

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "I. CAPIZZI" – BRONTE
TECNICO DELLE INDUSTRIE ELETTRICHE I.P.S.I.A.
ANNO SCOLASTICO INDUSTRIE 2014/2015

CLASSE IV A

PROGRAMMA DI STORIA

U1: Dall'antico regime all'illuminismo

La Francia di Luigi XIV

U2: Le rivoluzioni del settecento e l'età napoleonica

La rivoluzione industriale in Inghilterra

La rivoluzione americana

La rivoluzione francese

U3: L'età dei Risorgimenti

Il '48 in Italia e la prima guerra d'indipendenza

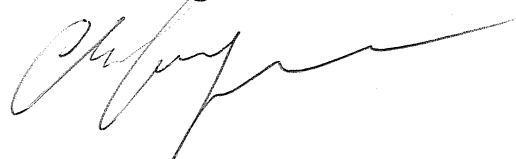
La seconda guerra d'indipendenza e l'unità d'Italia

Progetto "La prima guerra mondiale"

Gli alunni

Francesco Ricca
Irene Orsola

L'insegnante



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SEC. SUP. – L. CLASS. – L. SCIENT. - I.P.S.I.A.

“VEN. IGNAZIO CAPIZZI”

BRONTE (CT)

C.F. 80011280874

C.M. CTISOO900X

PROGRAMMA DIDATTICO SVOLTO

Classe: 4AMT IPSIA BRONTE

Anno: 2014/2015

Docente: FARINATO VINCENZA

Materia: RELIGIONE CATTOLICA

- Conoscenza del gruppo classe, e introduzione alla Disciplina.
- La persona umana e la sua intangibile dignità. Approfondimento: "giovani e cultura del consumo e dell'irrazionalità" (fuga, aggressività e vitalismo).
- Approfondimento: il "valore" delle regole e la necessità della loro esistenza per una vita rispettosa dell'"altro".
- Visione video "L'oro di Scampia", regia di Marco Pontecorvo, I parte.
- Visione video "L'oro di Scampia", ultima parte e riflessione guidata sui contenuti veicolati dalla visione del video attraverso alcuni quesiti scritti.
- Visione video "Bianca come il latte, rossa come il sangue", regia di Giacomo Campiotti
Riflessione guidata sul significato e sul valore dell'amore umano.
- Approfondimento: la prima guerra mondiale e l'uso di gas letali. Visione video "Alla luce del sole", regia di Roberto Faenza, dedicato alla memoria del venerabile Pino Puglisi.
- "La mafia uccide, il silenzio anche". Riflessione guidata attraverso la visione del film "La siciliana ribelle"; regia di Marco Amenta.
- Introduzione al fenomeno del tabagismo e dell'alcolismo; considerazioni etiche. Visione in classe di un video dal titolo "Tabagismo e alcolismo".
- Approfondimento: i giovani e l'uso di droga; problemi etici. Visione in classe di un documentario dal titolo "Scampia" tratto dalla trasmissione televisiva "Sirene".
- "L'altro: un corpo estraneo da sfruttare o espellere; oppure da accogliere e integrare?". Riflessione guidata attraverso la visione del film "Welcome", regia di Philippe Lioret.
- "La violenza contro le donne": un fenomeno mondiale. Le diverse tipologie di violenza: violenza psicologica, fisica, e sessuale. Visione in classe di un documentario.

- Scheda lessicale relativa ai termini: "omosessuale", "transessuale" e "omofobia". La posizione della Chiesa cattolica in merito all'omosessualità".
- I riti della Settimana Santa, con particolare riferimento alle seguenti località: Randazzo; Maletto; Adrano. Cenni storici sul supplizio della crocifissione.
- Visione di due cortometraggi dal titolo "Senza Ritorno" e "Cuore ingenuo" sul senso di responsabilità come segno di maturità.
- "Il coraggio di dire la verità": riflessione guidata sul tema attraverso la visione del film "Io non ho paura" regia di Gabriele Salvatores.
- Visione di un cortometraggio dal titolo "Seventeen" sulla necessità di rispettare le regole e sulle intemperanze della giovinezza.
- "No al pregiudizio": riflessione guidata attraverso la visione di un cortometraggio dal titolo "Bad".
- Visione di due cortometraggi dal titolo: "Doppia vita" e "Invidia" sulla falsità e sulla doppiezza come "limite" per una relazione autentica.

Bronte (CT), il 30/05/2015

Docente

Vincenzo Perineto

Studenti

Galati, Godano, Bistron
 Luca Marino, Gammasso
 Solo, Impiredda, Gietano

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

Prof. Aiello Antonino - Prof. Bacino Giuseppe

PROGRAMMA SVOLTO

MODULO n.ro 1: Elementi di meccanica

Forze e momenti – Statica – Geometria delle masse – Resistenza dei materiali – Le sollecitazioni semplici - Attrito e lubrificazione – Alberi, perni e bronzine - Cuscinetti volventi - Organi di trasmissione.

MODULO n.ro 2: Macchine termiche

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

MODULO n.ro 3: Metrologia

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

Bronte 26/05/2015

Gli allievi

Marino Gommeste Luca
Così Impiastà Getano
Dito Luigi

Il docente

A. Aiello

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "I. CAPIZZI" – BRONTE
TECNICO DELLE INDUSTRIE ELETTRICHE I.P.S.I.A.
ANNO SCOLASTICO INDUSTRIE 2014/2015
CLASSE IV A
PROGRAMMA DI ITALIANO

L'Illuminismo: caratteri generali.

L'Illuminismo in Italia.

Cesare Beccaria: Dei delitti e delle pene "Contro la pena di morte" .

William Shakespeare: "Romeo e Giulietta".

Carlo Goldoni: la vita e le opere, il teatro del tempo, la riforma del teatro, " La locandiera": "gli innamorati e il misogino", "il monologo di Mirandolina".

Progetto "la prima guerra mondiale", Giuseppe Ungaretti: "San Martino del Carso", "Soldati", " Fratelli".

M.de Cervantes, Don Chisciotte: " la battaglia contro i mulini a vento", tecniche narrative.

"Le trattative" di Sabina Guzzanti.

Ugo Foscolo. La vita e le opere, la poetica, il pensiero,"Le ultime lettere di

Jacopo Ortis", le odi e i sonetti, da i sonetti: "In morte del fratello Giovanni", "A Zacinto ", " I Sepolcri".

Il Romanticismo: caratteristiche generali, il Romanticismo in Italia.

Alessandro Manzoni: La vita e le opere, la religiosità manzoniana.

Articolo di giornale, Saggio breve: Struttura.

Gli alunni

Francesco Diella
Ivan Orsini

L'insegnante



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

Programma di Lingua Inglese

Anno Scolastico 2014/2015

Classe IV sez. A

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

Technical English:

- Electric shock : effects and prevention
- The discovery of the electron
- The invention of the xerographic copy machine
- Future Technology: the fuel cell
- Types of circuits
- How Edison and electricity changed the world
- Light bulbs
- Electric cars
- Methods of generating electricity
- The transformer
- Basic electronic components

- The Curriculum Vitae:

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

- How to write a good CV

Gli alunni

Iran Orefice
Morino G. Saba

l'Insegnante

(prof.ssa Angela Nicita)

Angela Nicita

ISTITUTO SUPERIORE “ I. CAPIZZI”
I.P.S.I.A. di Bronte
Programma di Tecnologie elettriche elettroniche e applicazioni
ANNO SCOLASTICO 2014-2015
Classe IV sez. A Indirizzo manutenzione e assistenza tecnica.
Prof. Pappalardo Antonino
Prof. Zappalà Vito

MODULO 1 : reti in corrente alternata monofase - trifase

- Collegamenti di impedenze in serie e in parallelo.
- Circuiti con impedenze in serie e in parallelo.
- Potenze nei circuiti in corrente alternata.
- Teorema di Boucherot.
- Rifasamento.
- Sistemi simmetrici equilibrati a stella e a triangolo.
- Sistemi simmetrici squilibrati a stella e a triangolo (4 fili).
- Sistemi squilibrati a tre fili.
- Potenza nei sistemi trifase e relative misure.
- Rifasamento e tecniche d'impiego.

MODULO 2: TRASFORMATORE

- Nucleo magnetico e avvolgimenti dei trasformatori.
- Circuito equivalente e diagramma vettoriale.
- Bilancio energetico, rendimento e dati di targa.
- Collegamento e condizioni di parallelo.
- Dimensionamento di un trasformatore monofase.
- Installazione e protezione dei trasformatori.
- Trasformatore trifase: aspetti costruttivi. Tipi di collegamento.
- Studio del trasformatore trifase. Gruppi.

MODULO 3: Motore asincrono

- Campo magnetico rotante.
- Struttura del motore asincrono.
- Principio di funzionamento e caratteristiche meccaniche.
- Tipi di avviamento, protezione e relativi schemi.
- Regolazione di velocità con coppia costante.
- Regolazione della coppia.

Esperienze di laboratorio

- Misura delle potenze.
- Trasformatore: prova a vuoto e in corto circuito.
- Macchina asincrona: prova a vuoto e in corto circuito

BRONTE, lì...30-05-2015

GLI ALUNNI

Marino Gennaro Gatto
Luca Orfice
Roberto D'Amico

I DOCENTI

Vito Zappalà