

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "I. CAPIZZI" – BRONTE
PROFESSIONALE MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECN. I.P.S.I.A.

ANNO SCOLASTICO 2014/2015
CLASSE III C

PROGRAMMA DI STORIA

U.1 La rinascita dell'Europa nel Basso Medioevo

La rinascita dopo il Mille;

La lotta tra papato e impero e le crociate;

Un nuovo organismo politico: il Comune;

Il declino dei poteri universali.

U. 2 L'Europa delle monarchie nazionali e l'Italia delle Signorie

La crisi del trecento;

L'Italia e il papato tra il XIV e il XV secolo.

Gli alunni

L'Insegnante

Stefano Franco
Giuseppe Montenegro
Domenico Trasciari



I.I.S.S. " V.I. Capizzi " – IPSIA - Bronte

Programma di Lingua Inglese

Anno Scolastico 2014/2015

Classe III sez. C

Grammar:

- Talking about present activities
Present simple vs present continuous
- Talking about the past:
past simple
- Regular and irregular verbs
- Talking about recent past:
present perfect
ever/never/just/already/still/yet
- Talking about future events:
simple future, to be going to
- Comparative adjectives
- Superlative adjectives
- Possessive pronouns
- Adverbs of manner

Technical English:

- Atoms and electrons
- Conductors and insulators
- Types of circuit
- How Edison and electricity changed the world
- Light bulb
- Electric cars

- The Curriculum Vitae:

Personal information, work experience, education and training, personal skills and competences

- How to write a good CV

Argomenti di Civiltà:

- The London Notting Hill Carnival
- Easter
- USA Independence Day
- USA Thanksgiving Day
- USA Columbus Day
- Teen gangs in the USA

Gli alunni

Thomas A. Francesco
Alessandra A. Nofala

l'Insegnante

(prof.ssa Angela Nicita)

Angela Nicita

I.P.S.I.A. BRONTE

Programma svolto nella classe 3[^] C del secondo biennio

Settore Industria e Artigianato Manutenzione e assistenza tecnica

Materia: Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni A.S.2014-2015

Programma svolto

Unita didattica 1 (parte teorica).

- 1) Caratteristica d'impiego dei componenti elettronici
- 2) Caratteristiche dei componenti elettronici (diodo al silicio, diodo zener, diodo led, condensatori, transistor, resistenze, integrati).
- 3) Codice dei condensatori poliestere e ceramici.
- 4) Caratteristiche d'impiego di un oscilloscopio
- 5) Caratteristiche d'impiego di un generatore di funzione.
- 6) Caratteristiche di un alimentatore stabilizzato con schemi a blocchi.
- 7) Calcolare la frequenza con l'oscilloscopio
- 8) Calcolare lo sfasamento di due sinusoidi con l'oscilloscopio.
- 9) Riepilogo delle porte logiche.
- 10) Tecniche per circuiti stampati; Sbroglio del circuito elettronico
Riproduzione del master su rame; Metodo del disegno diretto,
metodo fotografico, metodo serigrafico; Sviluppo di un circuito
stampato; Montaggio dei componenti: Saldatura, esercitazioni
specifiche per ogni passaggio.

Unita didattica 2 (parte pratica)

- 1) Verifica e collaudo della porta AND sulla bread board
- 2) Verifica e collaudo della porta NAND sulla bread board

- 3) Verifica e collaudo della porta OR sulla bread board
- 4) Verifica e collaudo della porta NOR sulla bread board.
- 5) Attività di sistemi di saldatura.
- 6) Circuito allarme base per auto con due 555 ,montaggio sulla basetta millefori con saldatura e collaudo.
- 7) Circuito di un rivelatore di precedenza con due integrati (7400-7432)montaggio sulla basetta millefori con saldatura e collaudo.
- 8) Caratteristiche d'impiego dei componenti elettronici.
- 9) Display ad anodo comune e catodo comune .
- 10) Decodificatore BCD a 7 segmenti .
- 11) Contatore a una cifra con display A.C.
- 12) Riparazione e manutenzione TV .
- 13) Allarme base per auto su basetta millefori con saldatura.
- 14) Montaggio di due citofoni con posto esterno.
- 15) Montaggio di due video citofoni con posto esterno.
- 16) Impianto di Neon comandato da un relè interruttore .
- 17) Impianto luce esterno con interruttore crepuscolare.
- 18) Impianto con orologio programmatore.
- 19) Impianto con suoneria e serratura elettrica.
- 20) montaggio sulla basetta millefori di un contatore con flip flop tipo D.
- 21) Ricerca guasti nelle apparecchiature elettroniche e domestiche di varie tipo .

Bronte li, 09/06/2015

Alunni :

prof. Nicotra Carmelo



REGIONE SICILIA



MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Istituto Superiore "Ven. Ignazio Capizzi"

Corso Umberto, 279 - 95034 Bronte (CT)

Tel. 095-6136100 - Fax 095-6136099

E-mail ctis00900x@istruzione.it - PEC ctis00900x@pec.istruzione.it

CONTENUTI DEL PROGRAMMA TRATTATO

ANNO SCOLASTICO: 2014/2015

CLASSE: 3° C IPSIA

DOCENTE: Prof. Ing. Mazza Emanuele

MATERIA: Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione

Mod. 1 – Propedeuticità

- U.D. 1 – Unità di misura e convenzioni
- U.D. 2 – Enti Normatori, norme CEI e marcatura CE
- U.D. 3 – Norme generali per il disegno Tecnico Elettrico-Elettronico

Mod. 2 – Produzione e trasmissione dell'energia elettrica

- U.D. 1 – Caratteristiche dell'energia elettrica
- U.D. 2 – Centrali tradizionali per la produzione di energia elettrica
- U.D. 3 – Principali tipi di fonti alternative
- U.D. 4 – Impianti fotovoltaici, termodinamici e eolici
- U.D. 5 – Trasporto dell'energia elettrica

Mod. 3 – Tipologie di impianti elettrici

- U.D. 1 – Componentistica
- U.D. 2 – Impianti elettrici negli edifici residenziali e nel terziario
- U.D. 3 – D.M. 37/08

Mod. 4 – Building Automation

- U.D. 1 – Allarmi tecnici
- U.D. 2 – Controllo dell'edificio
- U.D. 3 – Domotica

Mod. 5 – Illuminotecnica

- U.D. 1 – La luce e sorgenti luminose
- U.D. 2 – Cenni alla progettazione illuminotecnica

Gli alunni

Giulio Samorì
Antonio Antonio

Sede I.P.S.I.A.

Prof. Ing. Emanuele Mazza

E. Mazza

I.P.S.I.A. "VEN. I GNAZIO CAPIZZI" BRONTE
TECNOLOGIA MECCANICA
CLASSE III^oC "M.A.T." -- ANNO SCOLASTICO 2014/2015

Prof. Aiello Antonino - Prof. Bacino Giuseppe

CONTENUTI

MODULO n.ro 1: Finiture superficiali e tolleranze

Rugosità superficiale. Zigrinatura. Tolleranze dimensionali e sistemi unificati di tolleranza.

MODULO n.ro 2: Caratteristiche e proprietà dei materiali

Proprietà chimiche, fisiche, meccaniche e tecnologiche dei materiali.

MODULO n.ro 3: Materiali Metallici

Proprietà e caratteristiche dei materiali metallici e delle loro leghe.

MODULO n.ro 4: Statica

Concetto di forza. Composizione e scomposizione delle forze. Momento e coppie di forze.

MODULO n.ro 5: Metrologia

Grandezze e misure. Sistema di unità di misura. Errori di misura. Calibro a corsoio .Nonio; calibri speciali. Micrometro per esterni. Lettura del micrometro.

MODULO n.ro 6: Macchine termiche

Termodinamica – Le macchine termiche – Ciclo Otto e Ciclo Diesel – Diagramma circolare della distribuzione.

Bronte 26/05/2015

Gli allievi

Giuseppe A. Nobile
Massimo A. Francesco
Cotroneo Antonio

Il docente

Aiello

Elenco dei moduli con i relativi argomenti

Classe: 4CMT IPSIA BRONTE

Docente: TORNABENE TIZIANA

Materia: LINGUA E LETTERATURA ITALIANA

Ordine	Argomenti del Programma	Stato Svolgimento	Data Svolg.
1	Il Barocco		
	1.1 Il superamento della tradizione	Svolto	02/10/2014
	1.2 Le grandi novità del Barocco: sperimentazione e teatralizzazione	Svolto	02/10/2014
	1.3 La lirica barocca	Svolto	02/10/2014
	1.4 Le tecniche della lirica barocca: la metafora	Svolto	09/10/2014
	1.5 G.B.Marino:"Giuoco di dadi" analisi del testo	Svolto	14/10/2014
2	La rivoluzione scientifica		
	2.1 La nuova scienza e i suoi protagonisti	Svolto	28/10/2014
	2.2 Scoperte scientifiche e nuovi strumenti tecnici	Svolto	10/11/2014
	2.3 Galilei e il metodo sperimentale	Svolto	10/11/2014
	2.4 Galilei da "Lettere copernicane" -Scienza e fede- analisi del testo	Svolto	14/11/2014
	2.5 Galilei da "Dialogo sopra i massimi sistemi"-Una discussione sui misteri del cosmo- analisi del testo	Svolto	14/11/2014
3	William Shakespeare		
	3.1 Le fasi del teatro	Svolto	17/11/2014
	3.2 La poetica teatrale	Svolto	19/11/2014
	3.3 Romeo e Giulietta: Il primo incontro dei due innamorati-atto II scena II- analisi del testo	Svolto	28/11/2014
	3.4 Amleto:"Essere o non essere"- Atto III, scena I	Svolto	05/12/2014
	3.5 Visione del film "Shakespeare in love"	Svolto	24/11/2014
	3.6 Amleto atto III scena I (terza parte)	Svolto	19/12/2014
4	Carlo Goldoni		
	4.1 La riforma del teatro comico	Svolto	12/01/2015
	4.2 La poetica: realismo e critica sociale	Svolto	16/01/2015
	4.3 La locandiera:"Gli innamorati e il misogino" atto I scena IV- analisi del testo	Svolto	26/01/2015
5	Il romanzo da Cervantes a Goethe		
	5.1 L'evoluzione moderna del romanzo pag.270-273	Svolto	30/01/2015
	5.2 M.De Cervantes:Don Chisciotte, trama, "la battaglia contro i mulini a vento" analisi del testo	Svolto	11/02/2015
	5.3 Daniel Defoe - Robinson Crusoe - Le riflessioni del naufrago	Svolto	23/02/2015
	5.4 J.W. Goethe - I dolori del giovane werther- L'amore, l'infelicità	Svolto	23/02/2015
7	Ugo Foscolo		
	7.1 La vita e la personalità, la funzione civile della letteratura e l'amore per la patria	Svolto	02/03/2015
	7.2 La poetica tra Classicismo e Romanticismo	Svolto	23/03/2015
	7.3 Le ultime lettere di Jacopo Ortis: origine, struttura, trama	Svolto	16/03/2015
	7.4 Le ultime lettere di Jacopo Ortis:"il sacrificio della patria nostra è consumato"	Svolto	16/03/2015
	7.5 Le ultime lettere di Jacopo Ortis:"L'estasi amorosa e le sue illusioni"	Svolto	16/03/2015
	7.6 "Alla sera" analisi del testo	Svolto	20/03/2015

Elenco dei moduli con i relativi argomenti

Classe: 4CMT IPSIA BRONTE

Docente: TORNABENE TIZIANA

Materia: LINGUA E LETTERATURA ITALIANA

Ordine	Argomenti del Programma	Stato Svolgimento	Data Svolg.
	7.7 "A Zacinto"	Svolto	20/03/2015
8	La poetica del Romanticismo		
	8.1 La crisi del razionalismo settecentesco	Svolto	23/03/2015
	8.2 Le principali tendenze della nuova cultura	Svolto	10/04/2015
	8.3 Dal preromanticismo al Romanticismo	Svolto	08/04/2015
	8.4 Gli aspetti caratteristici del Romanticismo	Svolto	10/04/2015
	8.5 LA TENSIONE DELL' "OLTRE":LA LIRICA ROMANTICA E IL RACCONTO FANTASTICO	Svolto	13/04/2015
	8.6 L'amore romantico ed il suo intreccio con la morte	Svolto	13/04/2015
	8.7 Scrittori romantici in Italia	Svolto	17/04/2015
9	Il romanzo dell'Ottocento		
	9.1 L'evoluzione del romanzo dell'Ottocento	Svolto	22/04/2015
	9.2 Il romanzo realista: una moderna epopea per un pubblico più largo	Non Svolto	
	9.3 Il romanzo realista in Italia	Non Svolto	
	9.4 Ippolito Nievo:Le confessioni di un italiano, cap XII - Una regina, o quasi a Venezia -	Non Svolto	
	9.5 Victor Hugo -I miserabili, parte III, libro I,capp XIV-XV	Non Svolto	
10	Alessandro Manzoni		
	10.1 La giovinezza, la formazione e gli esordi letterari	Svolto	27/04/2015
	10.2 La conversione religiosa	Svolto	27/04/2015
	10.3 L'ultima fase e la passione politica	Svolto	27/04/2015
	10.4 Manzoni nel suo tempo	Svolto	27/04/2015
	10.5 Idee e temi di uno scrittore "morale"	Svolto	27/04/2015
	10.6 La poetica e le opere	Svolto	
	10.7 Lettera sul Romanticismo	Svolto	
	10.8 Le poesie civili:Il cinque maggio	Non Svolto	
	10.9 I promessi sposi: l'origine - la lunga revisione linguistico - il significato religioso	Svolto	11/05/2015
	10.10 I promessi sposi: dal male al bene -lo sfondo storico -messaggio morale e civile - realismo espressivo	Svolto	13/05/2015
	10.11 I promessi sposi:la trama	Svolto	13/05/2015
	10.12 I promessi sposi: il sistema dei personaggi	Svolto	22/05/2015
	10.13 Don Abbondio - cap I	Svolto	22/05/2015
	10.14 Fra Cristoforo e don Rodrigo -cap VI	Svolto	22/05/2015
11	La lirica romantica		
	11.1 l'io in primo piano, i temi del soggettivismo romantico	Svolto	
12	Giacomo Leopardi		
	12.1 La vita	Svolto	
	12.2 Il pensiero filosofico e la posizione culturale	Svolto	25/05/2015
	12.3 La poetica del Classicismo romantico	Svolto	27/05/2015

Elenco dei moduli con i relativi argomenti

Classe: 4CMT IPSIA BRONTE

Docente: TORNABENE TIZIANA

Materia: LINGUA E LETTERATURA ITALIANA

Ordine	Argomenti del Programma	Stato Svolgimento	Data Svolg.
	12.4 Le fasi della poesia leopardiana e lo stile	Svolto	27/05/2015
	12.5 Lo Zibaldone	Svolto	27/05/2015
	12.6 Canti: L'infinito	Svolto	03/06/2015
13	COMPITO IN CLASSE 19 GENNAIO 2015		
	13.1 La corrente dell'Illuminismo sollecita e mette in atto una nuova visione della vita: nasce uno spirito critico desidera cambiare "dal basso" la società. Illustra quanto studiato	Svolto	19/01/2015
	13.2 Ieri, 18 gennaio si è celebrata la giornata mondiale dei migranti. Illustra il fenomeno migratorio che coinvolge la nostra Nazione e ancor più da vicino la nostra regione ed esprimi le tue considerazioni in merito ai concetti di integrazione ed accoglienza messi in atto nel nostro territorio	Svolto	19/01/2015
15	Approfondimento: "Scoprire le differenze"		
	15.1 Lettura comprensione ed analisi del testo: Una diversa prospettiva della realtà - I viaggi di Gulliver - J. Swift pag.298-300	Svolto	
16	COMPITO IN CLASSE 03-11-2014		
	16.1 1. Opinione pubblica: un concetto oggi molto spesso abusato o manipolato. Scrivi le tue considerazioni personali in relazione allo studio svolto ed al dibattito svolto in classe	Svolto	03/11/2014
	16.2 2. L'assolutismo monarchico di Luigi XIV ha segnato una svolta nel panorama politico europeo. Rifletti sugli aspetti positivi e negativi di questa forma di governo.	Svolto	03/11/2014
	16.3 3. La sentenza sulla morte di Cucchi ha suscitato molto scalpore. Esprimi le tue considerazioni.	Svolto	03/11/2014
18	Approfondimento "Conquistare la libertà"		
	18.1 Silvio Pellico	Svolto	22/04/2015
21	compito in classe del 31-03-2015		
	21.1 saggio breve	Svolto	31/03/2015
22	Compito in classe del 4 maggio 2015		
	22.1 saggio breve: argomento socio economico - La ricerca della felicità	Svolto	04/05/2015
23	COMPITO IN CLASSE 18-05-2015		
	23.1 SAGGIO BREVE : La percezione dello straniero nella letteratura e nell'arte	Svolto	18/05/2015

Bronte 4/06/2015

Galati Vittorio
Tornabene Tiziana