



ISS "Ven. Ignazio Capizzi" Bronte

Liceo Classico - Liceo Artistico - Liceo Scientifico - IPSIA-IPSASR
CM: CTIS00900X

Circ. n. 90

Bronte 18/11/2019

Ai docenti
Agli studenti in elenco
Ai loro genitori
Al personale ATA
Al DSGA

Oggetto: Avvio modulo di alternanza scuola lavoro “L’automazione industriale oggi per l’Industria 4.0”
Progetto: Dalla tradizione alla tecnologia - Codice 10.6.6A-FSEPON-SI-2017-45

Si comunica agli studenti iscritti al modulo “L’automazione industriale oggi per l’Industria 4.0” del Progetto PON alternanza 2 Dalla tradizione alla Tecnologia”, che, come anticipato dal tutor scolastico, il primo incontro si terrà martedì 19 novembre 2019, nella sede dell’IPSIA, dalle 8.00 alle 16.00.

Obiettivi del progetto:

Far acquisire agli studenti e alle studentesse e sviluppare i saperi tecnico-professionali del settore di studio e di competenze progettuali in contesti lavorativi;
arricchire il curriculum scolastico degli studenti con contenuti operativi, rilevando e valorizzando le competenze, in particolare quelle trasversali.
Le attività saranno realizzate sia a scuola che in azienda in modalità da definire.
Prevede l’intervento di esperti e la formazione iniziale sulla sicurezza.

Alcuni obiettivi del modulo

- Fornire una conoscenza di base sui principali operatori booleani e sulle fondamentali caratteristiche della logica digitale. Illustrare, in maniera semplice, la struttura hardware, il funzionamento interno e le caratteristiche del PLC e dei principali linguaggi di programmazione.
- Fornire le conoscenze di base sui principi della comunicazione tra apparecchiature programmabili, illustrando, attraverso strutture semplificate, le principali architetture presenti nelle reti industriali.
- Fornire le conoscenze necessarie per affrontare autonomamente le problematiche applicative di un micro PLC.
- Fornire le conoscenze necessarie per la scelta, dimensionamento ed economicità della componentistica elettromeccanica per la protezione ed il comando di potenza, finalizzate ad ottimizzare le scelte tecniche di prodotto nel pieno rispetto degli aspetti operativi, dei principi di sicurezza e di manutenzione dell’applicazione.

Tutor Scolastico prof. Agatino Santangelo

Tutor Aziendale Ing. Alfio Ragusa

Il modulo prevede uno stage in azienda presso Schneider Electric – Torino

Si ricorda agli studenti e ai genitori che la frequenza è obbligatoria.

Si allega elenco corsisti e programma di massima del modulo.

La Dirigente Scolastica
Grazia Emmanuele
Firma autografa

Corso Umberto, 279 – 95034 – Bronte (CT) Cod. Fisc. 80011280874

Dirigente Tel. 095 6136096 - Direttore S. G. A. Tel. 095 6136097 - 7725249 Centralino Tel. 095 6136100 - Fax 095 693499

Posta elettronica certificata: ctis00900x@pec.istruzione.it; posta elettronica. ctis00900x@istruzione.it

Sito web: www.iscapizzi.edu.it