti industriali e nella manutenzione di macchine e impianti.

Competenze professionali

- Conosce tecniche di progettazione, prototipazione e industrializzazione di processi/prodotti meccanici (CAD, CAD 3D, CAM, FEM, prototipazione rapida).
- Conosce caratteristiche dei diversi materiali e sa individuarne le tecnologie di lavorazione.
- Sa programmare sistemi di automazione industriale (PLC, robot, macchine a controllo numerico CNC, reti di comunicazione, sistemi di motorizzazione).
- È in grado di configurare e mantenere sistemi e impianti automatici e applicare metodologie di analisi e prevenzione dei guasti.
- Conosce ed applica normative di qualità e di sicurezza nel settore elettrico/elettronico e meccanico.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LA MANUTENZIONE INDUSTRIALE (ITS PRIME)

Titolo del corso

ITS PROJECTO - CORSO DI PROGETTAZIONE MECCANICA E PRODUZIONE INDUSTRIALE.

- Sa interagire in tutte le fasi del processo industriale, dalla produzione alla commercializzazione e al post vendita.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore si può inserire:

- negli uffici tecnici per l'industrializzazione dei prodotti;
- negli uffici tecnici per la pianificazione della produzione;
- nei laboratori di progettazione meccanica;
- nel settore della manutenzione di impianti industriali.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Età compresa tra 18 e 30 anni alla data di scadenza di presentazione delle domande. I candidati di sesso femminile e i disabili fisici che siano risultati idonei alla selezione, saranno ammessi d'ufficio a partecipare al corso in qualità di allievi, fino al raggiungimento della riserva di posti loro assegnata (50% di posti alle donne, 7% ai disabili fisici).

Durata e stage

Il corso ha durata biennale suddiviso su 4 semestri per un totale di 2000 ore di cui 1200 ore dedicate a lezioni d'aula ed esercitazioni in laboratorio e 800 ore di stage in azienda.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: c/o Associazione per la Scuola Superiore di Tecnologie Industriali
Via Panciatichi, 29 50127 FIRENZE (FI)
www.itsprime.it · info@itsprime.it



4.3 Sistema meccanica

4.3.1 Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore per l'Innovazione di Processi e Prodotti Meccanici opera nel settore della progettazione e dell'industrializzazione, anche in riferimento all'impiego dei materiali. È in grado di coniugare diverse tecnologie quali la meccanica e l'elettronica. Agisce con competenza ed abilità pratica, nelle attività di costruzione, testing e documentazione di processi e impianti automatici, dimostrando conoscenza dei cicli di lavorazione, dei sistemi di comando, controllo e regolazione e delle metodiche di collaudo e messa in funzione nonché dei concetti fondamentali di industrializzazione e di prevenzione delle modalità di guasto. Pianifica e gestisce la manutenzione. Interviene nel post vendita. Interagisce e collabora con le strutture tecnologiche in cui si trova ad intervenire.

Competenze professionali

Il Tecnico superiore sarà in grado di:

- sviluppare e interpretare tecniche di progettazione, di prototipazione e di industrializzazione;
- individuare i materiali, le lavorazioni e i trattamenti;
- scegliere le tecnologie di lavorazione e le relative macchine;
- gestire le esigenze di post vendita e di manutenzione.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera nel settore della robotica, l'automazione industriale, i sistemi meccanici automatici degli autoveicoli, i sistemi legati alla produzione aerospaziale e biomedicale.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 896 ore di stage. Lo stage viene realizzato in Alternanza scuola lavoro, sulla base del sistema duale, con la settimana spezzata tra lezioni a scuola e tirocinio in azienda nell'arco dell'intera durata del corso.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. ASPP Ateco 4 modulo A e modulo B. Euro-pass supplement.

Fondazione

ITS MECCATRONICO VENETO

Riferimenti

Sede del corso: IIS Giorgi Fermi
Via S. Pelajo 31100 TREVISO (TV)
www.itsmeccatronico.it · info@itsmeccatronico.it



4.3 Sistema meccanica

4.3.2 Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici

Descrizione del corso

Si intende formare una figura professionale in grado di svolgere attività in diversi ambiti aziendali, in particolare nella programmazione e manutenzione di sistemi automatici, svolgendo attività tecnico-gestionali, operando nell'ambito di un processo di produzione nel rispetto di un piano programmato di attività. La base multidisciplinare lo mette in grado di interagire e collaborare con le strutture tecnologiche del contesto in cui si trova ad intervenire in una logica di problem solving e di lavoro di squadra.

Competenze professionali

Competenze professionalizzanti fondamentali

- realizzare, integrare, controllare macchine e sistemi automatici destinati ai più diversi tipi di produzione;
- utilizzare i dispositivi di interfaccia tra le macchine controllate e gli apparati programmabili che le controllano;
- intervenire su macchine e sistemi automatici per programmarli, collaudarli e metterli in funzione documentando le soluzioni sviluppate;
- gestire i sistemi di comando, controllo e regolazione;
- collaborare con le strutture tecnologiche preposte alla creazione, produzione e manutenzione dei dispositivi su cui si trova ad intervenire;
- curare e controllare anche gli aspetti economici, normativi e della sicurezza.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA MECCATRONICA (TECNICO SMART).

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore collabora alla gestione dei sistemi di automazione, dei sistemi informatici e telematici presenti in azienda, Inoltre presiede alle fasi di collaudo, gestione tecnica, manutenzione ed assistenza delle macchine ed è esperto nella programmazione e manutenzione delle macchine a controllo numerico e PLC. La figura in uscita, molto richiesta dal mercato, è il risultato di una partnership tecnico-scientifico d'eccellenza e di metodologie e strumenti all'avanguardia.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore (preferibilmente di tipo tecnico o professionale). Competenze tecniche di informatica. Buona conoscenza della lingua inglese.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale (4 semestri per 1800 ore complessive). Sono previste 1000 ore di attività didattiche in aula e in laboratori didattici e 800 ore di project-work e stage presso le aziende che partecipano al progetto.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Certificazioni specifiche richieste dalle aziende PES_PAV, Guida carrelli elevatori etc.
Certificazioni di lingua inglese. Certificato Project-management base.

Fondazione

FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY SISTEMA MECCANICA

Riferimenti

Sede del corso: Consorzio Universitario - "Palazzo Degli Studi"
Palazzo degli Studi, Corso Trento e Trieste, 72 66034 LANCIANO (CH)
www.innovazioneautomotive.it · itsmeccanica@innovazioneautomotive.eu



4.3 Sistema meccanica

4.3.2 Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici

Descrizione del corso

Il Tecnico per l'automazione e il packaging opera nella realizzazione, integrazione e controllo di macchine e sistemi automatici destinati ai più diversi tipi di produzione. Utilizza i dispositivi di interfaccia tra le macchine ed i sistemi che le controllano intervenendo nella loro programmazione, collaudo e messa in funzione, documentando le soluzioni sviluppate. Gestisce i sistemi di comando, controllo e regolazione. Collabora con le strutture tecnologiche preposte alla creazione, produzione e manutenzione dei dispositivi su cui interviene. Cura e controlla anche gli aspetti economici, normativi e quelli relativi alla sicurezza. Il metodo didattico prevede l'alternanza tra formazione in aula, prove pratiche in laboratorio e tirocinio curriculare in aziende specifiche del territorio.

Competenze professionali

Obiettivo del corso ITS "Tecnico superiore per l'automazione e il packaging" è formare una figura professionale di alto profilo, capace di intervenire su aspetti e problematiche relative all'automazione del processo produttivo. Attraverso una formazione completa, a largo spettro, sia teorica che applicativa, al termine del percorso il Tecnico rappresenterà una figura polivalente e trasversale rispetto ai diversi comparti e impianti produttivi, indipendentemente dalle caratteristiche del prodotto. Lo sbocco professionale è rappresentato da aziende che producono sistemi automatici o che li utilizzano nel loro ciclo produttivo, ove può trovare impiego nelle diverse aree: dall'ufficio tecnico all'ufficio documentazione, dalla logistica all'assicurazione qualità, dalla messa a punto di progetti prototipali nelle aree di

Fondazione

ITS MAKER

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E IL PACKAGING.

R&S all'assistenza tecnica di post vendita, in una prospettiva concreta di crescita professionale.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore può svolgere mansioni di:

- Montatore meccanico e elettrico.
- Collaudatore meccanico e elettrico.
- Progettista Ufficio tecnico.
- Montatore elettromeccanico e trasfertista.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Superamento della prova di selezione per verificare le conoscenze di base tecniche, tecnologiche, informatiche e di lingua inglese. A chi è in possesso di un certificato di livello B2 relativo alla conoscenza della Lingua Inglese e del certificato ECDL viene attribuito automaticamente il punteggio massimo relativo al test di inglese e al test di informatica.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per 2000 ore totali di cui 1240 di lezioni in ITS ed in azienda e 760 tirocinio formativo in azienda.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Certificazione di Salute e sicurezza sul lavoro per aziende a rischio alto in attuazione del D. Lgs, 81/08 (sicurezza generale e sicurezza specifica aziende a rischio alto).

Riferimenti

Sede del corso: ITS MAKER sede di Bologna
Via S. Bassanelli, 9/11 40100 BOLOGNA (BO)
www.itsmaker.it · sedebologna@itsmaker.it



4.3 Sistema meccanica

4.3.2 Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici

Descrizione del corso

A) Tecnico superiore Automazione e sistemi meccatronici, industria meccanica. Opera nel contesto delle soluzioni usate per progettare, realizzare, integrare, controllare macchine e sistemi automatici destinati ai più diversi tipi di produzione. Utilizza i dispositivi di interfaccia tra le macchine controllate e gli apparati programmabili che le controllano. Interviene per programmarli, collaudarli e metterli in funzione. B) Tecnico superiore Automazione e sistemi meccatronici Manutentore Aeronautico. Pianifica, organizza e monitora le risorse necessarie alla produzione/manutenzione di mezzi di trasporto e infrastrutture collegate in conformità alla normativa europea sul mantenimento della navigabilità di aeromobili e di prodotti aeronautici, parti e pertinenze, sull'approvazione delle imprese e del personale autorizzato a tali mansioni. Opera nell'ambito di un servizio/processo di manutenzione/produzione di mezzi di trasporto e infrastrutture collegate.

Competenze professionali

Interviene nella filiera di produzione processo/prodotto relativamente a elementi e gruppi meccanico-elettrici di media complessità; esegue/utilizza disegni e sistemi CAD 3D/CAE nella progettazione, prototipazione e industrializzazione; estrapola informazioni dal disegno tecnico in merito alla scelta di materiali e lavorazioni; dimensiona i componenti per soddisfare le applicazioni delle linee di produzione; sviluppa/implementa tecniche di progettazione, prototipazione ed industrializzazione; effettua la scelta delle macchine secondo le caratteristiche tecnico-economiche richieste; gestisce i processi e i flussi produttivi in logica di industrializzazione e miglioramento continuo; esegue la programmazione dei sistemi di automazione industriale: PLC, robot, CNC, reti di comunicazione, monitoraggio e diagnostica; applica tecniche di analisi delle modalità di guasto, di problem solving e trouble shooting.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY, INDIRIZZO PER L'INDUSTRIA MECCANICA E AERONAUTICA

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI.

Sbocchi occupazionali

- Il Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici - ind. Meccanica è particolarmente ricercato per l'inserimento in uffici tecnici (disegno 2D/3D; impianti di laminazione; software per colata continua, domotica delle navi da crociera); ufficio tecnico commerciale (layoutista proposal); assistenza e supervisione durante l'avviamento di nuove macchine; progettazione macchine CNC, PLC e progettazione elettrica; montaggio e carpenteria; gestione qualità.
- Il Tecnico superiore manutenzione aeromobili - ind. Aeronautica trova collocazione presso aziende, sia italiane che estere, di manutenzione ala fissa e rotante certificate PART 145. Il titolo dà accesso ai concorsi (dpcm gennaio 2008).

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1860 ore, di cui 630 di stage formativo in azienda. Sono inoltre attivati, a comune richiesta dell'azienda e del corsista, tirocini formativi estivi.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Certificato di formazione sulla sicurezza dei lavoratori. Formazione specifica rischio elevato e la Certificazione CETOP /ASSOFLUID. Certificazione di competenza linguistica in lingua inglese (livello B2 e C1).

Riferimenti

Sede del corso: ISIS Arturo Malignani
Viale Leonardo da Vinci, 10 33100 UDINE (UD)
www.itsmalignani.it - segreteria@itsmalignani.it



4.3 Sistema meccanica

4.3.2 Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronics

Descrizione del corso

Il corso ITS in "Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronics", sviluppato sul modello della formazione duale tedesca, ha un approccio concreto e nasce per rispondere all'esigenza del mondo del lavoro di avere tecnici specializzati in un settore industriale strategico. Per questo motivo la maggior parte dei docenti proviene dal mondo del lavoro e le lezioni hanno un taglio decisamente applicativo, anche grazie al ricorso a laboratori, a lezioni tecniche in azienda e a moduli formativi che vedono gli studenti attivi in prima persona nel toccare con mano gli strumenti e le tecnologie del settore. Grande importanza è data al tirocinio.

Competenze professionali

Utilizzare l'inglese tecnico (microlingua). Valutare le implicazioni dei flussi informativi rispetto all'efficacia ed efficienza della gestione dei processi produttivi o di servizio, individuando anche soluzioni alternative per assicurarne la qualità. Utilizzare strumenti e modelli matematici e statistici nella descrizione e simulazione delle diverse fenomenologie dell'area di riferimento, nell'applicazione e nello sviluppo delle tecnologie appropriate. Utilizzare strumentazioni e metodologie proprie della ricerca sperimentale per sviluppare e implementare le tecniche di progettazione, prototipazione ed industrializzazione (design for manufacturing). Programmare sistemi di automazione industriale (PLC, robot, macchine CNC, reti di comunicazione, sistemi di monitoraggio e diagnostica, ecc.). Integrare i principi dell'elettrotecnica, dell'elettronica, della meccanica e dell'informatica nelle applicazioni che utilizzano macchine automatiche; riconoscere e definire la funzionalità dei

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI.

principali componenti delle tecnologie di base dell'automazione industriale. Analizzare, anche in collaborazione con la progettazione, le modalità di avviamento, taratura e collaudo e contribuire a definirne le procedure, relativamente a impianti semplici e/o consolidati (standard), a impianti complessi e/o innovativi (prototipi) e/o customizzati (a commessa)

Sbocchi occupazionali

Il corso fa riferimento a un settore in crescita, offre prospettive occupazionali molto interessanti, formando figure molto ricercate in ambito meccatronico come il progettista, il manutentore, l'installatore, il tecnico commerciale. Ne è prova concreta la presenza di importanti imprese e delle principali organizzazioni confindustriali lombarde all'interno della Fondazione responsabile dell'offerta formativa.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale 2000 ore di cui oltre 600 di stage in aziende.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE LOMBARDO PER LE NUOVE TECNOLOGIE MECCANICHE E MECCATRONICHE

Riferimenti

Sede del corso: Sistemi Formativi Aziendali - Istituto Tecnico "Paleocapa"
via Madonna della Neve 27 - via Gavazzeni 29 24100 BERGAMO (BG)
www.itslombardiemeccatronica.it · segreteria@itslombardiemeccatronica.it



4.3 Sistema meccanica

4.3.2 Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici

Descrizione del corso

Il corso ITS in "Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici" ha un approccio molto concreto per rispondere all'esigenza del mondo del lavoro di avere tecnici specializzati in un settore industriale strategico. Per questo motivo la maggior parte dei docenti proviene dal mondo del lavoro e le lezioni hanno un taglio applicativo grazie al ricorso a laboratori, a lezioni tecniche in azienda e a moduli formativi che vedono gli studenti attivi in prima persona nel toccare con mano gli strumenti e le tecnologie del settore. Grande importanza è data al tirocinio, che occupa oltre 600 ore del biennio formativo e che rappresenta un'occasione importante per mettere in pratica le competenze acquisite, avvicinandosi al mondo del lavoro già prima del conseguimento del titolo di studio.

Competenze professionali

Concertare, negoziare e sviluppare attività in gruppi di lavoro; valutare le implicazioni dei flussi informativi rispetto all'efficacia ed efficienza della gestione dei processi produttivi o di servizio, individuando anche soluzioni alternative per assicurarne la qualità; utilizzare strumenti e modelli matematici e statistici nell'applicazione e nello sviluppo delle tecnologie appropriate; utilizzare strumentazioni e metodologie proprie della ricerca sperimentale per le applicazioni delle tecnologie; intervenire nei segmenti della filiera dalla produzione alla commercializzazione; gestire i flussi produttivi nella loro; sviluppare e implementare le tecniche di progettazione, prototipazione ed

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI.

industrializzazione; programmare sistemi di automazione industriale (PLC, CNC, robot reti di comunicazione, ecc.); integrare i principi di elettrotecnica, elettronica, meccanica e informatica nelle applicazioni che utilizzano macchine automatiche.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore collabora all'interno dello staff tecnico per la progettazione di macchine automatiche, curandone l'assemblaggio, il controllo e la messa in esercizio. Opera nel campo della manutenzione degli impianti applicando metodologie di prevenzione, analisi e diagnostica dei guasti, proponendo soluzioni. A seguito di una analisi dei rischi, predispone i sistemi di sicurezza per gli operatori.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui almeno 600 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE LOMBARDO PER LE NUOVE TECNOLOGIE MECCANICHE E MECCATRONICHE

Riferimenti

Sede del corso: Opere Sociali Don Bosco
viale Matteotti, 425 20099 SESTO SAN GIOVANNI (MI)
www.itslombardiameccatronica.it · info@itslombardiameccatronica.it



4.3 Sistema meccanica

4.3.2 Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici

Descrizione del corso

Forma professionisti a supporto della produzione, con una profonda preparazione multidisciplinare che comprende meccanica, elettronica, automazione e sistemi aeronautici.

Competenze professionali

Intervenire in tutti i segmenti della filiera dalla produzione alla commercializzazione; gestire le esigenze di post vendita/manutenzione; gestire i flussi produttivi nella loro programmazione/controllo/economicità in relazione a logiche di industrializzazione e di miglioramento continuo; sviluppare/implementare tecniche di progettazione, prototipazione ed industrializzazione; individuare materiali, lavorazioni e trattamenti adeguati ai diversi impegni; scegliere tecnologie di lavorazione e relative macchine sulla base delle caratteristiche tecnico-economiche richieste; ricercare/applicare le normative tecniche e di sicurezza del settore elettrico, elettronico e meccanico nella progettazione e nell'utilizzo della componentistica; programmare sistemi di automazione industriale; configurare, dimensionare, documentare e mantenere sistemi automatici di diversa tipologia.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera all'interno di aziende che progettano, producono, installano (anche presso sedi estere) sistemi automatizzati o li utilizzano all'interno del loro ciclo produttivo. Le aree di intervento sono:

- Progettazione e produzione meccatronica.
- Automazione Industriale.
- Robotica.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
AEROSPAZIO MECCATRONICA

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI.

- Installazione, collaudo e manutenzione. In tali ambiti il tecnico mette in pratica le competenze necessarie per integrare gli aspetti meccanici con quelli elettrici ed elettronici nella gestione di sistemi di automazione.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore o titolo superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore, di cui il 30% delle quali è dedicato a esperienze lavorative in Italia e all'estero.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Attestati di frequenza e profitto: - Sicurezza nei lavori su impianti elettrici (PES/PAV) - Formazione generale e specifica dei lavoratori in materia di sicurezza.

Riferimenti

Sede del corso: Assocam Scuola Camerana
Via Braccini, 17 10100 TORINO (TO)
www.its-aerospaziopiemonte.it · info@its-meccatronicapiemonte.it



4.3 Sistema meccanica

4.3.2 Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici

Descrizione del corso

La Fondazione ITS "Cuccovillo", per rispondere di più e meglio ai bisogni delle Aziende, ha sdoppiato il Corso in 2 Profili altamente tecnologici e molto richiesti. Il Profilo 2.A "Manutenzione e Impianti energetici" risponde alla necessità, da parte delle aziende, di poter contare su Tecnici di Alto Profilo che siano in grado di gestire il risparmio energetico e la programmazione della Manutenzione: da quella a guasto, alla preventiva, autonoma, programmata. Il Profilo 2.B "Automazione e Robotica: dalla programmazione alla progettazione" risponde alla richiesta, sempre più frequente, di sistemi automatizzati e robot da parte delle aziende. Ciò ha suggerito la realizzazione di un corso per preparare tecnici che utilizzino i robot partendo dalla progettazione e arrivando alla programmazione attraverso l'utilizzo di strumenti specifici per la Simulazione, Progettazione e Stampa in 3D.

Competenze professionali

- Sviluppo di un percorso didattico con l'apprendimento dei metodi e la configurazione di sistemi di Automazione e la Programmazione e la Manutenzione di Impianti Automatici;
- Conoscenza e Sviluppo dei Software per applicazioni industriali, la Progettazione e la programmazione.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI PROFILO 2A: TECNICO SUPERIORE PER LA MANUTENZIONE SISTEMI DI AUTOMAZIONE E IMPIANTI (CONTROLLO, DIAGNOSI E MANUTENZIONE PREDITTIVA). PROFILO 2B: TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE E PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI DI AUTOMAZIONE E ROBOTICA.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore (progettista impianti d'automazione, responsabile di produzione, manutentore) è una figura intermedia tra il diplomato e l'ingegnere nelle aziende meccaniche e meccatroniche, nei reparti di produzione per implementare i processi lean, nella manutenzione e nelle linee di automazione, nella progettazione utilizzando i controlli di processo, l'AUTOCAD, CREO 3D e SAP.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Conoscenza lingua inglese (certificazione livello B2). Capacità di collegamento e applicazione delle nozioni e dei concetti matematici alle conoscenze di fisica, chimica, meccanica, elettrotecnica, elettronica e sistemi informatici (ECDL avanzato). Elementi base di calcolo statistico.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2280 ore, suddivise in:

- 1420 ore d'aula (795 ore il primo anno e 625 ore il secondo anno)
- 960 ore di stage (800 ore il primo anno e 160 ore il secondo anno)

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. EUROPASS DIPLOMA SUPPLEMENT. Supplemento al Diploma Superiore in Automazione Integrata e Sistemi Meccatronici. Certificazioni CISCO, TELC, CREO 3D. Certificazioni Sicurezza.

Fondazione

ITS "A. CUCCOVILLO" AREA NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY - SISTEMA MECCANICO/MECCATRONICO, ENERGIA

Riferimenti

Sede del corso: FONDAZIONE ITS "A. CUCCOVILLO"
Via Divisione Acqui 70126 BARI (BA)
www.itsmeccatronicapuglia.it · info@itsmeccatronicapuglia.it



4.3 Sistema meccanica

4.3.2 Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici

Descrizione del corso

Il percorso formativo ha una connotazione fortemente applicativa ed esperienziale. Elemento distintivo è lo stretto legame con le aziende che forniscono sia indicazioni sui contenuti didattici sia le loro risorse interne come docenti per consentire agli allievi di apprendere competenze immediatamente spendibili nel mondo del lavoro. Il corso intende formare figure altamente qualificate con competenze per le attività di sviluppo e gestione di sistemi robotici e automazione industriale. Il Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici ha elevate competenze acquisite attraverso uno stretto rapporto con le primarie aziende del settore ed opera nella progettazione, nella programmazione e nella manutenzione dei robot manipolatori e degli impianti industriali automatizzati.

Competenze professionali

Il Tecnico superiore sarà in grado di: sviluppare/implementare tecniche di progettazione, prototipazione ed industrializzazione: individuare materiali, lavorazioni e trattamenti adeguati ai diversi impieghi; scegliere le tecnologie di lavorazione; programmare sistemi di automazione industriale (PLC, robot, sistemi di monitoraggio e diagnostica); configurare, programmare, dimensionare e mantenere sistemi automatici; applicare a sistemi ed impianti le metodologie di prevenzione, analisi e diagnosi di guasti proponendo eventuali correttivi; gestire i flussi produttivi nella loro programmazione e controllo; individuare e applicare le normative tecniche e di sicurezza del settore elettrico, elettronico e meccanico nella progettazione; intervenire in tutti i segmenti della filiera, dalla progettazione, attraverso la produzione fino all'assistenza post-vendita.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LA MANUTENZIONE INDUSTRIALE (ITS PRIME)

Titolo del corso

ITS AUTOMA - CORSO DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE E ROBOTICA.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera nel settore della robotica industriale ambito sistema Meccanica e Automazione. Nel dettaglio il diplomato si può inserire:

- nelle aziende ad alto livello di automazione;
- negli uffici tecnici per l'industrializzazione dei prodotti;
- nei laboratori di progettazione meccatronica;
- nel settore della manutenzione di impianti industriali robotizzati.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore e di età compresa tra 18 e 30 anni alla data di scadenza di presentazione delle domande. I candidati di sesso femminile e i disabili fisici che siano risultati idonei alla selezione, saranno ammessi d'ufficio a partecipare al corso in qualità di allievi, fino al raggiungimento della riserva di posti loro assegnata (50% di posti alle donne, 7% ai disabili fisici).

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1200 ore di formazione e 800 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: c/o ITIS "G. Galilei" Livorno e c/o ITIS "G. Marconi" Pontedera (PI)
Via Galilei, 66/68 – 57022 Livorno - via Milano, 51 – 56025 Pontedera (PI)
www.itsprime.it · info@itsprime.it



4.3 Sistema meccanica

4.3.2 Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi mecatronici

Descrizione del corso

La figura professionale che il corso si propone di formare opera nei comparti della meccanica (progettazione e produzione), della automazione e robotica industriale.

Competenze professionali

Possiede elevate competenze nella progettazione Cad-Cam e nella produzione attraverso l'utilizzo e il controllo di macchinari CNC. Possiede buone competenze nella programmazione e gestione di sistemi automatizzati (Robotica e Automazione industriale). Sa gestire i cicli di lavorazione e le procedure di controllo sia delle macchine sia dei sistemi tecnologici e acquisisce competenze anche in materia di Lean Production e TPM (Total Productive Maintenance).

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore si colloca nel settore meccanico, elettronico, aeronautico.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale suddiviso su 4 semestri per un totale di 1800 ore di cui 800 di tirocinio in azienda.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Diploma Europass. Attestati Sicurezza:

- Formazione generale e specifica (rischio basso), ai sensi dell'art.37 del D.Lgs.n 81/2008 e dell'accordo Stato-Regioni del 21-12-2011
- Addetto Antincendio in attività lavorative a Rischio Medio (8 ore) ai sensi dell'art. 37 comma 9 del D.Lgs 9 Aprile 2008, n. 81.
- Addetto al Primo Soccorso in aziende a Gruppo B (12 ore) ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni del 21.12.2011, e articoli 18 e 45 del D.Lgs 81/08 e D.M. 388/03.

Fondazione

I.T.S. UMBRIA MADE IN ITALY - INNOVAZIONE, TECNOLOGIA E SVILUPPO

Riferimenti

Sede del corso: I.T.S. Umbria
Via Tuzi, 11 6100 PERUGIA (PG)
www.itsumbria.it · info@itsumbria.it



4.3 Sistema meccanica

4.3.2 Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore per l'Automazione ed i Sistemi Meccatronici opera nel contesto delle soluzioni utilizzate per realizzare, integrare, controllare macchine e sistemi automatici destinati ai più diversi tipi di produzione. Utilizza i dispositivi di interfaccia tra le macchine controllate e gli apparati programmabili che le controllano sui quali interviene per programmarli, collaudarli e metterli in funzione documentando le soluzioni sviluppate. Gestisce i sistemi di comando, controllo e regolazione. Collabora con le strutture tecnologiche preposte alla creazione, produzione e manutenzione dei dispositivi su cui si trova ad intervenire. Cura e controlla anche gli aspetti economici, normativi e della sicurezza.

Competenze professionali

- Progettare sistemi meccatronici;
- realizzare ed installare sistemi meccatronici;
- gestire sistemi meccatronici negli impianti;
- programmare e gestire la manutenzione produttiva di sistemi meccatronici.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore si occupa della progettazione, realizzazione e gestione di sistemi di controllo automatico, utilizzando come strumenti di lavoro sia apparecchiature elettroniche programmabili quali microcontrollori e PLC, sia software di sviluppo, per il comando e il controllo di un sistema automatizzato e la verifica del suo funzionamento.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 896 ore di stage. Lo stage viene realizzato in Alternanza scuola lavoro, sulla base del sistema duale, con la settimana spezzata tra lezioni a scuola e tirocinio in azienda nell'arco dell'intera durata del corso.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. ASPP Ateco 4 Modulo A e modulo B. Euro-pass supplement.

Fondazione

ITS MECCATRONICO VENETO

Riferimenti

Sede del corso: ITIS A. Rossi
Via Legione Gallieno, 52 36100 VICENZA (VI)
www.itsmeccatronico.it · info@itsmeccatronico.it



4.3 Sistema meccanica

4.3.2 Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore per l'Automazione ed i Sistemi Meccatronici opera nel contesto delle soluzioni utilizzate per realizzare, integrare, controllare macchine e sistemi automatici destinati ai più diversi tipi di produzione. Utilizza i dispositivi di interfaccia tra le macchine controllate e gli apparati programmabili che le controllano sui quali interviene per programmarli, collaudarli e metterli in funzione documentando le soluzioni sviluppate. Gestisce i sistemi di comando, controllo e regolazione. Collabora con le strutture tecnologiche preposte alla creazione, produzione e manutenzione dei dispositivi su cui si trova ad intervenire. Cura e controlla anche gli aspetti economici, normativi e della sicurezza.

Competenze professionali

- Progettare sistemi meccatronici;
- realizzare ed installare sistemi meccatronici;
- gestire sistemi meccatronici negli impianti;
- programmare e gestire la manutenzione produttiva di sistemi meccatronici.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore si occupa della progettazione, realizzazione e gestione di sistemi di controllo automatico, utilizzando come strumenti di lavoro sia apparecchiature elettroniche programmabili quali microcontrollori e PLC, sia software di sviluppo, per il comando e il controllo di un sistema automatizzato e la verifica del suo funzionamento.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 896 ore di stage. Lo stage viene realizzato in Alternanza scuola lavoro, sulla base del sistema duale, con la settimana spezzata tra lezioni a scuola e tirocinio in azienda nell'arco dell'intera durata del corso.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. ASPP Ateco 4 Modulo A e modulo B. Euro-pass supplement.

Fondazione

ITS MECCATRONICO VENETO

Riferimenti

Sede del corso: Edificio 13
Via G. Vicentini 37045 LEGNAGO (VR)
www.itsmeccatronico.it · info@itsmeccatronico.it



4.3 Sistema meccanica

4.3.2 Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore per l'Automazione ed i Sistemi Meccatronici opera nel contesto delle soluzioni utilizzate per realizzare, integrare, controllare macchine e sistemi automatici destinati ai più diversi tipi di produzione. Utilizza i dispositivi di interfaccia tra le macchine controllate e gli apparati programmabili che le controllano sui quali interviene per programmarli, collaudarli e metterli in funzione documentando le soluzioni sviluppate. Gestisce i sistemi di comando, controllo e regolazione. Collabora con le strutture tecnologiche preposte alla creazione, produzione e manutenzione dei dispositivi su cui si trova ad intervenire. Cura e controlla anche gli aspetti economici, normativi e della sicurezza.

Competenze professionali

Il Tecnico superiore sarà in grado di:

- progettare sistemi meccatronici;
- realizzare ed installare sistemi meccatronici;
- gestire sistemi meccatronici negli impianti;
- programmare e gestire la manutenzione produttiva di sistemi meccatronici.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera nel settore della robotica, l'automazione industriale, i sistemi meccanici automatici degli autoveicoli, i sistemi legati alla produzione aerospaziale e biomedicale.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 896 ore di stage. Lo stage viene realizzato in Alternanza scuola lavoro, sulla base del sistema duale, con la settimana spezzata tra lezioni a scuola e tirocinio in azienda nell'arco dell'intera durata del corso.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. ASPP Ateco 4 modulo A e modulo B. Euro-pass supplement.

Fondazione

ITS MECCATRONICO VENETO

Riferimenti

Sede del corso: ITIS A. Severi
Via Pettinati, 46 35129 PADOVA (PD)
www.itsmeccatronico.it · info@itsmeccatronico.it



4.4 Sistema moda

- 4.4.1** Tecnico superiore per il coordinamento dei processi di progettazione, comunicazione e marketing del prodotto moda

Descrizione del corso

L'ITS è un biennio di specializzazione che crea nuovi esperti nel coordinamento dei processi di progettazione, comunicazione, marketing e retail del prodotto moda - abbigliamento. Obiettivo del percorso è formare tecnici, che sviluppino competenze relative alle fasi di realizzazione di una collezione moda e che siano in grado di seguire il prodotto, dalla creazione e progettazione sino alla realizzazione dei modelli e prototipi, lungo tutte le fasi della filiera.

Competenze professionali

Crea disegni per una collezione di moda. Effettua l'analisi strategica del mercato di un'organizzazione. Pianifica una collezione moda. Realizza il modello e il prototipo. Utilizza tecnologie CAD applicate ai modelli. Realizza la rappresentazione grafica del capo campione o prototipo. Effettua il monitoraggio del controllo qualità del processo produttivo del settore moda.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore svolge mansioni di assistente designer, ricercatore di tendenze, assistente controllo qualità, assistente coordinamento attività produttive, modellista, modellista CAD.

Titolo del corso

IL TECNICO SUPERIORE PER IL COORDINAMENTO DEI PROCESSI DI PROGETTAZIONE, COMUNICAZIONE E MARKETING DEL PRODOTTO MODA.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Sono preferibili diplomi del settore tessile, abbigliamento, moda.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore con frequenza obbligatoria egualmente ripartite:

- 1 annualità: 1000 ore di cui 750 in aula e 350 in stage;
- 2 annualità: 1000 ore di cui 750 in aula e 350 in stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Certificazione linguistica BEC Business English Certificate.

Fondazione

FONDAZIONE ITS COSMO NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY COMPARTO MODA

Riferimenti

Sede del corso: ACOF

Via Copernico, 3 20124 MILANO (MI)

www.itscosmo.it · segreteria.mi@itscosmo.it



4.4 Sistema moda

- 4.4.1** Tecnico superiore per il coordinamento dei processi di progettazione, comunicazione e marketing del prodotto moda

Descrizione del corso

Il corso per “Tecnico Superiore per lo sviluppo di prodotti di abbigliamento e accessori” mira a formare una figura professionale che opera per valutare e selezionare l’adeguatezza dei supporti rispetto a progetti di confezione e calzature in termini tecnici, economici e di coerenza stilistica. Esegue studi di fattibilità sulle proposte di prototipi. Cura lo sviluppo delle strategie relative a prodotti e mercati. Collabora alla definizione dei piani di marketing e comunicazione aziendale per coordinare e integrare le risorse e le competenze, in azienda ed esternalizzate, negli ambiti della progettazione, della produzione e del marketing del prodotto moda. Si occupa dello sviluppo della collezione di prodotti di abbigliamento e accessori, basandosi sulle indicazioni fornite dalla fase di progettazione stilistica, interfacciandosi con l’area “ricerca e sviluppo”.

Competenze professionali

- Recuperare e/o potenziare l’efficienza organizzativa di sistema mediante economie di scala.
- Riconoscere il ruolo dell’immaterialità nella catena del valore dando enfasi alla ricerca di senso del prodotto e alla componente immateriale del suo valore per il consumatore.
- Individuare e sviluppare innovazioni di processo e di prodotto collaborando con Centri di ricerca e Università per il rilancio di identità dell’impresa e il riposizionamento del mercato.
- Contestualizzare l’organizzazione aziendale nell’ambito economico e di mercato anche in funzione dei nuovi modelli distributivi e di presidio dei mercati internazionali.

Fondazione

ITS MITA - FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE MITA - MADE IN ITALY TUSCANY ACADEMY

Titolo del corso

CORSO PER TECNICO SUPERIORE PER LO SVILUPPO DI PRODOTTI DI ABBIGLIAMENTO E ACCESSORI.

- Scegliere ed utilizzare materie prime, prodotti intermedi e finali della filiera produttiva.
- Programmare e gestire sia processi tecnologici sia procedure organizzative delle filiere produttive.
- Ricercare e utilizzare le leve di marketing.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera nelle aziende della filiera fashion presenti sul territorio.

Requisiti d’accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Età compresa tra 18 e 27 anni. Conoscenza della lingua italiana e della lingua inglese almeno di livello A2. Adeguato livello di alfabetizzazione informatica.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 800 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: ITS MITA
Castello dell’Acciaio, Via Pantin 50018 SCANDICCI (FI)
www.mitacademy.it · info@mitacademy.it



4.4 Sistema moda

- 4.4.1** Tecnico superiore per il coordinamento dei processi di progettazione, comunicazione e marketing del prodotto moda

Descrizione del corso

Il corso per Tecnico superiore per il coordinamento dei processi di progettazione, comunicazione e marketing del prodotto moda (pelletteria e tessile/abbigliamento) - MITA 5" mira a formare figure tecniche che operano su alcune fasi "nevralgiche" della catena del valore del settore moda e, in particolare, sullo sviluppo prodotto, la ricerca di innovazione, la progettazione e l'industrializzazione, tali da agevolare l'inserimento lavorativo dei corsisti nel settore. Il corso prevede un percorso propedeutico finalizzato all'integrazione delle competenze pregresse in inglese professionale e informatica, un percorso formativo professionalizzante comune e due percorsi di specializzazione a scelta tra l'indirizzo pelletteria e l'indirizzo tessile/abbigliamento, percorsi individuali di stage presso aziende del settore e azioni di consulenza per lo sviluppo dell'auto-imprenditoria.

Competenze professionali

Il Tecnico superiore si occupa dello sviluppo della collezione di prodotti di abbigliamento e accessori, basandosi sulle indicazioni fornite dalla fase di progettazione stilistica, interfacciandosi con l'area "ricerca e sviluppo". Cura lo sviluppo della campionature del prodotto, sulla base dei disegni forniti dall'Ufficio Stile. Garantisce che il prodotto venga realizzato con determinate caratteristiche e definito nelle singole parti per il passaggio alla produzione. Rappresenta la figura di riferimento che coordina tutte le attività di realizzazione del campionario, fino all'arrivo nello showroom.

Fondazione

ITS MITA - FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE MITA - MADE IN ITALY TUSCANY ACADEMY

Titolo del corso

MITA 5 - TECNICO SUPERIORE PER IL COORDINAMENTO DEI PROCESSI DI PROGETTAZIONE, COMUNICAZIONE E MARKETING DEL PRODOTTO MODA (PELLETERIA E TESSILE/ABBIGLIAMENTO).

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore valuta l'efficacia del prodotto per il target aziendale e propone soluzioni migliorative, contribuendo attivamente alla risoluzione di problematiche in tutte le fasi di produzione. Opera in tutta la filiera del processo di progettazione e sviluppo, con competenze per il lavoro in team, l'interagire con fashion designers e i responsabili della produzione, per la traduzione delle esigenze tecnologiche e stilistiche con le necessità settoriali indotte dalla time-based-competition, spendibili in aziende del settore moda presenti in Italia e all'estero.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Età compresa tra i 18 e i 30 anni. Conoscenza della lingua inglese almeno di livello ALTE1. Adeguato livello di alfabetizzazione informatica. Priorità: giovani a rischio di esclusione (giovani Neet, ossia che non studiano, non lavorano e non svolgono attività formative), età, pari opportunità (priorità a donne).

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 600 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: ITS MITA
Castello dell'Acciaio, Via Pantin 50018 SCANDICCI (FI)
www.mitacademy.it · info@mitacademy.it



4.4 Sistema moda

4.4.1 Tecnico superiore per il coordinamento dei processi di progettazione, comunicazione e marketing del prodotto moda

Descrizione del corso

Il Fashion Coordinator opera svolgendo il ruolo di Coordinatore di Collezione. Si colloca in modo flessibile in aziende del settore moda con competenze nelle diverse funzioni aziendali come ufficio stile, prodotto, produzione, commerciale e marketing. Ad una forte sensibilità per il prodotto moda, unisce la conoscenza dei principali processi di sviluppo di una collezione, delle fasi e delle tecniche di lavorazione e dei materiali. Esegue studi di fattibilità dei prototipi anche mediante l'utilizzo di sistemi Cad 2D/3D per la rappresentazione virtuale dei modelli. Partecipa alla definizione del piano di marketing, analizzando le strategie prodotto/mercato. Si avvale delle nuove tecnologie digitali per la promozione e comunicazione del prodotto moda.

Competenze professionali

Conoscenza approfondita di tutte le fasi del processo che conduce alla realizzazione di una collezione moda (dalla progettazione all'impianto di collezione, fino allo sviluppo del campionario e commercializzazione del prodotto), possiede competenze organizzative e gestionali, di comunicazione anche in lingua inglese, utilizza in modo appropriato la terminologia tecnica di settore e si relaziona costantemente e in modo efficace con una pluralità di soggetti diversi.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER IL COORDINAMENTO DEI PROCESSI DI PROGETTAZIONE, COMUNICAZIONE, MARKETING DEL PRODOTTO MODA ABBIGLIAMENTO.

Sbocchi occupazionali

Coordinamento e interfaccia tra diverse funzioni aziendali, (ufficio stile, produzione sia interna che esterna, ufficio commerciale e marketing/comunicazione), con l'obiettivo di sovrintendere all'intero ciclo di sviluppo di una collezione moda. Ad una forte sensibilità per il prodotto e la ricerca di nuovi trend, deve necessariamente unire la conoscenza delle fasi di lavorazione di un capo di abbigliamento, del mercato e della concorrenza.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1.200 ore di lezioni, laboratori ed esercitazioni, visite in aziende e a fiere del settore Moda/tessile, Musei e Fondazioni e 800 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Fondazione

FONDAZIONE ITS COSMO NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY COMPARTO MODA

Riferimenti

Sede del corso: Istituto Istruzione Superiore "E. Uselli Ruzza"
Via M. Sanmicheli, 8 35100 PADOVA (PD)
www.itscosmo.it · info@itscosmo.it



4.4 Sistema moda

4.4.2 Tecnico superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore tessile - abbigliamento - moda

Descrizione del corso

Il corso post-diploma dura 2 anni, per un totale di 2000 ore ripartite tra lezioni teoriche, pratiche e di laboratorio, che permettono allo studente di sviluppare, progettare, coltivare ed esprimere la propria innata creatività attraverso il disegno e le tecnologie più avanzate del sistema moda. Fondamentale è il semestre da effettuare interamente in azienda, applicando concretamente tutte le competenze e conoscenze acquisite.

Competenze professionali

Disegna i figurini di moda in movimento rappresentando coerentemente i tessuti e le loro caratteristiche sia a mano libera sia attraverso disegno vettoriale a computer. Realizza cartamodelli inerenti ai capi sviluppati applicando trasformazioni, piazzamenti e tagli rispettando linee e volumi corrispondenti al figurino. Applica la modellistica attraverso software Cad dedicati. Utilizza le competenze di base legate alla merceologia e alla cromatologia Utilizza la tecnologia seamless per la creazione di capi senza cuciture. Promuove i prodotti attraverso semplici tecniche di marketing.

Titolo del corso

STILISTA TECNOLOGICO.

Sbocchi occupazionali

Fashion Technology Designer, Stilista, Modellista, Fashion Designer, Product Manager, Buyer, Fashion Trendsetter, Ricercatore di Tendenze, Addetto Ufficio Stile, Illustratore, Fashion Coordinator, Fashion Stylist.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore o diploma professionale integrato con un'annualità di percorsi IFTS, o altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo. Sono inoltre richieste competenze informatiche e linguistiche. I corsi sono ad accesso programmato ed è prevista una selezione in ingresso.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1300 di lezione e 700 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY MACHINA LONATI

Riferimenti

Sede del corso: ITS Machina Lonati
Via Nicolò Tommaseo, 49 25128 BRESCIA (BS)
www.itsmachinalonati.it · segreteria@itsmachinalonati.it



4.4 Sistema moda

4.4.2 Tecnico superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore tessile - abbigliamento - moda

Descrizione del corso

Il tecnico superiore di progettazione tessile e design sa conciliare gusto estetico e creatività con i requisiti tecnici, funzionali ed economici del prodotto e collocarsi all'interno di un complesso organizzato di risorse e competenze per la progettazione di prodotti di alta qualità. Il tecnico superiore deve: conoscere le tipologie di filati adatti alle costruzioni di vari tessuti, le tipologie di tessuto, caratteristiche e performance, la loro resa rispetto ai modelli e ai colori; avere conoscenze sui processi produttivi; gestire un progetto e pianificare una collezione; progettare nuove tipologie di tessuto e modificare/sviluppare articoli esistenti. In azienda di confezione, il Tecnico superiore è responsabile della scelta dei tessuti, collabora con l'ufficio stile per la definizione della collezione, con il realizzatore di prototipi, con i fornitori, con l'ufficio marketing per recepire le esigenze del mercato e declinarle in coerenza con l'identità e l'immagine dell'azienda.

Competenze professionali

Competenze tecnico-professionali connesse a specifiche applicazioni tecnologiche, richieste dal settore/ settori produttivi e/o di servizio e alle attività di tirocinio: progettare prodotti e componenti tessili/abbigliamento, anche con l'ausilio di software dedicati; gestire/controllare i processi tecnologici di produzione della filiera tessile/abbigliamento in relazione agli standard di qualità; gestire/ottimizzare le problematiche relative alla nobilitazione di prodotti semilavorati e finiti per raggiungere i risultati qualitativi previsti; intervenire nei processi di pianificazione strategica, programmazione operativa e controllo di gestione; utilizzare il Sistema informativo aziendale; utilizzare strumenti di marketing nella definizione dell'assetto di collezione e nella de-

Fondazione

FONDAZIONE ITS NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY, SISTEMA MODA: TESSILE, ABBIGLIAMENTO, MODA

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO, PRODOTTO, PROGETTAZIONE TESSILE E DESIGN PER IL SETTORE TESSILE, ABBIGLIAMENTO, MODA.

finizione delle strategie di comunicazione e commercializzazione; padroneggiare il lessico tecnico specifico del settore anche in lingua inglese.

Sbocchi occupazionali

Tutte le figure professionali presenti nella filiera tessile abbigliamento moda.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore di cui 640 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: IIS Q SELLA - CITTA STUDI
Città Studi C.so Pella, 4 13900 BIELLA (BI)
www.its-tessileabbigliamento.com · its@itis.biella.it



4.4 Sistema moda

4.4.2 Tecnico superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore tessile - abbigliamento - moda

Descrizione del corso

Il corso per "Tecnico superiore di processo e prodotto per la nobilitazione degli articoli per la moda in pelle" mira a formare una figura professionale che opera per valutare e selezionare l'adeguatezza dei supporti tessili rispetto a progetti di confezione in termini tecnici, economici e di coerenza stilistica. Esegue studi di fattibilità sulle proposte di prototipi, definisce i cicli di lavorazione con particolare riferimento alle innovazioni di processo e di prodotto e l'eventuale ricorso a risorse esterne. Cura lo sviluppo delle strategie relative a processi, prodotti e mercati. Collabora alla definizione dei piani di marketing e di comunicazione aziendale per coordinare e integrare le risorse e le competenze, in azienda ed esternalizzate, negli ambiti della progettazione, produzione e marketing.

Competenze professionali

- Recuperare e/o potenziare l'efficienza organizzativa di sistema mediante economie di scala.
- Riconoscere il ruolo dell'immaterialità nella catena del valore dando enfasi alla ricerca di senso del prodotto e alla componente immateriale del suo valore per il consumatore.
- Individuare e sviluppare innovazioni di processo e di prodotto collaborando con Centri di ricerca e Università per il rilancio di identità dell'impresa e il riposizionamento del mercato.
- Contestualizzare l'organizzazione aziendale nell'ambito economico e di mercato anche in funzione dei nuovi modelli distributivi e di presidio dei mercati internazionali.

Fondazione

ITS MITA - FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE MITA - MADE IN ITALY TUSCANY ACADEMY

Titolo del corso

4° CORSO (B) - TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO E PRODOTTO PER LA NOBILITAZIONE DEGLI ARTICOLI PER LA MODA IN PELLE.

- Scegliere ed utilizzare materie prime, prodotti intermedi e finali della filiera produttiva.
- Programmare e gestire sia processi tecnologici sia procedure organizzative delle filiere produttive.
- Ricercare e utilizzare le leve di marketing.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera nelle aziende ove gestisce e controlla le attività per la realizzazione del campionario. Valuta la fattibilità del prototipo. Individua e promuove processi tecnologici innovativi e di ricerca materiali. Individua il canale produttivo che garantisca il migliore rapporto qualità prezzo relativo al campione da produrre. Supporta la comunicazione e la promozione di prodotti, servizi ed eventi anche in funzione di nuovi modelli distributivi. Supporta il coordinamento delle attività di showroom inerenti ai campioni.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Età compresa tra 18 e 27 anni. Conoscenza della lingua italiana e della lingua inglese almeno di livello A2. Adeguato livello di alfabetizzazione informatica.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 800 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: ITS MITA
Castello dell'Acciaio, Via Pantin 50018 SCANDICCI (FI)
www.mitacademy.it · info@mitacademy.it



4.4 Sistema moda

4.4.2 Tecnico superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore tessile - abbigliamento - moda

Descrizione del corso

Il corso per “Tecnico superiore per lo sviluppo e la produzione di articoli di abbigliamento e accessori pelle” mira a formare una figura professionale che opera per valutare e selezionare l’adeguatezza dei supporti rispetto a progetti di confezione in termini tecnici, economici e di coerenza stilistica. Esegue studi di fattibilità sulle proposte di prototipi, definisce i cicli di lavorazione con particolare riferimento alle innovazioni di processo e di prodotto e l’eventuale ricorso a risorse esterne. Cura lo sviluppo delle strategie relative a processi, prodotti e mercati. Collabora alla definizione dei piani di marketing e di comunicazione aziendale per coordinare e integrare le risorse e le competenze, in azienda ed esternalizzate, negli ambiti della progettazione, produzione e marketing.

Competenze professionali

- Recuperare e/o potenziare l’efficienza organizzativa di sistema mediante economie di scala.
- Riconoscere il ruolo dell’immaterialità nella catena del valore dando enfasi alla ricerca di senso del prodotto e alla componente immateriale del suo valore per il consumatore.
- Individuare e sviluppare innovazioni di processo e di prodotto collaborando con Centri di ricerca e Università per il rilancio di identità dell’impresa e il riposizionamento del mercato.
- Contestualizzare l’organizzazione aziendale nell’ambito economico e di mercato anche in funzione dei nuovi modelli distributivi e di presidio dei mercati internazionali.

Fondazione

ITS MITA - FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE MITA - MADE IN ITALY TUSCANY ACADEMY

Titolo del corso

4° CORSO (A) - TECNICO SUPERIORE PER LO SVILUPPO E LA PRODUZIONE DI ARTICOLI DI ABBIGLIAMENTO E ACCESSORI PELLE.

- Scegliere ed utilizzare materie prime, prodotti intermedi e finali della filiera produttiva.
- Programmare e gestire sia processi tecnologici sia procedure organizzative delle filiere produttive.
- Ricercare e utilizzare le leve di marketing.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera nelle aziende ove gestisce e controlla le attività per la realizzazione del campionario. Valuta la fattibilità del prototipo. Individua e promuove processi tecnologici innovativi e di ricerca materiali. Individua il canale produttivo che garantisca il migliore rapporto qualità prezzo relativo al campione da produrre. Supporta la comunicazione e la promozione di prodotti, servizi ed eventi anche in funzione di nuovi modelli distributivi. Supporta il coordinamento delle attività di showroom inerenti ai campioni.

Requisiti d’accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Età compresa tra 18 e 27 anni. Conoscenza della lingua italiana e della lingua inglese almeno di livello A2. Adeguato livello di alfabetizzazione informatica.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 800 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: ITS MITA
Castello dell’Acciaio, Via Pantin 50018 SCANDICCI (FI)
www.mitacademy.it · info@mitacademy.it



4.4 Sistema moda

4.4.3 Tecnico superiore di processo e prodotto per la nobilitazione degli articoli tessili - abbigliamento - moda

Descrizione del corso

Si mira a creare un tecnico che conosca tutte le fasi della filiera del tessile e sia in grado di monitorare il processo produttivo, effettuando i controlli di qualità nel rispetto della normativa vigente nei mercati di sbocco; il tecnico segue la progettazione tecnico stilistica del prodotto, utilizzando i sistemi CAD; opera anche in contesti internazionali, sia nel tessile tradizionale sia nel tessile tecnico, per la realizzazione di prodotti e processi innovativi. Il percorso è biennale, svolto in partnership con aziende del settore. Il percorso è biennale, svolto in partnership con aziende del settore.

Competenze professionali

Seleziona materiali e prodotti tessili, in funzione delle loro caratteristiche strutturali e possibilità di impiego. Gestisce il processo produttivo di nobilitazione tessile assicurando il rispetto dei requisiti tecnici di progettazione, di sostenibilità e contrattuali impliciti ed espliciti. Effettua il controllo qualità del prodotto tessile, la progettazione tecnica del prodotto tessile e di abbigliamento, l'industrializzazione del prototipo. Contribuisce alla corretta definizione di un piano di marketing e comunicazione.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore può inserirsi nei vari contesti lavorativi della filiera: filatura, tessitura, nobilitazione tessile (tintura, stampa e finissaggio) e confezione. Può effettuare il controllo qualità sia del processo sia del prodotto tessile; può inserirsi in centri di ricerca e innovazione del tessile; può supportare

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE NEL SETTORE TESSILE CON APPLICAZIONI MULTISETTORIALI.

gli stilisti nella scelta dei materiali adatti alla progettazione e sviluppo di una collezione; può occuparsi della commercializzazione di filati e tessuti; può occupare posizioni negli acquisti di materiali e prodotti, nella valutazione dei fornitori, anche situati all'estero; può operare sia nel tessile tradizionale sia nel tessile tecnico.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Sono preferibili comunque diplomi del settore tessile, abbigliamento, moda o indirizzo chimico. Competenza informatica di base.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1200 ore di formazione di cui 800 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Fondazione

FONDAZIONE ITS COSMO NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY COMPARTO MODA

Riferimenti

Sede del corso: Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.a Istituto Statale Istruzione Superiore C. Facchinetti
P.zza Sant'Anna, 2 21052 BUSTO ARSIZIO (VA)
www.itscosmo.it/corsi/corso-tessuti-milano/ · formazione@centrocot.it



4.4 Sistema moda

4.4.4 Tecnico superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore calzature – moda

Descrizione del corso

Il corso per “Tecnico superiore di processo prodotto comunicazione e marketing per il settore calzature - moda CALZA.MI” mira a formare figure tecniche che operano su alcune fasi “nevralgiche” della catena del valore del settore moda e, in particolare, sullo sviluppo prodotto, la ricerca di innovazione, la progettazione e l’industrializzazione, tali da agevolare l’inserimento lavorativo dei corsisti nel settore. Il corso prevede un percorso propedeutico finalizzato all’integrazione delle competenze pregresse in inglese professionale e informatica, il percorso formativo professionalizzante, percorsi individuali di stage presso aziende del settore e consulenza per lo sviluppo dell’auto-imprenditoria.

Competenze professionali

- Recuperare e/o potenziare l’efficienza organizzativa di sistema mediante economie di scala;
- Riconoscere il ruolo dell’immaterialità nella catena del valore dando enfasi alla ricerca di senso del prodotto e alla componente immateriale del suo valore per il consumatore;
- Individuare e sviluppare innovazioni di processo e di prodotto collaborando con Centri di ricerca e Università per il rilancio di identità dell’impresa e il riposizionamento del mercato;
- Contestualizzare l’organizzazione aziendale nell’ambito economico e di mercato anche in funzione dei nuovi modelli distributivi e di presidio dei mercati internazionali ;
- Scegliere ed utilizzare materie prime, prodotti intermedi e finali della filiera produttiva;

Fondazione

ITS MITA - FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE MITA - MADE IN ITALY TUSCANY ACADEMY

Titolo del corso

CALZA.MI - TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO PRODOTTO COMUNICAZIONE E MARKETING PER IL SETTORE CALZATURE - MODA.

- Programmare e gestire sia processi tecnologici sia procedure organizzative delle filiere produttive;
- Ricercare e utilizzare le leve di marketing.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore valuta l’efficacia del prodotto per il target aziendale e propone soluzioni migliorative, contribuendo attivamente alla risoluzione di problematiche in tutte le fasi di produzione, con competenze spendibile in aziende del settore moda presenti in Italia e all’estero.

Requisiti d’accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Età compresa tra i 18 e i 30 anni. Conoscenza della lingua inglese almeno di livello ALTE1. Adeguato livello di alfabetizzazione informatica. Priorità giovani a rischio di esclusione (giovani Neet, ossia che non studiano, non lavorano e non svolgono attività formative), età, pari opportunità (priorità a donne).

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 800 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: ITS MITA
Castello dell’Acciaio, Via Pantin 50018 SCANDICCI (FI)
www.mitacademy.it · info@mitacademy.it



4.4 Sistema moda

4.4.4 Tecnico superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore calzature – moda

Descrizione del corso

Il diplomato presso l'ITS per la calzatura sportiva, sviluppa le competenze adeguate al distretto dello sport system, all'interno del quale si diramano varie abilità comprendenti: la conoscenza della filiera di riferimento, lo sviluppo del prodotto sportivo e dell'attrezzatura sportiva, la ricerca e lo sviluppo di nuove soluzioni progettuali e produttive, nonché la conoscenza di programmi di sviluppo 2d e 3d per la progettazione dell'attrezzatura sportiva. Sviluppa altresì competenze di marketing e grafica applicata al prodotto sportivo.

Competenze professionali

Possiede le competenze relative a grafica, uso dei programmi grafici, di modellazione 2d e 3d. Progetta modellistica, esegue elaborazione grafica. Conosce la filiera di riferimento e i sistemi di produzione e ottimizzazione dei processi produttivi. Studia e conosce i materiali e le loro applicazioni nella filiera di riferimento.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO PRODOTTO MARKETING PER LA CALZATURA E L'ATTREZZATURA SPORTIVA, E LO SPORT SYSTEM.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore si colloca in vari ambiti dell'azienda del distretto della calzatura sportiva e sport system. Progetta calzature sportive e attrezzature. È modellista, tecnico di processo o di prodotto e marketing.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Fondazione

FONDAZIONE ITS COSMO NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY COMPARTO MODA

Riferimenti

Sede del corso: IIS Einaudi Scarpa
Via Sansovino 31044 MONTEBELLUNA (TV)
www.itscosmo.it · calzaturaspportiva@itscosmo.it



4.5 Servizi alle imprese

4.5.1 Tecnico superiore per il marketing e l'internazionalizzazione delle imprese

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore per il Marketing e l'Internazionalizzazione delle Imprese opera per promuovere prodotti del Made in Italy dei quali conosce il processo di produzione e le specifiche caratteristiche tecniche, focalizzandosi su parametri di efficacia e performance. Cura la pianificazione strategica, con particolare riguardo all'evoluzione normativa ed informatica, supportando l'organizzazione nel technology assessment e nel posizionamento sui mercati internazionali. Predisporre il piano di marketing e di comunicazione sul prodotto/servizio studiandone il posizionamento attraverso l'analisi di settore, il benchmark, la ricerca delle tendenze e delle potenzialità offerte dai nuovi media digitali.

Conosce i sistemi gestionali integrati (qualità, sicurezza, ambiente) e collabora a produrre la documentazione per partecipare a gare e bandi nazionali e internazionali. Predisporre, gestisce e controlla il piano delle vendite monitorando la soddisfazione della clientela.

Competenze professionali

Effettuare l'analisi strategica dell'organizzazione dell'azienda, in relazione ad uno specifico segmento di mercato; definire il posizionamento del brand e del prodotto/servizio con particolare riferimento a mercati nazionali ed internazionali; predisporre piani di comunicazione e di marketing e controllarne la realizzazione; implementare contatti strategici sui mercati e sui target di riferimento; ricercare e utilizzare applicativi web orientati alla gestione e al marketing aziendale; analizzare le relazioni fra prodotto, ambiente e sistema qualità; ricercare e applicare leggi e regolamenti a tutela del Made in Italy; collaborare alla definizione del progetto tecnico complessivo e delle sue

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY NEL SETTORE SERVIZI ALLE IMPRESE

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER IL MARKETING E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLE IMPRESE.

componenti; ricercare e applicare la normativa su prevenzione, sicurezza, salvaguardia dell'ambiente.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera per promuovere prodotti del Made in Italy dei quali conosce il processo di produzione e le specifiche caratteristiche tecniche. Cura la pianificazione strategica con particolare riguardo al posizionamento sui mercati internazionali. Predisporre il piano di marketing e di comunicazione sul prodotto/servizio studiandone il posizionamento. Supporta la gestione di impresa, collaborando a produrre la documentazione necessaria per partecipare a gare e bandi nazionali e internazionali. Predisporre, gestisce e controlla il piano delle vendite di prodotti/servizi, monitorando la soddisfazione della clientela.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Valutazione di eventuali altri attestati di competenze.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1000 ore di formazione e 800 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. ECDL ADVANCED. HACCP. RSPP (MODULI A,B,C). Livello B2 inglese.

Riferimenti

Sede del corso: Istituto Einaudi
Via Santa Maria alle Fornaci, 1/A 00100 ROMA (RM)
www.itssi.it · its.servizialleimpres@gmail.com



4.5 Servizi alle imprese

4.5.1 Tecnico superiore per il marketing e l'internazionalizzazione delle imprese

Descrizione del corso

Il corso post-diploma dura 2 anni, per un totale di 2000 ore ripartite tra lezioni teoriche, pratiche e di laboratorio e intende trasmettere agli studenti le competenze necessarie a promuovere prodotti e servizi aziendali curandone la pianificazione strategica a livello nazionale ed internazionale.

Competenze professionali

Applica le competenze del marketing industriale e strategico individuando le tecniche e i metodi per sviluppare comunicazioni e processi adeguati alla promozione dei prodotti. Elabora dati e statistiche all'interno della pianificazione delle strategie di product placement. Analizza un'azienda di fashion business secondo tutte e quattro le variabili del marketing mix. Progetta e gestisce una strategia di social media marketing. Conosce le principali dinamiche dei social network e sa stimolare la conversazione attorno al proprio brand, prodotto o business.

Sbocchi occupazionali

Responsabile Marketing, Responsabile Ufficio Stampa e Comunicazione, PR Manager, Fashion Editor, Fashion Visual Merchandiser, Fashion Marketing Manager, Brand Manager, Product Manager, Trade Marketing Manager, Event Manager, Web Content Editor, Web Marketing Manager, Sales Manager, E-Commerce Manager, Digital Media Manager, Web Store Manager, Digital Marketing Manager, Digital Communication Specialist, Social Media Manager.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY MACHINA LONATI

Titolo del corso

MARKETING E COMUNICAZIONE PER LE IMPRESE DI MODA.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore o diploma professionale integrato con un'annualità di percorsi IFTS, o altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo. Sono inoltre richieste competenze informatiche e linguistiche. I corsi sono ad accesso programmato ed è prevista una selezione in ingresso.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1300 di lezione e 700 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: ITS Machina Lonati
Via Nicolò Tommaseo, 49 25128 BRESCIA (BS)
www.itsmachinalonati.it · segreteria@itsmachinalonati.it



4.5 Servizi alle imprese

4.5.1 Tecnico superiore per il marketing e l'internazionalizzazione delle imprese

Descrizione del corso

Il Tecnico Superiore per made in Italy ed internazionalizzazione delle PMI è una figura professionale che unisce competenze tecniche legate all'innovazione di prodotto e di processo, a competenze di marketing, commerciali e distributive, in grado di valorizzare strategicamente le caratteristiche del design italiano e il potenziale di vendita nel mercato globale.

Competenze professionali

- Definire gli aspetti essenziali il progetto, punti di forza e di debolezza.
- Definire i materiali più idonei.
- Realizzarne il disegno tecnico in 2D/3D.
- Definirne gli aspetti estetici del progetto.
- Saper presentare e comunicare a terzi il progetto.
- Definirne il piano di marketing, il costo industriale e il prezzo di vendita.
- Essere il punto di riferimento aziendale per tutte le fasi della commessa.
- Essere il punto di riferimento del cliente per soddisfarne esigenze, dal progetto al post vendita.
- Saper comprendere un piano di sicurezza industriale.

Titolo del corso

PROGETTAZIONE, DESIGN E MARKETING DI PROCESSO/PRODOTTO.

Sbocchi occupazionali

- Ricerca e sviluppo prodotti.
- Marketing e commerciale.
- Produzione.
- Progettazione.
- Qualità e ambiente.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Buona cultura generale. Capacità di problem solving.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore di cui 900 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico Superiore.

Fondazione

FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY DI RECANATI

Riferimenti

Sede del corso: IIS "E. Mattei"
Via Brodolini, 14 62019 RECANATI (MC)
www.fondazioneitsrecanati.it · g.giri@fondazioneitsrecanati.it



4.5 Servizi alle imprese

4.5.1 Tecnico superiore per il marketing e l'internazionalizzazione delle imprese

Descrizione del corso

La figura professionale, che il corso si propone di formare ha elevate competenze nell'ambito della promozione dei prodotti del "Made in Italy", dei quali conosce il processo di produzione e le specifiche caratteristiche tecniche.

Competenze professionali

Possiede competenze linguistiche, informatiche, matematiche, di organizzazione aziendale, contabilità industriale, qualità, sicurezza. Conosce le tecniche relative al Marketing internazionale, al posizionamento delle imprese dell'Umbria sui mercati internazionali e alla promozione sui mercati esteri.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore si colloca in aziende di qualsiasi settore operanti con l'estero.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER IL MARKETING E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLE IMPRESE.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale suddiviso su 4 semestri per un totale di 1800 ore di cui 800 di tirocinio in azienda.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Diploma Europass. Attestati Sicurezza. Formazione generale e specifica (rischio basso), ai sensi dell'art.37 del D.Lgs.n 81/2008 e dell'accordo Stato-Regioni del 21-12-2011.

Fondazione

I.T.S. UMBRIA MADE IN ITALY - INNOVAZIONE, TECNOLOGIA E SVILUPPO

Riferimenti

Sede del corso: I.T.S. Umbria
Via Tuzi, 11 6100 PERUGIA (PG)
www.itsumbria.it · info@itsumbria.it



4.5 Servizi alle imprese

4.5.2 Tecnico superiore per la sostenibilità dei prodotti (design e packaging)

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore per il design, lo sviluppo e la sostenibilità del prodotto ceramico è in grado di partecipare all'elaborazione di una strategia di marketing, con particolare riferimento ai mercati internazionali, e di collaborare alla definizione di un progetto tecnico complessivo. Questa figura coniuga un nucleo di conoscenze tecnologiche con gli elementi fondamentali della cultura del progetto, nonché con elementi di interpretazione e gestione delle strategie di mercato.

Competenze professionali

Macro-competenze in uscita: 1. Fase analitica: effettuare l'analisi strategica di un segmento di mercato e definire il posizionamento del brand e del prodotto/servizio. 2. Fase progettuale: predisporre piani di marketing e controllarne la realizzazione; cooperare alla gestione del progetto; pianificare l'impiego delle tecnologie produttive e valutarne gli impatti; analizzare le relazioni prodotto/ambiente/sistema qualità. 3. Fase progettuale-esecutiva; ricercare e applicare leggi e regolamenti a tutela del Made in Italy; collaborare alla definizione del progetto tecnico e delle sue componenti; elaborare specifiche proposte progettuali. 4. Fase tecnico-esecutiva: misurare, valutare e migliorare il livello del servizio erogato; partecipare alla gestione di un sistema di controllo qualità prodotto/processo per aziende della filiera del prodotto ceramico; ricercare e applicare la normativa su prevenzione, sicurezza, salvaguardia dell'ambiente.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE TECNOLOGIE INDUSTRIE CREATIVE - FITSTIC

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER IL DESIGN, LO SVILUPPO E LA SOSTENIBILITÀ DEL PRODOTTO CERAMICO.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera in imprese del settore ceramico regionale e nazionale. Le possibili mansioni si articolano all'interno di tutta la fase di realizzazione del prodotto ceramico, a partire dalla progettazione (design) del prodotto utilizzando specifici software e tenendo in debita considerazione i trend artistici e culturali del momento; le varie fasi produttive, fino ad arrivare alla fase di promozione del prodotto (anche attraverso lo studio e la scelta del packaging adeguato).

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Superamento della prova di selezione, costituita da:

- prova scritta (max 35 punti) per valutare conoscenze tecniche, tecnologiche, informatiche e di lingua inglese;
- colloquio (max 50 punti);
- votazione finale Esame di Stato (max 15 punti).

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1120 ore (lezioni frontali, laboratorio, esercitazioni, visite guidate, lavori di gruppo, testimonianze, etc.), 700 ore di stage e 80 ore di Project work (progetti individualizzati e di gruppo).

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: Liceo artistico per il design "Gaetano Ballardini" di Faenza
Corso Baccarini, 17 48018 FAENZA (RA)
www.fitstic.it · info@fitstic.it



4.5 Servizi alle imprese

4.5.2 Tecnico superiore per la sostenibilità dei prodotti (design e packaging)

Descrizione del corso

Il corso post-diploma dura 2 anni, per un totale di 2000 ore ripartite tra lezioni teoriche, pratiche e di laboratorio e ha l'obiettivo di permettere allo studente di acquisire competenze tecniche e metodi applicativi trasversali, utili alla progettazione e alla realizzazione di prodotti con differenti funzioni e caratteristiche tra cui gioielli, occhiali, borse e cinture, calzature, sciarpe e cravatte.

Competenze professionali

Progetta accessori di moda: dalla ricerca delle tendenze all'idea prodotto. Produce prototipi in laboratorio: borse, scarpe, occhiali, sciarpe e gioielli. Realizza un oggetto attraverso il disegno digitale 3D e software parametrici. Conosce la meccanica degli accessori e i metodi di progettazione adeguati. Gestisce un progetto dall'idea alla creazione, dall'innovazione dei prodotti alla presentazione del packaging. Brevetta un prodotto e utilizza le competenze di base per promuoverlo attraverso semplici tecniche di marketing. Gestisce il lavoro professionale e le dinamiche produttive all'interno della filiera della moda.

Sbocchi occupazionali

Fashion Designer, Concept Designer, Art Director, Product Designer specializzati nell'ideazione e progettazione degli accessori di moda (scarpe,

Titolo del corso

FASHION DESIGNER (BAGS, SHOES AND ACCESSORIES).

borse, cinture, occhiali, gioielli, foulard, sciarpe) che possono trovare impiego presso uffici stile e modellerie interni o esterni alle aziende produttrici o presso gli uffici prodotto delle più importanti griffe della moda italiane e estere.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore o diploma professionale integrato con un'annualità di percorsi IFTS, o altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo. Sono inoltre richieste competenze informatiche e linguistiche. I corsi sono ad accesso programmato ed è prevista una selezione in ingresso.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1300 di lezione e 700 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY MACHINA LONATI

Riferimenti

Sede del corso: ITS Machina Lonati
Via Nicolò Tommaseo, 49 25128 BRESCIA (BS)
www.itsmachinalonati.it · segreteria@itsmachinalonati.it



5.1 Turismo e Attività culturali

5.1.1 Tecnico superiore per la promozione e il marketing delle filiere turistiche e delle attività culturali.

Descrizione del corso

Gestisce e promuove le relazioni e i rapporti con soggetti pubblici e privati e le associazioni di settore al fine di una adeguata e condivisa definizione dell'offerta e del territorio, delle sue peculiarità turistiche ed eno-gastronomiche, ivi comprese le nuove tipologie di servizi per i turismi.

Opera per la valorizzazione del territorio in una logica di offerta turistica integrata, provvede alla ricerca delle fonti informative e alla elaborazione dei dati sia per individuare nuovi filoni narrativi sia per pianificare e gestire progetti che ottimizzino la qualità dei servizi, nell'organizzazione di eventi, nelle aree della comunicazione e della commercializzazione.

Pianifica, gestisce e controlla le attività promozionali in collaborazione con i soggetti istituzionali preposti; definisce e implementa, condividendole con gli attori pubblici e privati del territorio, le azioni di marketing necessarie; pianifica e coordina azioni di monitoraggio degli esiti delle azioni intraprese.

Competenze professionali

- analizzare domanda e offerta turistica;
- analizzare e le risorse turistico-territoriali;
- definire, pianificare e implementare azioni di marketing con le tecniche proprie del turismo;
- rapportarsi con i 4. principali attori del settore turistico del territorio;
- comunicazione, vendita e negoziazione;
- definire e pianificare azioni di promozione dei territori e dei prodotti turistici.

Fondazione

FONDAZIONE - ISTITUTO TECNICO SUPERIORE TECNOLOGIE INNOVATIVE PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI – TURISMO - TURISMO E BENESSERE

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA PROMOZIONE E IL MARKETING DELLE FILIERE TURISTICHE E DELLE ATTIVITÀ CULTURALI (SEDE DI SVOLGIMENTO: BOLOGNA).

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico Superiore opera nelle agenzie di viaggio specializzate nel turismo esperienziale e in Tour Operator nazionali e internazionali. Collabora con DMC – Destination Management Company, Tour operator e agenzie di viaggio incoming, Enti pubblici a livello locale, enti di promozione turistica, consorzi di tutela e marchi di qualità, Agenzie di organizzazione/promozione eventi, Associazioni e società di consulenza per lo sviluppo del territorio, Aziende che operano nel settore agro-alimentare, Strutture ricettive interessate a sviluppare iniziative di turismo esperienziale per i propri client, Costruttori di network territoriali di risorse turistiche (volti a gestire la complessità del sistema), Promoter per le attività di promo commercializzazione di singole strutture, gruppi o destinazioni, Web agency specializzate nel turismo a supporto di singole imprese, sistemi territoriali o network.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. La selezione avverrà con test, prove tecniche e colloquio motivazionale. Oggetto delle prove e dei test: informatica e lingua inglese (livello base). Conoscenza nell'area turistica. Capacità di comprensione dati statistici. Capacità di comprensione e sintesi di un testo tecnico.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1960 ore di cui 790 ore di stage e 140 ore di project work.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: ITC "Rosa Luxemburg"
Via dalla Volta, 4 40131 BOLOGNA (BO)
www.its-rimini-turismoebenessere.it · info@its-rimini-turismoebenessere.it



5.1 Turismo e Attività culturali

5.1.1 Tecnico superiore per la promozione e il marketing delle filiere turistiche e delle attività culturali.

Descrizione del corso

Il mercato del lavoro ricerca professionisti del turismo specializzati in marketing e comunicazione, web marketing, revenue management. Nuove competenze difficili da reperire sul mercato del lavoro. Obiettivo del corso è formare una figura professionale che abbinì le competenze specifiche del settore turistico con quelle delle nuove tecnologie.

Competenze professionali

Analizzare i flussi turistici nazionali/internazionali legati alle dinamiche territoriali; individuare le strategie di management e di marketing dell'impresa turistica; comprendere/utilizzare la lingua inglese e spagnola per interagire nell'ambito lavorativo; utilizzare i sistemi informativi per proporre servizi turistici e per la gestione dell'ospitalità; gestire e realizzare siti internet ed aggiornarne dati e informazioni autonomamente secondo le esigenze del mercato turistico; analizzare la competitività dei prezzi applicati per effettuare il "pricing" delle strutture turistiche utilizzando il Revenue Management; realizzare strumenti di comunicazione multimediali in funzione delle esigenze aziendali; utilizzare gli strumenti di comunicazione per il "Brand Reputation" con riferimento specifico ai social network; analizzare/individuare le caratteristiche del patrimonio ambientale/culturale del territorio e promuoverne l'immagine attraverso tecniche multimediali; organizzare i servizi turistici legati agli eventi e all'attività congressuale.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore al termine del percorso formativo, sarà dotato di una professionalità adeguata a gestire le innovazioni e ad aggiornare di volta in

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA PROMOZIONE E IL MARKETING DELLE FILIERE TURISTICHE E DELLE ATTIVITÀ CULTURALI.

volta le competenze professionali acquisite per rispondere alle trasformazioni e ai rapidi mutamenti del mercato del lavoro in una dimensione locale e globale.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Superamento della prova di selezione, costituita da:

- prova scritta. Domande a risposta multipla, relative alle seguenti aree disciplinari: comprensione del testo, matematica, lingua inglese, informatica;
- colloquio motivazionale ed attitudinale.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore di cui:

- 1000 ore di attività didattiche laboratoriali;
- 800 di ore stage presso enti o imprese pubbliche o private.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Certificato Web Marketing Applicato, Multimedia e social network. Certificazione competenze linguistiche: inglese e spagnolo. Alla fine del percorso formativo verrà certificato il livello B2 dopo il superamento di un apposito esame. ECDL. Certificazione delle competenze di base obbligatorie per Sicurezza sul lavoro e HACCP. EUROPASS certificazione del Passaporto Europeo delle Competenze.

Fondazione

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE TECNOLOGIE INNOVATIVE PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI - TURISMO

Riferimenti

Sede del corso: ITS Turismo per le tecnologie innovative per i beni e le attività culturali - turismo

Via Emanuele Filiberto, 98/C 00185 ROMA (RM)

www.itsturismoroma.it · its.turismo.roma@gmail.com



5.1 Turismo e Attività culturali

5.1.2 Tecnico superiore per la gestione di strutture turistico-ricettive

Descrizione del corso

Gestisce e promuove le relazioni e i rapporti con soggetti pubblici e privati e le associazioni di settore al fine di una adeguata e condivisa definizione dell'offerta e del territorio, delle sue peculiarità turistiche ed eno-gastronomiche, ivi comprese le nuove tipologie di servizi per i turisti. Opera per la valorizzazione del territorio in una logica di offerta turistica integrata, provvede alla ricerca delle fonti informative e alla elaborazione dei dati sia per individuare nuovi filoni narrativi sia per pianificare e gestire progetti che ottimizzino la qualità dei servizi, nell'organizzazione di eventi, nelle aree della comunicazione e della commercializzazione. Pianifica, gestisce e controlla le attività promozionali in collaborazione con i soggetti istituzionali preposti; definisce e implementa, condividendole con gli attori pubblici e privati del territorio, le azioni di marketing necessarie; pianifica e coordina azioni di monitoraggio degli esiti delle azioni intraprese.

Competenze professionali

- analizzare e interpretare il contesto socio economico in cui opera l'impresa turistico-alberghiera;
- pianificare e verificare i processi produttivi e le soluzioni organizzative dell'impresa turistico-alberghiera;
- sviluppare il turismo termale e organizzare e gestire centri benessere;
- gestire le attività di promozione, commercializzazione e fidelizzazione del cliente;
- gestire le relazioni con clienti, utenti, operatori pubblici e privati dell'industria dell'ospitalità.

Fondazione

FONDAZIONE - ISTITUTO TECNICO SUPERIORE TECNOLOGIE INNOVATIVE PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI – TURISMO - TURISMO E BENESSERE

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI STRUTTURE TURISTICO-RICETTIVE.

Sbocchi occupazionali

Imprese turistico ricettive:

- centri termali;
- centri benessere;
- beauty farm, SPA.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. La selezione avverrà con test, prove tecniche e colloquio motivazionale. Oggetto delle prove e dei test: informatica e lingua inglese (livello base). Conoscenza nell'area turistica. Capacità di comprensione dati statistici. Capacità di comprensione e sintesi di un testo tecnico.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1900 ore di cui 750 ore di stage e 90 ore di project work.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: Fondazione En.A.I.P. S. Zavatta Rimini
Viale Valturio, 4 47923 RIMINI (RN)
www.its-rimini-turismoebenessere.it · info@its-rimini-turismoebenessere.it



5.1 Turismo e Attività culturali

5.1.2 Tecnico superiore per la gestione di strutture turistico-ricettive

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore per la gestione e lo sviluppo di strutture alberghiere è in grado di presidiare tutti i processi gestionali di un albergo (Amministrazione e gestione delle strutture ricettive ed alberghiere, Marketing, Food & Beverage Management, Room Division, Customer Care).

Competenze professionali

Analizzare ed interpretare il mercato dei servizi alberghieri sia in termini di concorrenza che di domanda effettiva e potenziale; organizzare e gestire le relazioni funzionali tra i diversi reparti di una struttura alberghiera secondo parametri di efficienza, efficacia e qualità e pianificarne i processi produttivi e le soluzioni organizzative; definire e coordinare i rapporti con fornitori e clienti; organizzare e pianificare attività di promozione e commercializzazione, utilizzando strumenti di marketing/web marketing e definire/monitorare le strategie di fidelizzazione della clientela e la customer satisfaction; definire, pianificare e verificare strategie di revenue management; definire, pianificare e verificare un piano della qualità dei servizi; organizzare e gestire il sistema di gestione per la sicurezza dei lavoratori in qualità di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione.

Fondazione

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER IL TURISMO E LE ATTIVITÀ CULTURALI
INNOVATURISMO

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI STRUTTURE TURISTICO RICETTIVE.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore ricopre un ruolo di responsabilità nei comparti in cui la gestione dell'Hotel si suddivide, cooperando con le altre funzioni e affiancandosi direttamente con la Direzione.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore, preferibilmente ad indirizzo turistico/alberghiero/aziendale, possibilmente con un'esperienza pregressa nel settore ed una buona conoscenza della lingua Inglese al livello B1. L'ammissione è subordinata al superamento di una selezione per test e colloqui attitudinali e motivazionali.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1400 ore di formazione e 600 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Inoltre, a coloro che supereranno il modulo sulla Sicurezza, verrà rilasciata la qualifica di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione. È previsto il rilascio di crediti universitari.

Riferimenti

Sede del corso: Istituto Tecnico Superiore per il turismo e le attività culturali
INNOVATURISMO.
Viale Murillo, 17 20149 MILANO (MI)
www.innovaturismo.org/offerta-formativa · livia.ciavarella@innovaturismo.org



5.1 Turismo e Attività culturali

5.1.2 Tecnico superiore per la gestione di strutture turistico-ricettive

Descrizione del corso

Il “Tecnico superiore per la gestione di strutture turistico-ricettive” garantisce una corretta gestione dell’impresa turistico-ricettiva, coordinando le diverse funzioni aziendali; sovrintende alla corretta implementazione delle politiche aziendali definite dalla proprietà; analizza ed interpreta il mercato, la concorrenza e la domanda turistica; definisce ed implementa, condividendole con gli attori pubblici e privati del territorio, le azioni di marketing e promozione; definisce e sovrintende ai budget aziendali; gestisce il personale secondo quanto stabilito dai Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro di riferimento, definendo la struttura organizzativa dell’azienda; definisce e coordina un piano della qualità dei servizi offerti.

Competenze professionali

- Analizzare e interpretare il mercato sia in termini di concorrenza che di domanda effettiva e Potenziale;
- organizzare e gestire le relazioni funzionali tra i diversi reparti d’impresa secondo parametri di efficienza, efficacia e qualità;
- pianificare e verificare i processi produttivi e le soluzioni organizzative;
- definire e coordinare i rapporti con i fornitori e clienti, interni ed esterni;
- organizzare e pianificare attività di promozione e commercializzazione, utilizzando anche strumenti di marketing e web marketing;
- gestire il personale secondo le normative di comparto;
- definire e monitorare le strategie di fidelizzazione della clientela e la customer satisfaction;
- definire, pianificare e verificare strategie di revenue management;
- definire, pianificare e verificare un piano della qualità dei servizi.

Fondazione

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE TECNOLOGIE INNOVATIVE PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI - TURISMO - MARCHE

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI STRUTTURE TURISTICO- RICETTIVE.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera all’interno di strutture turistico/ricettive medio-grandi (Albergo/Tour operator), con ruolo di management di una o più funzioni/processi organizzativi aziendali (marketing e promozione, gestione risorse umane, amministrazione economico-finanziaria. Svolge attività come lavoratore autonomo. Opera all’interno di piccole imprese del settore turistico/ricettivo (ristorante, albergo, agenzia viaggi, agenzie di servizi/consulenza turistica) nei ruoli di front office e di gestione operativa delle attività aziendali.

Requisiti d’accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Diploma professionale conseguito al termine dei percorsi quadriennali di istruzione e formazione professionale, integrato da un percorso di istruzione e formazione tecnica superiore. Competenze informatiche (ECDL Base) e linguistiche (lingua inglese - livello B1).

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore di cui 900 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE “CESARE BATTISTI”
Via XII Settembre, 3 61032 FANO (PU)
www.itsturismomarche.it · info@itsturismomarche.it



5.1 Turismo e Attività culturali

5.1.2 Tecnico superiore per la gestione di strutture turistico-ricettive

Descrizione del corso

L'obiettivo è di formare un tecnico superiore per il turismo che conosca la complessità del sistema turistico e operi nella gestione delle strutture e dei servizi turistici, svolgendo attività di pianificazione, marketing e di supporto alla direzione. Il corso in aula si articola in unità formative che riguardano il marketing, le nuove tecnologie, l'utilizzo di strumenti di gestione specifici di imprese dell'accoglienza e dell'intermediazione; le tecniche di comunicazione, le lingue (inglese e tedesco) e le tecniche di management. Si sviluppa anche l'analisi delle risorse territoriali e la gestione delle destinazioni.

Competenze professionali

Conosce e contribuisce a gestire i processi delle imprese dell'ospitalità. Utilizza le nuove tecnologie e le tecniche aziendali a scopi gestionali e di comunicazione. Garantisce e monitora la qualità dell'accoglienza, tramite la conoscenza del cliente. Raggiunge i mercati in maniera efficiente padroneggiando sia gli strumenti linguistici che di marketing.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI STRUTTURE E SERVIZI TURISTICI.

Sbocchi occupazionali

Assistenti alla direzione nelle imprese ricettive, responsabili dell'accoglienza, addetti al marketing e alle vendite, al booking e al back office; web specialist per le industrie ricettive; operatori di agenzie di viaggi (tradizionali e on line) ed organizzatori di itinerari turistici ed eventi.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Conoscenza lingua inglese (livello B1). Sono valorizzate le conoscenze di altre lingue (tedesco/russo) e le certificazioni informatiche.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 800 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Certificato di RSPP nelle imprese turistiche. Attestato IATA per le prenotazioni aeree.

Fondazione

ITS TURISMO JESOLO

Riferimenti

Sede del corso: IPSEOA Cornaro
Viale Martin Luther King, 5 30016 JESOLO (VE)
www.itsturismo.it · fondazione@itsturismo.it



5.2 Beni culturali e artistici

5.2.2 Tecnico superiore per la produzione/riproduzione di artefatti artistici

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore opera in contesti in cui si progettano e si realizzano manufatti in metallo e materiali alternativi.

Competenze professionali

Filiera produttiva del settore orafa:

- area Progettuale: dal design del gioiello alla prototipazione anche con l'utilizzo di strumenti informatici.
- area Produttiva attraverso le molteplici tecniche dell'oreficeria a banco.
- aree Tecniche: marketing, comunicazione aziendale e tecniche di vendita.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico Superiore della lavorazione orafa ha competenze trasversali e la preparazione polivalente acquisita nel biennio, permette l'inserimento in qualsiasi punto della filiera orafa e consente di muoversi all'interno di essa per operare lungo tutto il processo di produzione.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE DELLA LAVORAZIONE ORAFA.

Requisiti d'accesso

Oltre ai requisiti comuni ai corsi ITS ovvero il diploma di scuola media superiore, è preferibile (ma non è un requisito obbligatorio per accedere alla selezione) avere già intrapreso un percorso scolastico in ambito artistico o avere spiccate doti di manualità/creatività o aver maturato esperienza in ambito artistico. Una forte motivazione ad intraprendere un percorso per il settore orafa e la determinazione di investire 2 anni in formazione sono fattori fondamentali.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2.000 ore formative complessive, suddivise in 1000 ore annue. 1.200 ore di lezione in aula e di laboratorio applicativo (600 annue) e 800 ore di stage aziendale (400 annue).

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Fondazione

FONDAZIONE ITS COSMO NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY COMPARTO MODA

Riferimenti

Sede del corso: SCUOLA D'ARTE E MESTIERI - DIPARTIMENTO DEL CPV
Via Rossini, 66 angolo via Nicotera, 19 36100 VICENZA (VI)
www.scuolartemestieri.org · www.cpv.org · scuolartemestieri@cpv.org



6.1 Metodi e tecnologie per lo sviluppo di sistemi software

6.1.1 Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software opera per realizzare e gestire lo sviluppo di sistemi software. Interviene sui processi di analisi, specifica, sviluppo, testing e collaudo di prodotti/servizi o sistemi ICT a partire dalla valutazione delle caratteristiche tecniche del sistema complessivo fino alle prestazioni delle singole componenti tecnologiche. Si avvale di tecniche e metodologie per l'installazione, supervisione e manutenzione di tali applicazioni con riferimento anche all'integrazione sistemica, alla gestione di reti, all'attuazione di aggiornamenti e ampliamenti, al supporto agli utenti.

Competenze professionali

La declinazione del profilo è il risultato dell'analisi e della sintesi di 3 componenti: il confronto con le imprese; il profilo e le macro-competenze in esito definite a livello nazionale; il processo di lavoro e i 23 profili professionali definiti a livello europeo.

- **Pianificazione:** analizzare il processo produttivo dei prodotti/servizi aziendali. Analizzare la tecnologia e i requisiti tecnici. Pianificare l'impiego delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione e valutarne l'impatto.
- **Realizzazione:** partecipare alla gestione del progetto in tutte le sue fasi. Collaborare alla realizzazione del ciclo di vita dei progetti di innovazione legati alle tecnologie dell'informazione e della comunicazione. Utilizzare metodi e processi per lo sviluppo di sistemi e applicazioni. Utilizzare linguaggi per la realizzazione di sistemi e applicazioni. Elaborare interfacce multimediali e multicanali. Sviluppare componenti.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE TECNOLOGIE INDUSTRIE CREATIVE - FITSTIC

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER I METODI E LE TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI SISTEMI SOFTWARE.

- **Gestione:** adattare la documentazione. Misurare, valutare e migliorare il livello del servizio erogato.

Sbocchi occupazionali

Questo percorso pertanto risponde ad un bisogno immediato, ma anche alle prospettive future di sviluppo regionale, formando un Tecnico superiore in grado di inserirsi in un processo produttivo finalizzato alla realizzazione e gestione di sistemi software, avendo specifiche competenze tecniche e tecnologiche nella "programmazione" (rilevate a seguito di un confronto con le imprese del settore) e ulteriori conoscenze relative all'intero processo di lavoro (networking e database).

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Superamento della prova di selezione, costituita da:

- prova scritta (max 35 punti) per valutare conoscenze tecniche, tecnologiche, informatiche e di lingua inglese;
- colloquio (max 50 punti);
- votazione finale Esame di Stato (max 15 punti).

Durata e stage

Il corso ha durata biennale di cui 1120 ore dedicate a lezioni frontali, laboratorio, esercitazioni, visite guidate, lavori di gruppo, testimonianze, 700 ore di stage e 80 ore di Project work.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: ITT Blaise Pascal
Piazzale C. Macrelli, 100 47023 CESENA (FC)
www.fitstic.it · info@fitstic.it



6.1 Metodi e tecnologie per lo sviluppo di sistemi software

6.1.1 Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software - Tecnico superiore per l'Intelligent Data Analysis opera per realizzare e gestire lo sviluppo di sistemi software "in ambienti distribuiti orientati all'analisi delle informazioni a supporto dei processi decisionali". Interviene sui processi di analisi, specifica, sviluppo, testing e collaudo di prodotti/servizi o sistemi ICT "distribuiti per l'analisi e la visualizzazione dei dati" a partire dalla valutazione delle caratteristiche tecniche del sistema complessivo fino alle prestazioni delle singole componenti tecnologiche. Si avvale di tecniche e metodologie per l'installazione, la supervisione e la manutenzione di tali applicazioni/servizi, con riferimento anche all'integrazione sistemica "secondo logiche di Intelligent Data Analysis", alla gestione di reti, aggiornamenti e ampliamenti, al supporto agli utenti.

Competenze professionali

Capacità di gestire il flusso di lavoro e delle interazioni di team attraverso l'utilizzo di piattaforme di supporto allo sviluppo orientate all'efficacia delle soluzioni, competenze nell'ambito del calcolo distribuito, dello storage, di gestione dati, dell'integrazione tra servizi-applicativi-database, della gestione e analisi statistica dei "big data".

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'INTELLIGENT DATA ANALYSIS.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera in software house, in particolare orientate alla fornitura di soluzioni di Business Intelligence, in aziende non ICT, tipicamente di grandi dimensioni, che abbiano la necessità di gestire problematiche di gestione e analisi di big data al proprio interno.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore. Sono previste 320 ore di stage al primo anno, e 480 ore al secondo.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE J.F. KENNEDY - PORDENONE

Riferimenti

Sede del corso: Consorzio Universitario di Pordenone
Via Prasecco, 3/a 33170 PORDENONE (PN)
www.tecnicosuperiorekennedy.it · segreteria@tecnicosuperiorekennedy.it



6.1 Metodi e tecnologie per lo sviluppo di sistemi software

6.1.1 Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore per le applicazioni integrate su dispositivi mobili opera per realizzare e gestire lo sviluppo di sistemi software “in ambienti distribuiti orientati all'integrazione tra sistemi embedded e dispositivi mobili”. Cura inoltre l'interfaccia utente e l'integrazione con servizi e dati erogati attraverso il cloud. Interviene sui processi di analisi, specifica, sviluppo, testing e collaudo di prodotti/servizi o sistemi ICT “distribuiti e di integrazione e controllo remoto tra dispositivi” a partire dalla valutazione delle caratteristiche tecniche del sistema complessivo fino alle prestazioni delle singole componenti tecnologiche. Si avvale di tecniche e metodologie per l'installazione, la supervisione e la manutenzione di tali applicazioni “distribuite”, con riferimento anche all'integrazione sistemica “tra dispositivi e ambienti remoti”, alla gestione di reti, aggiornamenti e ampliamenti, al supporto agli utenti.

Competenze professionali

Il Tecnico superiore per lo sviluppo su Mobile Devices realizza applicazioni su diversi sistemi mobile, curando l'interfaccia utente e l'integrazione con servizi e dati erogati attraverso piattaforme web e cloud. Contribuisce alla progettazione ed alla definizione dei dettagli applicativi. Verifica il funzionamento dell'applicazione per assicurare il massimo della funzionalità e dell'efficienza. Ha competenze sulle implicazioni delle soluzioni mobile in ambiente enterprise e sui modelli di business che caratterizzano le app.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LO SVILUPPO MOBILE DEVICES.

Sbocchi occupazionali

La collocazione del Tecnico superiore per lo sviluppo su Mobile Devices è sia presso software house specializzate in soluzioni mobile sia presso classiche aziende ICT o non ICT, tipicamente di grandi dimensioni, intenzionate a fornire versioni mobile dei propri servizi applicativi.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore. Sono previste 320 ore di stage al primo anno, e 480 ore al secondo.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE J.F. KENNEDY - PORDENONE

Riferimenti

Sede del corso: Consorzio Universitario di Pordenone
Via Prasecco, 3/a 33170 PORDENONE (PN)
www.tecnicosuperiorekennedy.it · segreteria@tecnicosuperiorekennedy.it



6.1 Metodi e tecnologie per lo sviluppo di sistemi software

6.1.1 Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software

Descrizione del corso

51% docenti provenienti dal mondo del lavoro e delle professioni. 41% di ore dedicata a stage aziendale.

La frequenza è obbligatoria: è richiesta la frequenza per almeno l'80% di ogni modulo. Potranno essere concessi esoneri, su conforme decisione del CTS, in relazione a precedenti attività formative o lavorative specifiche. All'interno del corso sono previsti moduli di allineamento per omogeneizzare le competenze dei partecipanti ai fini dell'acquisizione delle conoscenze tecniche e tecnologiche di base in informatica (ECDL) e in lingua inglese (livello PET essenziale).

Competenze professionali

Al termine del biennio i partecipanti avranno acquisito le seguenti competenze: programmare utilizzando linguaggi Object Oriented/scripting; adottare metodologie, pattern e framework per lo sviluppo del codice; sviluppare Web Services e metodi di accesso ai dati; configurare database; configurare reti di comunicazione; scegliere protocolli di comunicazione; scegliere/gestire tecnologie Mobile; progettare, sviluppare e configurare applicazioni Mobile per i principali OS (IOS, Android, Windows Mobile); sviluppare applicazioni Cloud basate sui principali Cloud Operating System; sviluppare sistemi per l'elaborazione distribuita e SOA; utilizzare metodologie e tecniche di test; gestire Piattaforme e Servizi Cloud secondo gli specifici modelli; garantire la sicurezza dei servizi Web e Mobile; virtualizzare server e storage nel cloud; applicare tecniche di analisi dei Big Data e di estrazione delle informazioni di contesto (Context Awareness); applicare metodologie per la gestione del ciclo di vita del software.

Fondazione

ITS-ICT DI GENOVA

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE ICT PER IL MOBILE CLOUD COMPUTING.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera presso aziende di dimensione medio-piccola, nella realtà locale (provincia di Genova), che operano nei settori:

- della produzione di software;
- dell'automazione industriale, con riferimento al settore navale;
- nelle telecomunicazioni.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Competenze di base- linguistiche, scientifiche, tecniche. L'ammissione al corso è subordinata al superamento delle prove di selezione predisposte su proposta del Comitato Tecnico Scientifico.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1860 ore di cui 760 (41%) in stage presso aziende del settore.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: Istituto "Attilio Odero" di Genova
Via Briscata, 4 16100 GENOVA (GE)
www.its-ict.net · segreteria@its-ict.net



6.1 Metodi e tecnologie per lo sviluppo di sistemi software

6.1.1 Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software

Descrizione del corso

Le app sono qui per restare. Se sai pensarle e realizzarle, invece, non ti fermerai mai. Il corso biennale di Mobile App Design percorre l'intero ciclo produttivo delle applicazioni, dall'idea allo sviluppo, all'esecuzione, al modello di business. Acquisirai le competenze per ideare un prodotto multimediale esteticamente e funzionalmente compiuto, progettare un'applicazione a partire da specifiche date, sviluppare e testare le app mobile, distribuirle e promuoverle, e per muoversi consapevolmente ed efficacemente nel mondo del lavoro e nei contesti aziendali. Non formiamo semplici programmatori, ma veri progettisti.

Competenze professionali

Alla fine del percorso gli studenti avranno acquisito le competenze per: definire un prodotto partendo dai requisiti iniziali; progettare la soluzione concettuale; pianificare il progetto (project management); studiare il design della soluzione grafica (per mobile app o mobile-web); analizzare l'usabilità delle soluzioni disegnate, sviluppare applicazioni mobile iOS e Android, realizzare siti web-responsive ottimizzati per dispositivi mobile (HTML5, CSS3 e Javascript); sviluppare componenti di back-end per il mondo mobile o web (Java e Node.js); definire/utilizzare i database (RDBMS e No-SQL); pubblicare applicazioni negli store Android e iOS; studiare strategie di digital marketing per la promozione del prodotto; pianificare l'impiego delle tecnologie della comunicazione e valutarne l'impatto; collaborare alla realizzazione del ciclo di vita dei progetti; elaborare interfacce multimediali e multicanale; rendere fruibili informazioni, sistemi e applicazioni differenziando la comunicazione a seconda dei destinatari; garantire la sicurezza e l'affidabilità del servizio nel rispetto delle normative.

Fondazione

FONDAZIONE ITS PER LE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER I METODI E LE TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI SISTEMI SOFTWARE - CODING E PROGRAMMAZIONE.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore è un professionista nel settore ICT. Sviluppare e progettare app sono professionalità "crisisproof" sempre più richieste sul mercato. L'80% dei diplomati attualmente lavora presso aziende operanti nel settore informatico occupandosi di sviluppo, progettazione e design delle applicazioni mobile.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Superamento della prova di selezione.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale, suddiviso in 4 semestri per un totale di 1800 ore, di cui almeno il 30% (600 ore) si svolge in stage. Dal 2015, la Fondazione ITS ICT del Piemonte è titolare dell'ECHE (Erasmus Charter for Higher Education), presso l'Agenzia Nazionale INDIRE/Erasmus+ per la realizzazione di progetti di mobilità, periodi di traineeship e di formazione per studenti e staff dell'Istruzione Superiore.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Certificazione CISCO CCNA1 e 2. Certificazione di Inglese rilasciata dalla Cambridge University. Certificazione generale e specifica - Sicurezza sul lavoro rischio medio settore istruzione.

Riferimenti

Sede del corso: Piazza dei Mestieri 2
Via Jacopo Durandi, 10 10144 TORINO (TO)
www.its-ictpiemonte.it · info@its-ictpiemonte.it



6.1 Metodi e tecnologie per lo sviluppo di sistemi software

6.1.1 Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software

Descrizione del corso

La formazione di progettisti per lo sviluppo di applicazioni mobile. Il percorso di studi è stato disegnato per trasferire tutte le competenze tecniche necessarie alla realizzazione di un prodotto finito.

Il corso è incentrato principalmente sulla componente di sviluppo, ma assicura anche una solida preparazione su tutte le altre fasi di realizzazione di un prodotto in ambito mobile. Al termine del percorso di studi gli studenti avranno l'occasione di realizzare una propria app mobile utilizzando tutte le competenze apprese nelle lezioni del corso.

Competenze professionali

Rendere lo studente autonomo nella progettazione della soluzione concettuale, nella pianificazione del progetto, nel design della soluzione grafica e della soluzione tecnologica (iOS, Android, Web).

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore è un professionista nel settore ICT esperto in applicazioni e in progettazione di software.

Il Mobile App Designer è una professionalità "crisisproof" che viene sempre più richiesta sul mercato.

L'80% dei diplomati attualmente lavora presso aziende del settore informatico occupandosi di design, progettazione e sviluppo delle applicazioni mobile.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER I METODI E LE TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI SISTEMI SOFTWARE - MOBILE APP DESIGN.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Superamento della prova di selezione, costituita da:

- Test scritto a risposta multipla per verificare le competenze di matematica, inglese, informatica, cultura generale;
- Test scritto a risposta multipla, volto a verificare le competenze specifiche tecniche;
- Redazione di una breve comunicazione commerciale;
- Colloquio di orientamento e motivazione;
- Utilizzo della lingua inglese scritta e parlata.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale, suddiviso in 4 semestri per un totale di 1800 ore, di cui almeno il 30% (600 ore) si svolge in stage. Dal 2015, la Fondazione ITS ICT del Piemonte è titolare dell'ECHE (Erasmus Charter for Higher Education), presso l'Agenzia Nazionale INDIRE/Erasmus+ per la realizzazione di progetti di mobilità, periodi di traineeship e di formazione per studenti e staff dell'Istruzione Superiore.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Certificazione CISCO CCNA1 e 2. Certificazione di Inglese rilasciata dalla Cambridge University. Certificazione generale e specifica - Sicurezza sul lavoro rischio medio settore istruzione.

Fondazione

FONDAZIONE ITS PER LE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

Riferimenti

Sede del corso: Piazza dei Mestieri 2
Via Jacopo Durandi, 10 10144 TORINO (TO)
www.its-ictpiemonte.it · info@its-ictpiemonte.it



6.1 Metodi e tecnologie per lo sviluppo di sistemi software

6.1.1 Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software

Descrizione del corso

Il corso per Digital Farmer mira a formare una figura professionale con un bagaglio di competenze risultante dalla combinazione di skills ICT e agronomiche, espressamente dedicato alla cosiddetta Smart & Precision Agricolture e ai processi di automatizzazione agricola. Il Digital Farmer utilizza tecnologie innovative e metodi di monitoraggio fisiologico-ambientale, realizzati attraverso sistemi e dispositivi avanzati per controllare i prodotti in campo ed in magazzino, monitorare parametri specifici per il controllo dei livelli di maturazione, accrescimento, umidità, ecc. e ricavarne informazioni e dati per intervenire con soluzioni ad hoc, strutturare pianificazioni a lungo termine ed incidere nel miglioramento dei processi produttivi. Il Digital Farmer potrà utilizzare le proprie competenze anche nella zootecnia per tenere sotto controllo le condizioni di crescita della prole negli allevamenti per determinare la loro ubicazione e identificazione e assicurare la loro sopravvivenza e salute.

Competenze professionali

- utilizzare metodi e processi per lo sviluppo di sistemi e applicativi;
- utilizzare linguaggi per la realizzazione di sistemi e applicazioni;
- organizzare e utilizzare informazioni, dati e loro aggregazioni;
- pianificare l'impiego delle tecnologie e della comunicazione e valutarne l'impatto;

Titolo del corso

DIGITAL FARMER.

- collaborare alla realizzazione di progetti di innovazione dei progetti legati alle tecnologie dell'informazione e della comunicazione;
- elaborare interfacce multimediali e multicanale;
- misurare e migliorare il livello del servizio erogato;
- rendere fruibili informazioni, sistemi e applicazioni differenziando le comunicazioni a seconda dei destinatari;
- saper garantire la sicurezza e l'affidabilità del servizio nel rispetto della normativa del settore.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore di cui 540 ore di stage.

Certificazioni finali

Certificazioni informatiche Europass e linguistiche (Cambridge).

Fondazione

ITS APULIA DIGITAL MAKER

Riferimenti

Sede del corso: CONTAINER - officine audiovisive
Via San Severo Km. 2 71100 FOGGIA (FG)
www.apuliadigitalmaker.it · info@apuliadigitalmaker.it



6.1 Metodi e tecnologie per lo sviluppo di sistemi software

6.1.1 Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software

Descrizione del corso

Il Digital Tourism Operator (DTO) è una figura poliedrica capace di utilizzare i nuovi canali promozionali, web, mobile, social, di garantire il posizionamento sui motori di ricerca (SEO), di realizzare contenuti per presentare la struttura turistica, le bellezze di un territorio, un Via ggio e pubblicarli sul blog, di ricercare potenziali nuovi clienti, fondendo insieme competenze di travel blogging, content marketing e remarketing. Il DTO si occupa della gestione dei rapporti con i clienti, che oggi avviene per lo più attraverso i social. Per farlo ha bisogno di conoscenze/competenze approfondite di informatica, comunicazione, lingua inglese, geografia ed economia turistica, storia del territorio e dei suoi punti di forza, organizzazione aziendale, relativamente ai servizi, ai costi e alle offerte segmentate per tipologia di cliente. L'operatore sarà in grado di applicare le competenze acquisite anche nel campo della promozione commercializzazione dei prodotti tipici agroalimentari.

Competenze professionali

- utilizzare metodi e processi per lo sviluppo di sistemi e applicativi e linguaggi per la realizzazione di sistemi e applicazioni;
- organizzare e utilizzare informazioni, dati e loro aggregazioni;
- pianificare l'impiego delle tecnologie e della comunicazione e valutarne l'impatto;

Titolo del corso

DIGITAL TOURISM OPERATOR.

- collaborare alla realizzazione del ciclo di vita dei progetti di innovazione dei progetti legati alle tecnologie dell'informazione e comunicazione;
- elaborare interfacce multimediali e multicanale;
- misurare e migliorare il livello del servizio erogato;
- rendere fruibili informazioni, sistemi e applicazioni differenziando le comunicazioni a seconda dei destinatari;
- garantire la sicurezza e l'affidabilità del servizio nel rispetto della normativa del settore.

Sbocchi occupazionali

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore di cui 540 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Certificazioni informatiche Europass e linguistiche (Cambridge).

Fondazione

ITS APULIA DIGITAL MAKER

Riferimenti

Sede del corso: CONTAINER - officine audiovisive
Via San Severo Km. 2 71100 FOGGIA (FG)
www.apuliadigitalmaker.it · info@apuliadigitalmaker.it



6.1 Metodi e tecnologie per lo sviluppo di sistemi software

6.1.1 Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore per le applicazioni integrate su dispositivi mobili opera per realizzare e gestire lo sviluppo di sistemi software “in ambienti distribuiti orientati all’integrazione tra sistemi embedded e dispositivi mobili”. Interviene sui processi di analisi, specifica, sviluppo, testing e collaudo di prodotti/servizi o sistemi ICT “distribuiti e di integrazione e controllo remoto tra dispositivi” a partire dalla valutazione delle caratteristiche tecniche del sistema complessivo fino alle prestazioni delle singole componenti tecnologiche. Si avvale di tecniche e metodologie per l’installazione, la supervisione e la manutenzione di tali applicazioni “distribuite”, con riferimento anche all’integrazione sistemica “tra dispositivi e ambienti remoti”, alla gestione di reti, aggiornamenti e ampliamenti, al supporto agli utenti.

Competenze professionali

Capacità di intervenire sui processi di analisi, specifica, sviluppo, testing e collaudo di prodotti/servizi o sistemi ICT distribuiti e di integrazione e controllo remoto tra dispositivi a partire dalla valutazione delle caratteristiche tecniche del sistema complessivo fino alle prestazioni delle singole componenti tecnologiche. Utilizzo di tecniche e metodi per l’installazione, la supervisione e la manutenzione di tali applicazioni distribuite, con riferimento anche all’integrazione sistemica tra dispositivi e ambienti remoti, alla gestione di reti, aggiornamenti e ampliamenti, al supporto agli utenti.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER APPLICAZIONI INTEGRATE SU DISPOSITIVI MOBILI.

Sbocchi occupazionali

La collocazione del TSAIM è sia presso software house che presso aziende ICT- extended che offrono soluzioni Smart Cities, Smart Building, Internet-of-things e, infine, presso aziende non ICT, tipicamente di grandi dimensioni, che abbiano necessità di gestire tecnologie di controllo remoto basate su dispositivi intelligenti.

Requisiti d’accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore. Sono previste 320 ore di stage al primo anno, e 480 ore al secondo.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE J.F. KENNEDY - PORDENONE

Riferimenti

Sede del corso: ITT G. Chilesotti
Via dei Tigli, 10 Thiene 36016 THIENE (VI)
www.tecnicosuperiorekennedy.it · segreteria@tecnicosuperiorekennedy.it



6.2 Organizzazione e fruizione dell'informazione e della conoscenza

6.2.1 Tecnico superiore per l'organizzazione e la fruizione dell'informazione e della conoscenza

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore per l'organizzazione e la fruizione dell'informazione e della conoscenza ha competenze tecniche e tecnologiche per pianificare e gestire le attività di comunicazione di un'azienda. Conosce e sa integrare tutti i mezzi della comunicazione on-line e off-line, con un'attenzione particolare ai media e ai canali digitali. Pianifica e gestisce le attività di comunicazione esterna dell'azienda, interfacciandosi con i fornitori esterni. Grazie al contatto costante con le imprese del settore è possibile aggiornare i contenuti del percorso: operazione necessaria dato il mutare continuo delle tecnologie, degli strumenti e dei mezzi attraverso i quali veicolare il contenuto informativo. Il percorso intende formare figure in grado di intervenire nella pianificazione e gestione delle attività di comunicazione per l'impresa, integrando tutti i mezzi di comunicazione attualmente a disposizione, con un'attenzione particolare alle nuove frontiere digitali.

Competenze professionali

Le macro-competenze in uscita sono identificate in quattro fasi: 1. Fase analitica: interpretare i dati di mercato alla luce delle strategie di marketing; valutare i punti di criticità e di eccellenza degli strumenti di comunicazione e informazione aziendale; analizzare e proporre metodologie di comunicazione integrata, sulla base delle necessità del cliente. 2. Fase progettuale: partecipare alla gestione completa del progetto; collaborare alla realizzazione del ciclo di vita dei progetti di innovazione legati alle tecnologie della comunicazione; partecipare alla pianificazione delle risorse economiche del budget dedicato alle azioni di comunicazione. 3. Fase progettuale-esecutiva: elaborare interfacce multimediali e multicanali. 4. Fase tecnico-esecutiva: misurare, valutare e migliorare il livello del servizio erogato; partecipare alla gestione di un sistema di controllo qualità prodotto/processo per azien-

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE TECNOLOGIE INDUSTRIE CREATIVE - FITSTIC

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'ORGANIZZAZIONE E LA FRUIZIONE DELL'INFORMAZIONE E DELLA CONOSCENZA.

de della filiera del prodotto grafico; garantire la sicurezza e l'affidabilità del servizio erogato

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera in imprese di qualsivoglia settore produttivo, per le quali, allo stato attuale, comunicare con l'esterno è una condizione necessaria per esistere. Fra i principali sbocchi occupazionali, pertanto, si individuano le organizzazioni aziendali con una struttura interna di marketing e management; ma anche le agenzie di comunicazione e di pubblicità, le imprese creative che necessitano di inserire al proprio interno profili tecnico-strategici.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Superamento della prova di selezione, costituita da:

- prova scritta (max 35 punti) per valutare conoscenze tecniche, tecnologiche, informatiche e di lingua inglese;
- colloquio (max 50 punti);
- votazione finale Esame di Stato (max 15 punti).

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1120 ore (lezioni frontali, laboratorio, esercitazioni, visite guidate, lavori di gruppo, testimonianze, etc.), 700 ore di stage e 80 ore di Project Work (progetti individualizzati e di gruppo).

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: Istituto Salesiano di Bologna - CNOS / FAP Bologna
Via Jacopo della Quercia, 1 40100 BOLOGNA (BO)
www.fitstic.it · info@fitstic.it



6.2 Organizzazione e fruizione dell'informazione e della conoscenza

6.2.1 Tecnico superiore per l'organizzazione e la fruizione dell'informazione e della conoscenza

Descrizione del corso

Il Regista e Storyteller è una figura professionale fondamentale che racchiude sia competenze narrative sia competenze tecniche multimediali, quali gestione di telecamere digitali, software di montaggio, area del web design, fotografia, grafica. La formazione proposta non rivolge la propria attenzione esclusivamente al punto di vista teorico dei social media ma anche i contenuti e la qualità tecnica del prodotto. Dalla ideazione alla realizzazione di un format, di un pilota da proporre al nuovo mercato televisivo italiano ed europeo, partendo dalle tecniche di ideazione, narrazione, progettazione del prodotto per passare attraverso le fasi di produzione e post-produzione e arrivare a elementi di marketing. Tutto questo affiancando la teoria con la pratica della ripresa, del montaggio e l'utilizzo delle tecnologie più moderne.

Competenze professionali

Al termine del corso, il regista e storyteller per il Web e la Nuova TV avrà acquisito: competenze narrative e di regia per la creazione di progetti di storytelling che possano generare una narrazione efficace e in grado di diffondersi con una logica crossmediale; competenze del linguaggio narrativo legato alla scrittura della sceneggiatura classica per arrivare ad una forma di narrazione utile ed efficace ai fini del web; competenze di base per dirigere gli attori; capacità di utilizzare una telecamera e una reflex digitale per riprese in maniera professionale e capacità di illuminazione e virtual set; competenze nell'ambito della post produzione digitale attraverso la conoscenza delle tecnologie e i software di montaggio professionale; capacità di gestione del suono, dalla presa diretta alla post produzione; competenze del web marketing e advertising.

Fondazione

FONDAZIONE ITS ROBERTO ROSSELLINI

Titolo del corso

TECNICA SUPERIORE IN REGIA E STORYTELLING (SCENEGGIATURA) PER IL WEB E LA NUOVA TV.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore trova lavoro nei settori dei new media, dell'intrattenimento, dell'informazione e della comunicazione, nei media tradizionali e su piattaforme di nuova generazione. Una strada di rilievo anche nell'ambito pubblicitario, di marketing e creativo a tutti i livelli (sviluppo del web, delle web series e del web marketing).

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Buona conoscenza della lingua inglese e competenze informatiche.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore di cui 540 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: Fondazione ITS Roberto Rossellini
Via della Vasca Navale, 58 (zona San Paolo) 00146 ROMA (RM)
www.itsrossellini.it · info@itsrossellini.it



6.2 Organizzazione e fruizione dell'informazione e della conoscenza

6.2.1 Tecnico superiore per l'organizzazione e la fruizione dell'informazione e della conoscenza

Descrizione del corso

Il Tecnico Specialista Videomaker e Operatore Multimediale di Redazione è una figura vicina a quella del giornalista che deve essere in grado di:

- cogliere la peculiarità di una notizia e di trattarla in modo multimediale;
- saper utilizzare una telecamera in maniera altamente professionale e in situazioni spesso non facili girando immagini e individuando situazioni che hanno rilievo giornalistico;
- saper registrare il suono, montare rapidamente il prodotto audiovisivo ottenuto, e inviarlo in redazione.

Competenze professionali

Nel suo lavoro in redazione, il Videomaker e Operatore Multimediale di Redazione deve inoltre essere in grado di:

- seguire le indicazioni del responsabile della redazione;
- cercare sul web (in maniera autonoma) materiali video e iconografici relativi a una notizia;
- saper fare "scouting" in rete alla ricerca di video virali e/o di particolare interesse;
- montare con diversi programmi, scrivere didascalie e "sottopancia" interni al video, cercare una musica adatta;
- scrivere testi per lo speakeraggio del video;
- scrivere titoli e sommari per la clip video prodotta;
- costruire con materiali diversi formati particolari (videoblob, ecc.);
- costruire una narrazione attraverso una serie di immagini.

Fondazione

FONDAZIONE ITS ROBERTO ROSSELLINI

Titolo del corso

TECNICO SPECIALISTA VIDEOMAKER E OPERATORE MULTIMEDIALE DI REDAZIONE.

Sbocchi occupazionali

Finalizzato a lavorare nei settori dell'intrattenimento, dell'informazione e della comunicazione: broadcaster televisivi, nuove piattaforme per le news (esempio Repubblica online), Agenzie Pubblicitarie.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Buona conoscenza della lingua inglese e competenze informatiche.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore di cui 540 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: Fondazione ITS Roberto Rossellini
Via della Vasca Navale, 58 (zona San Paolo) 146 ROMA (RM)
www.itsrossellini.it · info@itsrossellini.it



6.2 Organizzazione e fruizione dell'informazione e della conoscenza

6.2.1 Tecnico superiore per l'organizzazione e la fruizione dell'informazione e della conoscenza

Descrizione del corso

Il corso si propone di preparare Tecnici Superiori con capacità di Project Manager Multicanale. Si tratta di un profilo tecnico specialistico finalizzato alla creazione e gestione di prodotti nell'area della comunicazione multicanale, fino alla fase di pubblicizzazione degli stessi con l'ideazione e la realizzazione di eventi promozionali. La comunicazione multicanale prevede la capacità di saper veicolare l'informazione su tutti i mezzi disponibili (carta stampata, internet, dispositivi mobili, sviluppo di siti web, app, fino alle nuove frontiere delle tecnologie indossabili). La struttura comprende laboratori (iMac con doppio OS, Apple TV) e strumenti all'avanguardia (MacBook Air e iPad in dotazione ad ogni studente, tablet, videocamera, stampante 3D).

Competenze professionali

- Definisce e gestisce in modo completo tutte le fasi della produzione grafica multicanale.
- Progetta e coordina tutte le fasi del processo produttivo, dall'allocazione delle risorse alla scelta delle tecnologie e degli strumenti idonei a creare, veicolare e pubblicare i contenuti informativi in base alle esigenze dei clienti.
- Padroneggia tecnologie di sviluppo e di authoring per la produzione dei contenuti per i vari canali di comunicazione.
- È in grado di gestire progetti complessi di intercanalità, coordinando il team di sviluppo.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE ANGELO RIZZOLI PER LE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER LA GRAFICA, LA MULTICANALITÀ, GLI STRUMENTI E I SISTEMI DI COMUNICAZIONE.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore opera in aziende grafiche, prevalentemente orientate alla multicanalità e alle nuove tecnologie di stampa (stampa digitale, e-publishing, web-to-print), agenzie pubblicitarie, web agency e sviluppo app, case editrici, reparti di comunicazione aziendali, autoimprenditorialità.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Competenze di lingua inglese (livello B2 secondo il Quadro europeo di riferimento delle lingue) e conoscenza di base dell'inglese tecnico utilizzato nel contesto grafico. Competenze di informatica (livello ECDL advanced). Competenze relative ai processi ed alle tecnologie grafiche.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale. Ogni anno prevede 1000 ore di frequenza di cui 620 ore di lezione e 380 di stage (finalizzato allo sviluppo di un project work).

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Riferimenti

Sede del corso: Istituto Pavoniano Artigianelli
Via Benigno Crespi, 30 20159 MILANO (MI)
www.itsrizzoli.it · segreteria@itsrizzoli.it



6.2 Organizzazione e fruizione dell'informazione e della conoscenza

6.2.1 Tecnico superiore per l'organizzazione e la fruizione dell'informazione e della conoscenza

Descrizione del corso

Alla fine del percorso si sarà in grado di ideare, progettare e realizzare un prodotto audiovisivo di qualità, creare grafica 2D e 3D e animazioni, operare in ambito creativo e tecnico in ogni realtà che produca, distribuisca o consumi contenuti, muoversi efficacemente nel mondo del lavoro e nei contesti aziendali. Il corso prevede una base comune e due specializzazioni alternative e complementari: 3D per l'animazione e postproduzione video.

Competenze professionali

Alla fine del percorso gli studenti avranno acquisito le competenze per: progettare, gestire e coordinare il processo di produzione di un'opera audiovisiva; saper scegliere le tecnologie e gli strumenti adatti a veicolare i contenuti informativi e comunicativi rispondenti alle esigenze del cliente, nella fase di pre-produzione: definire la strategia comunicativa, le esigenze tecniche, pianificare il flusso delle attività; nella fase di produzione: messa in funzione delle attrezzature, allestire un set, ripresa; nella fase di post-produzione: montare un prodotto, registrare le musiche, il parlato e utilizzare gli effetti sonori, creare effetti speciali visivi, realizzare il doppiaggio, correggere il colore; leggere le esigenze del cliente e del mercato praticando un approccio "market driven"; interagire efficacemente in gruppi di lavoro multi competenti, costituiti da operatori e tecnici, professionisti e manager.

Sbocchi occupazionali

Il Tecnico superiore emerge come una risorsa anti-ciclica, attualmente in grado di resistere meglio di altri comparti alla crisi e capace addirittura di incrementare i propri valori. Sul territorio piemontese sono attualmente attive

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'ORGANIZZAZIONE E LA FRUIZIONE DELL'INFORMAZIONE E DELLA CONOSCENZA - VIDEO MAKING.

più di 150 società di produzione, i video maker hanno opportunità lavorative in settori diversi e molteplici, dalla produzione di contenuti per il broadcasting e il narrow casting alla pubblicità, dal web alla musica, fino all'arte e alla ricerca. Il 76% dei diplomati attualmente lavora presso aziende del settore della comunicazione audiovisiva occupandosi di pre-produzione, produzione e post-produzione per il cinema, la televisione e i nuovi canali di comunicazione.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Superamento della prova di selezione.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale, suddiviso in 4 semestri per un totale di 1800 ore, di cui almeno il 30% (600 ore) si svolge in stage. Dal 2015, la Fondazione ITS ICT del Piemonte è titolare dell'ECHE (Erasmus Charter for Higher Education), presso l'Agenzia Nazionale INDIRE/Erasmus+ per la realizzazione di progetti di mobilità, periodi di traineeship e di formazione per studenti e staff dell'Istruzione Superiore.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Certificazione di Inglese rilasciata dalla Cambridge University. Certificazione generale e specifica - Sicurezza sul lavoro rischio medio settore istruzione.

Fondazione

FONDAZIONE ITS PER LE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

Riferimenti

Sede del corso: Piazza dei Mestieri 2
Via Jacopo Durandi, 10 10144 TORINO (TO)
www.its-ictpiemonte.it · info@its-ictpiemonte.it



6.2 Organizzazione e fruizione dell'informazione e della conoscenza

6.2.1 Tecnico superiore per l'organizzazione e la fruizione dell'informazione e della conoscenza

Descrizione del corso

L'ITS Apulia Digital Maker rilascia un Diploma di Tecnico superiore in Multimedia Producer, profilo professionale che trova grande spazio nello scenario dell'attuale rivoluzione digitale e la crescente domanda di prodotti multimediali. Il corso è strutturato per trasmettere competenze in grado di sintonizzarsi sull'enorme richiesta di contenuti audiovisivi dovuta al moltiplicarsi di schermi e canali (broadcasting e narrow casting) per diffusione multimediale Hi Tech (es. social, smartwatch e dispositivi per VR), grazie alla connettività a banda larga da tutte le piattaforme. Alla fine del percorso formativo i corsisti saranno in grado di ideare, progettare e realizzare un prodotto audiovisivo di qualità, creare grafica 2D e 3D e animazioni, creare filmati a 360 gradi e in Full HD, 4K, l'Ultra HD e per i visori VR, operare sia in ambito creativo e tecnico, gestire tutte le fasi dei processi produttivi di ogni realtà che realizzi, distribuisca o consumi contenuti multimediali.

Competenze professionali

- utilizzare metodi e processi per lo sviluppo di sistemi e applicativi;
- utilizzare linguaggi per la realizzazione di sistemi e applicazioni;
- organizzare e utilizzare informazioni, dati e loro aggregazioni;
- pianificare l'impiego delle tecnologie e della comunicazione e valutarne l'impatto;

Titolo del corso

MULTIMEDIA PRODUCER.

- collaborare alla realizzazione del ciclo di vita dei progetti di innovazione; dei progetti legati alle tecnologie dell'informazione e comunicazione;
- elaborare interfacce multimediali e multicanale;
- misurare e migliorare il livello del servizio erogato;
- rendere fruibili informazioni, sistemi e applicazioni differenziando le comunicazioni a seconda dei destinatari;
- garantire la sicurezza e l'affidabilità del servizio nel rispetto della normativa del settore.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 1800 ore di cui 540 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Certificazioni informatiche Europass e linguistiche (Cambridge).

Fondazione

ITS APULIA DIGITAL MAKER

Riferimenti

Sede del corso: CONTAINER - officine audiovisive
Via San Severo Km. 2 71100 FOGGIA (FG)
www.apuliadigitalmaker.it · info@apuliadigitalmaker.it



6.2 Organizzazione e fruizione dell'informazione e della conoscenza

6.2.1 Tecnico superiore per l'organizzazione e la fruizione dell'informazione e della conoscenza

Descrizione del corso

Il corso forma esperti che si avvalgono di tecniche e metodologie per l'installazione, la supervisione e manutenzione di applicazioni o servizi con riferimento anche all'integrazione sistemica alla gestione di reti.

Competenze professionali

- Pianificare l'impiego delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione e valutarne l'impatto;
- collaborare alla realizzazione del ciclo di vita di progetti di innovazione legati alle tecnologie dell'informazione e della comunicazione;
- applicare metodi e processi per lo sviluppo di sistemi e applicazioni;
- utilizzare linguaggi per la realizzazione di sistemi e applicazioni;
- organizzare e utilizzare informazioni dati e loro aggregazioni;
- elaborare interfacce multimediali e multicanale;
- rendere fruibili informazioni, applicazioni e sistemi ai diversi destinatari della comunicazione;
- garantire la sicurezza e l'affidabilità del servizio nel rispetto della normativa di settore;
- misurare e valutare il servizio erogato.

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER L'ORGANIZZAZIONE E LA FRUIZIONE DELL'INFORMAZIONE E DELLA CONOSCENZA.

Sbocchi occupazionali

Tecnici esperti in applicazioni web e mobile, tecnici gestori di basi dati.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore. Competenze informatiche e di lingua inglese (livello B1 - B2).

Durata e stage

Il corso ha durata biennale per un totale di 2000 ore di cui 800 ore di stage.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore.

Fondazione

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE STEVE JOBS

Riferimenti

Sede del corso: Fondazione ITS Steve Jobs
Via Santo Stefano, 11 95041 CALTAGIRONE (CT)
www.itsjobs.it · istitutotecnicosuperiorejobs@gmail.com



6.3 Architetture e infrastrutture per i sistemi di comunicazione

6.3.1 Tecnico superiore per le architetture e le infrastrutture per i sistemi di comunicazione

Descrizione del corso

Il Tecnico superiore associa competenze tradizionali di system e network administration a competenze innovative di installazione e gestione di un datacenter virtualizzato (cloud computing): amministra sistemi informativi client-server, effettua troubleshooting, attività di prevenzione, monitoraggio dell'infrastruttura IT esistente; possiede competenze sulle reti informatiche: gestisce apparati, connessioni e servizi di rete a livello applicativo, verificando qualità del servizio e sicurezza; è competente l'implementazione e gestione di un'infrastruttura datacenter virtualizzata e scalabile per servizi cloud. Utilizza, configura e manutiene software di gestione di infrastrutture virtuali. Partecipa al processo di migrazione da un'infrastruttura tradizionale ad una virtualizzata e scalabile.

Competenze professionali

- Gestisce gli apparati e le connessioni di rete;
- gestisce i servizi di rete a livello applicativo;
- verifica la qualità dei servizi nelle reti informatiche;
- definisce i requisiti dell'infrastruttura IT e dei suoi singoli componenti;
- gestisce l'integrazione, manutenzione e sicurezza dell'infrastruttura IT;
- progetta una infrastruttura datacenter scalabile;
- installa, configura e gestisce un sistema di virtualizzazione per datacenter e infrastrutture cloud.

Sbocchi occupazionali

Il mondo dell'ICT si sta spostando la virtualizzazione dell'infrastruttura IT che impatta su tutte i servizi informativi di tutte le aziende: sistemi, reti,

Titolo del corso

TECNICO SUPERIORE PER I SISTEMI INFORMATICI, VIRTUALIZZAZIONE E CLOUD COMPUTING.

storage, sicurezza. Le aziende di settore rispondono ricercando figure professionali in possesso di competenze e certificazioni industriali in grado di garantire loro le necessarie partnership commerciali per l'uso e rivendita di tali tecnologie. A tale esigenza risponde il profilo del Tecnico superiore per i sistemi informativi, virtualizzazione e cloud. Le ricerche a livello europeo prevedono un fabbisogno aggiuntivo di circa 900.000 profili in ambito IT con forti competenze su tali infrastrutture per il periodo 2015-2020.

Requisiti d'accesso

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

Costituiscono titoli preferenziali:

- diploma indirizzi tecnico informatico / telecomunicazioni, liceo scientifico o tecnologico;
- Inglese;
- Office Automation e competenze base in ambito Sistemi operativi. È prevista una selezione in ingresso con test e colloquio motivazionale.

Durata e stage

Il corso ha durata biennale. Lo stage full time dura sei mesi e si svolge al secondo anno.

Certificazioni finali

Diploma di Tecnico superiore. Il percorso è inoltre allineato alle seguenti certificazioni industriali: VMware VCP, Microsoft MCSA, Cisco CCENT, EMC Storage EMCISA, Linux-Essentials LPI.

Fondazione

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE ANGELO RIZZOLI PER LE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

Riferimenti

Sede del corso: CEFRIEL

Via Renato Fucini, 2 20100 MILANO (MI)

www.itsrizzoli.it · segreteria@itsrizzoli.it



ELENCO CORSI PER **AREE**

AREA 1 - Efficienza energetica

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DEGLI IMPIANTI ENERGETICI. CALABRIA

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI. EMILIA-ROMAGNA

TECNICO SUPERIORE PER L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI.– ITS 4. LIGURIA

TECNICO SUPERIORE ESPERTO IN INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI EDIFICI ESISTENTI MEDIANTE L'UTILIZZO DI IMPIANTI ENERGETICI EFFICIENTI ED INNOVATIVI. LOMBARDIA

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI. LOMBARDIA

TECNICO SUPERIORE PER LA VERIFICA E LA GESTIONE DI IMPIANTI ENERGETICI. LOMBARDIA

TECNICO SUPERIORE ESPERTO IN INTERVENTI DI RIUSO DEL SUOLO E RIQUALIFICAZIONE DI EDIFICI ESISTENTI SECONDO CRITERI DI EFFICIENZA, SOSTENIBILITÀ, QUALITÀ E SICUREZZA. LOMBARDIA

TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE - GESTIONE INTEGRATA DEL CANTIERE. LOMBARDIA

TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE. LOMBARDIA



TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE. LOMBARDIA

**TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE
E PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO.** SARDEGNA

TECNICO SUPERIORE PER L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI. SICILIA

TECNICO SUPERIORE PER L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI. SICILIA

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI. SICILIA

TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE. SICILIA

TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE. SICILIA

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI. TOSCANA

TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE - PROGETTAZIONE ESECUTIVA INTEGRATA. VENETO

TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE - PROGETTAZIONE ESECUTIVA INTEGRATA. VENETO

TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE - PROGETTAZIONE ESECUTIVA INTEGRATA. VENETO

AREA 2 - Mobilità sostenibile

TECNICO SUPERIORE PER L'INFOMOBILITÀ E LE INFRASTRUTTURE LOGISTICHE. CALABRIA

**TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI IN AMBITO MARITTIMO-SETTORE
IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTRONICI NAVALI.** CAMPANIA



TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DEI MEZZI DI TRASPORTO E/O RELATIVE INFRASTRUTTURE. CAMPANIA

TECNICO SUPERIORE PER L'INFOMOBILITÀ E LE INFRASTRUTTURE LOGISTICHE. EMILIA-ROMAGNA

CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE. LAZIO

GESTIONE APPARATI E IMPIANTI DI BORDO. LAZIO

TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI - GESTIONE DEGLI APPARATI E DEGLI IMPIANTI DI BORDO. LIGURIA

TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI – CONDUZIONE DEL MEZZO. LIGURIA

TECNICO SUPERIORE ESPERTO IN COSTRUZIONI IN AMBITO PORTUALE, COSTIERO, FLUVIALE E LACUSTRE. LIGURIA

TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI. LOMBARDIA

TECNICO SUPERIORE PER LA MANUTENZIONE DEGLI AEROMOBILI- CATEGORIA - B1.1 EASA PART 66 (ALLEGATO III A REGOLAMENTO EU 1321/2014). LOMBARDIA

TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE ED IL MONTAGGIO NELLE COSTRUZIONI AERONAUTICHE. LOMBARDIA

TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO E/O RELATIVE INFRASTRUTTURE. PIEMONTE

TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI STRUTTURE E COMPONENTI AERONAUTICI. PUGLIA

TECNICO SUPERIORE SPECIALISTA DI SISTEMI AERONAUTICI A PILOTAGGIO REMOTO (RPAS). PUGLIA

TECNICO SUPERIORE PER L'INFOMOBILITA' LE INFRASTRUTTURE LOGISTICHE -LOGISTIC ANALYST. PUGLIA



**TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI- CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
ALLIEVO UFFICIALE DI NAVIGAZIONE - ALLIEVO UFFICIALE DI MACCHINE.**

SARDEGNA

TECNICO SUPERIORE DEI TRASPORTI E DELL'INTERMODALITÀ.

VENETO

AREA 3 - Nuove tecnologie della vita

TECNICO SUPERIORE PER LA RICERCA E LO SVILUPPO DI PRODOTTI E PROCESSI A BASE BIOTECNOLOGICA.

CALABRIA

TECNICO SUPERIORE PER LA RICERCA E LO SVILUPPO DI PRODOTTI E PROCESSI A BASE BIOTECNOLOGICA.

LAZIO

TECNICO SUPERIORE PER LE APPLICAZIONI INDUSTRIALI DELLA GOMMA E DEL PTFE.

LOMBARDIA

TECNICO SUPERIORE PER LE PRODUZIONI BIOTECNOLOGICHE INDUSTRIALI.

LOMBARDIA

TECNICO SUPERIORE PER LE PRODUZIONI CHIMICHE INDUSTRIALI.

LOMBARDIA

PROBITS – TECNICO SUPERIORE PER LE PRODUZIONI BIOTECNOLOGICHE INDUSTRIALI – TOSCANA SUD.

TOSCANA

TECNICO SUPERIORE PER LA RICERCA E LO SVILUPPO DI PRODOTTI E PROCESSI A BASE BIOTECNOLOGICA.

UMBRIA

PROBITO – TECNICO SUPERIORE PER LE PRODUZIONI BIOTECNOLOGICHE INDUSTRIALI – TOSCANA OVEST.

TOSCANA

TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE, MANUTENZIONE DI APPARECCHI, DISPOSITIVI DIAGNOSTICI E BIOMEDICALI.

CALABRIA

**TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E MANUTENZIONE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICHE,
PER LA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E PER LE BIOTECNOLOGIE.**

FRIULI-VENEZIA GIULIA



TECNICO SUPERIORE PER LO SVILUPPO, LA GESTIONE E LA MANUTENZIONE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICHE E DI SOLUZIONI DI INFORMATICA MEDICA E BIOINFORMATICA.

FRIULI-VENEZIA GIULIA

PROADBI - TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE DI APPARECCHI E DISPOSITIVI BIOMEDICALI.

TOSCANA

TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI OCCHIALI.

VENETO

AREA 4 - Nuove tecnologie per il made in Italy

SISTEMA AGRO-ALIMENTARE

TECNICO SUPERIORE PER L'ECONOMIA E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGROALIMENTARI.

ABRUZZO

TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.

EMILIA-ROMAGNA

TECNICO SUPERIORE PER LE PREPARAZIONI AGRARIE ED AGROALIMENTARI.

TECNICO SUPERIORE PER LE PRODUZIONI E LE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI ED AGROINDUSTRIALI.

LAZIO

TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE ED IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.

LAZIO

TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGROALIMENTARI.

LOMBARDIA

TECNICO SUPERIORE PER LA FILIERA DELLE NUOVE PRODUZIONI VEGETALI E SERVIZI DEL VERDE.

LOMBARDIA

TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.

LOMBARDIA

TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.

LOMBARDIA



TECNICO SUPERIORE DEI PROCESSI DI TRASFORMAZIONE AGROALIMENTARE DEI SISTEMI MOLITORIO-PASTARIO-PRODOTTI DA FORNO-BIRRARIO.	MOLISE
TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGRO-ALIMENTARI E AGRO-INDUSTRIALI. PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE ORTOFRUTTICOLA.	MOLISE
TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI - MASTRO BIRRAIO.	PIEMONTE
TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI - PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE ORTOFRUTTICOLA.	PIEMONTE
TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI DELLE FILIERE CEREALICOLA E RISICOLA.	PIEMONTE
TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.	SARDEGNA
TECNICO PER IL CONTROLLO E LA VALORIZZAZIONE E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.	SICILIA
TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.	TOSCANA
TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE ED IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.	TOSCANA
TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGRO-INDUSTRIALI.	UMBRIA



TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.

VENETO

TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.

VENETO

AREA 4 - Nuove tecnologie per il made in Italy

SISTEMA CASA

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI E DEL PATRIMONIO EDILIZIO ANCHE MEDIANTE IL RILEVAMENTO E IL MONITORAGGIO DEL SISTEMA EDIFICIO-TERRITORIO.

EMILIA-ROMAGNA

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI.

LOMBARDIA

TECNICO SUPERIORE PER IL PRODOTTO, IL MARKETING E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE NEL SETTORE LEGNO ARREDO.

LOMBARDIA

TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO, PRODOTTO, COMUNICAZIONE E MARKETING PER IL SETTORE ARREDAMENTO.

MARCHE

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI.

UMBRIA

TECNICO SUPERIORE PER IL PROCESSO, LA COMUNICAZIONE E IL MARKETING NEL SETTORE DEL LEGNO ARREDO.

VENETO

AREA 4 - Nuove tecnologie per il made in Italy

SISTEMA MECCANICA

TECNICO SUPERIORE PER LA MECCATRONICA (TECNICO SMART).

ABRUZZO

TECNICO SUPERIORE DEI MATERIALI PER LA PROGETTAZIONE E PRODUZIONE MECCANICA.

EMILIA-ROMAGNA

TECNICO SUPERIORE DEL VEICOLO CON SPECIALIZZAZIONE IN MOTORI ENDOTERMICI, IBRIDI ED ELETTRICI.

EMILIA-ROMAGNA



TECNICO SUPERIORE IN SISTEMI MECCATRONICI.	EMILIA-ROMAGNA
---	----------------

TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE DI PRODOTTI INNOVATIVI CON IMPIEGO DI MATERIALI COMPOSITI AVANZATI E TECNOLOGIE DI ADDITIVE MANUFACTURING.	EMILIA-ROMAGNA
--	----------------

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E IL PACKAGING.	EMILIA-ROMAGNA
--	----------------

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI.	FRIULI-VENEZIA GIULIA
---	-----------------------

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI.	LIGURIA
--	---------

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI.	LOMBARDIA
---	-----------

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI.	LOMBARDIA
---	-----------

PROJECT LEADER PER I SETTORI DELLA NAUTICA, DELL'IMPIANTISTICA AVANZATA E DEI SISTEMI ELETTRONICI E MECCATRONICI.	MARCHE
--	--------

TECNICO SUPERIORE IN SISTEMI MECCATRONICI.	MOLISE
---	--------

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI.	PIEMONTE
--	----------

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI.	PIEMONTE
---	----------

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E DI PRODOTTI MECCANICI. GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI, MIGLIORAMENTO CONTINUO E SUPPLY CHAIN NEL SISTEMA CASA.	PUGLIA
---	--------



**TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI.
 PROFILO 1A: TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE PROCESSI PRODUTTIVI (ITS PER BOSCH).
 PROFILO 1B: TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI,
 MIGLIORAMENTO CONTINUO E SUPPLY CHAIN.**

PUGLIA

**TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI.
 PROFILO 2A: TECNICO SUPERIORE PER LA MANUTENZIONE SISTEMI DI AUTOMAZIONE E
 IMPIANTI (CONTROLLO, DIAGNOSI E MANUTENZIONE PREDITTIVA).
 PROFILO 2B: TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE E PROGRAMMAZIONE
 DI SISTEMI DI AUTOMAZIONE E ROBOTICA.**

PUGLIA

ITS PROJECTO - CORSO DI PROGETTAZIONE MECCANICA E PRODUZIONE INDUSTRIALE.

TOSCANA

ITS AUTOMA - CORSO DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE E ROBOTICA.

TOSCANA

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI.

UMBRIA

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI.

VENETO

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI.

VENETO

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI.

VENETO

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI.

VENETO



AREA 4 - Nuove tecnologie per il made in Italy

SISTEMA MODA

IL TECNICO SUPERIORE PER IL COORDINAMENTO DEI PROCESSI DI PROGETTAZIONE, COMUNICAZIONE E MARKETING DEL PRODOTTO MODA.	LOMBARDIA
STILISTA TECNOLOGICO.	LOMBARDIA
TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE NEL SETTORE TESSILE CON APPLICAZIONI MULTISETTORIALI.	LOMBARDIA
TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO, PRODOTTO, PROGETTAZIONE TESSILE E DESIGN PER IL SETTORE TESSILE, ABBIGLIAMENTO, MODA.	PIEMONTE
CORSO PER TECNICO SUPERIORE PER LO SVILUPPO DI PRODOTTI DI ABBIGLIAMENTO E ACCESSORI.	TOSCANA
MITA 5 - TECNICO SUPERIORE PER IL COORDINAMENTO DEI PROCESSI DI PROGETTAZIONE, COMUNICAZIONE E MARKETING DEL PRODOTTO MODA [PELLETTERIA E TESSILE/ABBIGLIAMENTO].	TOSCANA
4° CORSO [B] - TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO E PRODOTTO PER LA NOBILITAZIONE DEGLI ARTICOLI PER LA MODA IN PELLE.	TOSCANA
4° CORSO [A] - TECNICO SUPERIORE PER LO SVILUPPO E LA PRODUZIONE DI ARTICOLI DI ABBIGLIAMENTO E ACCESSORI PELLE.	TOSCANA
CALZA.MI - TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO PRODOTTO COMUNICAZIONE E MARKETING PER IL SETTORE CALZATURE - MODA.	TOSCANA
TECNICO SUPERIORE PER IL COORDINAMENTO DEI PROCESSI DI PROGETTAZIONE, COMUNICAZIONE, MARKETING DEL PRODOTTO MODA ABBIGLIAMENTO.	VENETO
TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO PRODOTTO MARKETING PER LA CALZATURA E L'ATTREZZATURA SPORTIVA, E LO SPORT SYSTEM.	VENETO



AREA 4 - Nuove tecnologie per il made in Italy

SERVIZI ALLE IMPRESE

TECNICO SUPERIORE PER IL DESIGN, LO SVILUPPO E LA SOSTENIBILITÀ DEL PRODOTTO CERAMICO. EMILIA-ROMAGNA

TECNICO SUPERIORE PER IL MARKETING E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLE IMPRESE. LAZIO

MARKETING E COMUNICAZIONE PER LE IMPRESE DI MODA. LOMBARDIA

FASHION DESIGNER (BAGS, SHOES AND ACCESSORIES). LOMBARDIA

PROGETTAZIONE, DESIGN E MARKETING DI PROCESSO/PRODOTTO. MARCHE

TECNICO SUPERIORE PER IL MARKETING E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLE IMPRESE. UMBRIA

AREA 5 - Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali - Turismo

TECNICO SUPERIORE PER LA PROMOZIONE E IL MARKETING DELLE FILIERE TURISTICHE E DELLE ATTIVITÀ CULTURALI (SEDE DI SVOLGIMENTO: BOLOGNA). EMILIA-ROMAGNA

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI STRUTTURE TURISTICO-RICETTIVE. EMILIA-ROMAGNA

TECNICO SUPERIORE PER LA PROMOZIONE E IL MARKETING DELLE FILIERE TURISTICHE E DELLE ATTIVITÀ CULTURALI. LAZIO

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI STRUTTURE TURISTICO RICETTIVE. LOMBARDIA

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI STRUTTURE TURISTICO-RICETTIVE. MARCHE



TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI STRUTTURE E SERVIZI TURISTICI.

VENETO

TECNICO SUPERIORE DELLA LAVORAZIONE ORAFA.

VENETO

AREA 6 - Tecnologie della informazione e della comunicazione

TECNICO SUPERIORE PER I METODI E LE TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI SISTEMI SOFTWARE.

EMILIA-ROMAGNA

TECNICO SUPERIORE PER L'ORGANIZZAZIONE E LA FRUIZIONE DELL'INFORMAZIONE E DELLA CONOSCENZA.

EMILIA-ROMAGNA

TECNICO SUPERIORE PER L'INTELLIGENT DATA ANALYSIS.

FRIULI-VENEZIA GIULIA

TECNICO SUPERIORE PER LO SVILUPPO MOBILE DEVICES.

FRIULI-VENEZIA GIULIA

TECNICA SUPERIORE IN REGIA E STORYTELLING (SCENEGGIATURA) PER IL WEB E LA NUOVA TV.

LAZIO

TECNICO SPECIALISTA VVDEOMAKER E OPERATORE MULTIMEDIALE DI REDAZIONE.

LAZIO

TECNICO SUPERIORE ICT PER IL MOBILE CLOUD COMPUTING.

LIGURIA

TECNICO SUPERIORE PER LA GRAFICA, LA MULTICANALITÀ, GLI STRUMENTI E I SISTEMI DI COMUNICAZIONE.

LOMBARDIA

TECNICO SUPERIORE PER I SISTEMI INFORMATICI, VIRTUALIZZAZIONE E CLOUD COMPUTING.

LOMBARDIA

TECNICO SUPERIORE PER I METODI E LE TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI SISTEMI SOFTWARE - CODING E PROGRAMMAZIONE.

PIEMONTE

TECNICO SUPERIORE PER I METODI E LE TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI SISTEMI SOFTWARE - MOBILE APP DESIGN.

PIEMONTE



**TECNICO SUPERIORE PER L'ORGANIZZAZIONE E LA FRUIZIONE DELL'INFORMAZIONE
E DELLA CONOSCENZA - VIDEO MAKING.**

PIEMONTE

DIGITAL FARMER.

PUGLIA

DIGITAL TOURISM OPERATOR.

PUGLIA

MULTIMEDIA PRODUCER.

PUGLIA

TECNICO SUPERIORE PER L'ORGANIZZAZIONE E LA FRUIZIONE DELL'INFORMAZIONE E DELLA CONOSCENZA.

SICILIA

TECNICO SUPERIORE PER APPLICAZIONI INTEGRATE SU DISPOSITIVI MOBILI.

VENETO



ELENCO CORSI PER **REGIONE**

ABRUZZO

TECNICO SUPERIORE PER L'ECONOMIA E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGROALIMENTARI.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE PER LA MECCATRONICA [TECNICO SMART].

AREA 4

CALABRIA

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DEGLI IMPIANTI ENERGETICI.

AREA 1

TECNICO SUPERIORE PER L'INFOMOBILITÀ E LE INFRASTRUTTURE LOGISTICHE.

AREA 2

TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE, MANUTENZIONE DI APPARECCHI, DISPOSITIVI DIAGNOSTICI E BIOMEDICALI.

AREA 3

TECNICO SUPERIORE PER LA RICERCA E LO SVILUPPO DI PRODOTTI E PROCESSI A BASE BIOTECNOLOGICA.

AREA 3



CAMPANIA

TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI
IN AMBITO MARITTIMO-SETTORE IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTRONICI NAVALI.

AREA 2

TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DEI MEZZI DI TRASPORTO E/O
RELATIVE INFRASTRUTTURE.

AREA 2

EMILIA-ROMAGNA

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI.

AREA 1

TECNICO SUPERIORE PER L'INFOMOBILITÀ E LE INFRASTRUTTURE LOGISTICHE.

AREA 2

TECNICO SUPERIORE DEI MATERIALI PER LA PROGETTAZIONE E PRODUZIONE MECCANICA.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE DEL VEICOLO CON SPECIALIZZAZIONE IN MOTORI ENDOTERMICI, IBRIDI ED ELETTRICI.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE IN SISTEMI MECCATRONICI.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE PER IL DESIGN, LO SVILUPPO E LA SOSTENIBILITÀ DEL PRODOTTO CERAMICO.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E IL PACKAGING.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI E DEL PATRIMONIO EDILIZIO ANCHE
MEDIANTE IL RILEVAMENTO E IL MONITORAGGIO DEL SISTEMA EDIFICIO-TERRITORIO.

AREA 4



TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE DI PRODOTTI INNOVATIVI CON IMPIEGO DI MATERIALI COMPOSITI AVANZATI E TECNOLOGIE DI ADDITIVE MANUFACTURING.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI STRUTTURE TURISTICO-RICETTIVE.

AREA 5

TECNICO SUPERIORE PER LA PROMOZIONE E IL MARKETING DELLE FILIERE TURISTICHE E DELLE ATTIVITÀ CULTURALI (SEDE DI SVOLGIMENTO: BOLOGNA).

AREA 5

TECNICO SUPERIORE PER I METODI E LE TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI SISTEMI SOFTWARE.

AREA 6

TECNICO SUPERIORE PER L'ORGANIZZAZIONE E LA FRUIZIONE DELL'INFORMAZIONE E DELLA CONOSCENZA.

AREA 6

FRIULI-VENEZIA GIULIA

TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE (ALLIEVO UFFICIALE DI NAVIGAZIONE) E GESTIONE DEGLI APPARATI E IMPIANTI DI BORDO (ALLIEVO UFFICIALE DI MACCHINE).

AREA 2

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E MANUTENZIONE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICHE, PER LA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E PER LE BIOTECNOLOGIE.

AREA 3

TECNICO SUPERIORE PER LO SVILUPPO, LA GESTIONE E LA MANUTENZIONE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICHE E DI SOLUZIONI DI INFORMATICA MEDICA E BIOINFORMATICA.

AREA 3



TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE PER L'INTELLIGENT DATA ANALYSIS.

AREA 6

TECNICO SUPERIORE PER LO SVILUPPO MOBILE DEVICES.

AREA 6

LAZIO

CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE.

AREA 2

GESTIONE APPARATI E IMPIANTI DI BORDO.

AREA 2

TECNICO SUPERIORE PER LA RICERCA E LO SVILUPPO DI PRODOTTI E PROCESSI A BASE BIOTECNOLOGICA.

AREA 3

TECNICO SUPERIORE PER LE PREPARAZIONI AGRARIE ED AGROALIMENTARI.

TECNICO SUPERIORE PER LE PRODUZIONI E LE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI ED AGROINDUSTRIALI.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE ED IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE PER IL MARKETING E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLE IMPRESE.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE PER LA PROMOZIONE E IL MARKETING DELLE FILIERE TURISTICHE E DELLE ATTIVITÀ CULTURALI.

AREA 5

TECNICO SPECIALISTA VIDEOMAKER E OPERATORE MULTIMEDIALE DI REDAZIONE.

AREA 6



TECNICO SUPERIORE IN REGIA E STORYTELLING (SCENEGGIATURA) PER IL WEB E LA NUOVA TV.

AREA 6

LIGURIA

TECNICO SUPERIORE PER L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI.– ITS 4.

AREA 1

TECNICO SUPERIORE ESPERTO IN COSTRUZIONI IN AMBITO PORTUALE, COSTIERO, FLUVIALE E LACUSTRE.

AREA 2

**TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI -
GESTIONE DEGLI APPARATI E DEGLI IMPIANTI DI BORDO.**

AREA 2

TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI – CONDUZIONE DEL MEZZO.

AREA 2

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE ICT PER IL MOBILE CLOUD COMPUTING.

AREA 6

LOMBARDIA

**TECNICO SUPERIORE ESPERTO IN INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI EDIFICI ESISTENTI
MEDIANTE L'UTILIZZO DI IMPIANTI ENERGETICI EFFICIENTI ED INNOVATIVI.**

AREA 1

**TECNICO SUPERIORE ESPERTO IN INTERVENTI DI RIUSO DEL SUOLO E RIQUALIFICAZIONE DI EDIFICI ESISTENTI
SECONDO CRITERI DI EFFICIENZA, SOSTENIBILITÀ, QUALITÀ E SICUREZZA.**

AREA 1

**TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE -
GESTIONE INTEGRATA DEL CANTIERE.**

AREA 1



TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE. **AREA 1**

TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE. **AREA 1**

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI. **AREA 1**

TECNICO SUPERIORE PER LA VERIFICA E LA GESTIONE DI IMPIANTI ENERGETICI. **AREA 1**

**TECNICO SUPERIORE PER LA MANUTENZIONE DEGLI AEROMOBILI -
CATEGORIA - B1.1 EASA PART 66 (ALLEGATO III A REGOLAMENTO EU 1321/2014).** **AREA 2**

TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI. **AREA 2**

TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE ED IL MONTAGGIO NELLE COSTRUZIONI AERONAUTICHE. **AREA 2**

TECNICO SUPERIORE PER LE APPLICAZIONI INDUSTRIALI DELLA GOMMA E DEL PTFE. **AREA 3**

TECNICO SUPERIORE PER LE PRODUZIONI BIOTECNOLOGICHE INDUSTRIALI. **AREA 3**

TECNICO SUPERIORE PER LE PRODUZIONI CHIMICHE INDUSTRIALI. **AREA 3**

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI. **AREA 4**

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI. **AREA 4**

FASHION DESIGNER (BAGS, SHOES AND ACCESSORIES). **AREA 4**



IL TECNICO SUPERIORE PER IL COORDINAMENTO DEI PROCESSI DI PROGETTAZIONE, COMUNICAZIONE E MARKETING DEL PRODOTTO MODA.	AREA 4
MARKETING E COMUNICAZIONE PER LE IMPRESE DI MODA.	AREA 4
STILISTA TECNOLOGICO.	AREA 4
TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.	AREA 4
TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGROALIMENTARI.	AREA 4
TECNICO SUPERIORE PER IL PRODOTTO, IL MARKETING E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE NEL SETTORE LEGNO ARREDO.	AREA 4
TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI.	AREA 4
TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE NEL SETTORE TESSILE CON APPLICAZIONI MULTISETTORIALI.	AREA 4
TECNICO SUPERIORE PER LA FILIERA DELLE NUOVE PRODUZIONI VEGETALI E SERVIZI DEL VERDE.	AREA 4
TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.	AREA 4
TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI STRUTTURE TURISTICO RICETTIVE.	AREA 5
TECNICO SUPERIORE PER I SISTEMI INFORMATICI, VIRTUALIZZAZIONE E CLOUD COMPUTING.	AREA 6



TECNICO SUPERIORE PER LA GRAFICA, LA MULTICANALITÀ, GLI STRUMENTI E I SISTEMI DI COMUNICAZIONE.

AREA 6

MARCHE

PROGETTAZIONE, DESIGN E MARKETING DI PROCESSO/PRODOTTO.

AREA 4

PROJECT LEADER PER I SETTORI DELLA NAUTICA, DELL'IMPIANTISTICA AVANZATA E DEI SISTEMI ELETTRONICI E MECCATRONICI.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO, PRODOTTO, COMUNICAZIONE E MARKETING PER IL SETTORE ARREDAMENTO.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI STRUTTURE TURISTICO-RICETTIVE.

AREA 5

MOLISE

TECNICO SUPERIORE DEI PROCESSI DI TRASFORMAZIONE AGROALIMENTARE DEI SISTEMI MOLITORIO-PASTARIO-PRODOTTI DA FORNO-BIRRARIO.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE IN SISTEMI MECCATRONICI.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, A GRO-ALIMENTARI E AGRO-INDUSTRIALI. PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE ORTOFRUTTICOLA.

AREA 4



PIEMONTE

TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO E/O RELATIVE INFRASTRUTTURE.	AREA 2
TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO, PRODOTTO, PROGETTAZIONE TESSILE E DESIGN PER IL SETTORE TESSILE, ABBIGLIAMENTO, MODA.	AREA 4
TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI.	AREA 4
TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI.	AREA 4
TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI - MASTRO BIRRAIO.	AREA 4
TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI - PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE ORTOFRUTTICOLA.	AREA 4
TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI DELLE FILIERE CEREALICOLA E RISICOLA.	AREA 4
TECNICO SUPERIORE PER I METODI E LE TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI SISTEMI SOFTWARE - CODING E PROGRAMMAZIONE.	AREA 6
TECNICO SUPERIORE PER I METODI E LE TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI SISTEMI SOFTWARE - MOBILE APP DESIGN.	AREA 6
TECNICO SUPERIORE PER L'ORGANIZZAZIONE E LA FRUIZIONE DELL'INFORMAZIONE E DELLA CONOSCENZA - VIDEO MAKING.	AREA 6



PUGLIA

TECNICO SUPERIORE PER L'INFOMOBILITA' LE INFRASTRUTTURE LOGISTICHE - LOGISTIC ANALYST. **AREA 2**

TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI STRUTTURE E COMPONENTI AERONAUTICI. **AREA 2**

TECNICO SUPERIORE SPECIALISTA DI SISTEMI AERONAUTICI A PILOTAGGIO REMOTO (RPAS). **AREA 2**

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI.

PROFILO 2 A: TECNICO SUPERIORE PER LA MANUTENZIONE SISTEMI DI AUTOMAZIONE E IMPIANTI (CONTROLLO, DIAGNOSI E MANUTENZIONE PREDITTIVA).

PROFILO 2B: TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE E PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI DI AUTOMAZIONE E ROBOTICA.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E DI PRODOTTI MECCANICI

GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI, MIGLIORAMENTO CONTINUO E SUPPLY CHAIN NEL SISTEMA CASA.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI

PROFILO 1 A: TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE PROCESSI PRODUTTIVI (ITS PER BOSCH).

PROFILO 1 B: TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI, MIGLIORAMENTO CONTINUO E SUPPLY CHAIN

AREA 4

DIGITAL FARMER.

AREA 6

DIGITAL TOURISM OPERATOR.

AREA 6

MULTIMEDIA PRODUCER.

AREA 6



SARDEGNA

TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE
E PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO.

AREA 1

TECNICO SUPERIORE PER LA MOBILITÀ DELLE PERSONE E DELLE MERCI- CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
ALLIEVO UFFICIALE DI NAVIGAZIONE - ALLIEVO UFFICIALE DI MACCHINE.

AREA 2

TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE,
AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.

AREA 4)

SICILIA

TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE.

AREA 1

TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE.

AREA 1

TECNICO SUPERIORE PER L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI.

AREA 1

TECNICO SUPERIORE PER L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI.

AREA 1

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI.

AREA 1

TECNICO PER IL CONTROLLO E LA VALORIZZAZIONE E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE
AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE PER L'ORGANIZZAZIONE E LA FRUIZIONE DELL'INFORMAZIONE E DELLA CONOSCENZA.

AREA 6



TOSCANA

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI.	AREA 1
PROADBI - TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE DI APPARECCHI E DISPOSITIVI BIOMEDICALI.	AREA 3
PROBITO – TECNICO SUPERIORE PER LE PRODUZIONI BIOTECNOLOGICHE INDUSTRIALI – TOSCANA OVEST.	AREA 3
PROBITS – TECNICO SUPERIORE PER LE PRODUZIONI BIOTECNOLOGICHE INDUSTRIALI – TOSCANA SUD.	AREA 3
4° CORSO (B) - TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO E PRODOTTO PER LA NOBILITAZIONE DEGLI ARTICOLI PER LA MODA IN PELLE.	AREA 4
4° CORSO (A) - TECNICO SUPERIORE PER LO SVILUPPO E LA PRODUZIONE DI ARTICOLI DI ABBIGLIAMENTO E ACCESSORI PELLE.	AREA 4
CALZA.MI - TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO PRODOTTO COMUNICAZIONE E MARKETING PER IL SETTORE CALZATURE - MODA.	AREA 4
CORSO PER TECNICO SUPERIORE PER LO SVILUPPO DI PRODOTTI DI ABBIGLIAMENTO E ACCESSORI.	AREA 4
ITS AUTOMA - CORSO DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE E ROBOTICA.	AREA 4
ITS PROJECTO - CORSO DI PROGETTAZIONE MECCANICA E PRODUZIONE INDUSTRIALE.	AREA 4
MITA 5 - TECNICO SUPERIORE PER IL COORDINAMENTO DEI PROCESSI DI PROGETTAZIONE, COMUNICAZIONE E MARKETING DEL PRODOTTO MODA (PELLETTERIA E TESSILE/ABBIGLIAMENTO).	AREA 4



TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE ED IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI.

AREA 4

UMBRIA

TECNICO SUPERIORE PER LA RICERCA E LO SVILUPPO DI PRODOTTI E PROCESSI A BASE BIOTECNOLOGICA.

AREA 3

TECNICO SUPERIORE PER IL MARKETING E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLE IMPRESE.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGRO-INDUSTRIALI.

AREA 4



VENETO

TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE - PROGETTAZIONE ESECUTIVA INTEGRATA. **AREA 1**

TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE - PROGETTAZIONE ESECUTIVA INTEGRATA. **AREA 1**

TECNICO SUPERIORE PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELL'EDILIZIA SOSTENIBILE - PROGETTAZIONE ESECUTIVA INTEGRATA. **AREA 1**

TECNICO SUPERIORE DEI TRASPORTI E DELL'INTERMODALITÀ. **AREA 2**

TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI OCCHIALI. **AREA 3**

TECNICO SUPERIORE DI PROCESSO PRODOTTO MARKETING PER LA CALZATURA E L'ATTREZZATURA SPORTIVA, E LO SPORT SYSTEM. **AREA 4**

TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI. **AREA 4**

TECNICO SUPERIORE PER IL CONTROLLO, LA VALORIZZAZIONE E IL MARKETING DELLE PRODUZIONI AGRARIE, AGROALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI. **AREA 4**

TECNICO SUPERIORE PER IL COORDINAMENTO DEI PROCESSI DI PROGETTAZIONE, COMUNICAZIONE, MARKETING DEL PRODOTTO MODA ABBIGLIAMENTO. **AREA 4**

TECNICO SUPERIORE PER IL PROCESSO, LA COMUNICAZIONE E IL MARKETING NEL SETTORE DEL LEGNO ARREDO. **AREA 4**

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI. **AREA 4**



TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI.

AREA 4

TECNICO SUPERIORE DELLA LAVORAZIONE ORAFA.

AREA 5

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI STRUTTURE E SERVIZI TURISTICI.

AREA 5

TECNICO SUPERIORE PER APPLICAZIONI INTEGRATE SU DISPOSITIVI MOBILI.

AREA 6



Hanno collaborato alla stesura dei testi

Carla Cattaneo
Ester Crisanti
Roberto Sella

Progetto Grafico

Simone Spagnolo



**ISTITUTO TECNICO SUPERIORE
ANGELO RIZZOLI**

ver. 1.1 - 27 aprile 2016



2016

SISTEMA
ITS



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

