

I.I.S.S. "LAPORTA/FALCONE-BORSELLINO"

Sede centrale: Viale Don Tonino Bello snc – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561117

Sede staccata: Viale Don Bosco, 48 – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561095

Codice Fiscale: 93140040754 – Codice Ufficio: UFJSEL – Codice IPA: lisslfb

Email: leis04900g@istruzione.it - pec: leis04900g@pec.istruzione.it

DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE

(ai sensi della Legge n. 425/97 e del D.P.R. n. 323/98)

Classe QUINTA Sez. A

Corso

**MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
CORSO SERALE**

ALLEGATO A

PROGRAMMA SVOLTO

Prof.ssa

ANNA MARIA GEUSA

Materia d'insegnamento:

LINGUA E LETTERATURA ITALIANA

Anno Scolastico 2021/2022

L'Età del Positivismo: il Naturalismo e il Verismo

- Il Positivismo: una nuova fiducia nella scienza
- La nascita dell'evoluzionismo.
- Naturalismo e Verismo: caratteri.

Giovanni Verga e il mondo dei Vinti

- La vita, il pensiero e la poetica.
- La visione della vita nella narrativa di Verga
- I Malavoglia di Giovanni Verga e il mondo dei "Vinti" –
- I Malavoglia: struttura, personaggi, trama dell'opera.
- Lettura e analisi del testo: La famiglia Malavoglia, da *I Malavoglia*
- Lettura e analisi del testo : La lupa, da *Vita dei campi*
- Lettura e analisi del testo : La roba, da *Novelle rusticane*

Modelli culturali e letterari: Decadentismo, caratteri generali

- Le poetiche del Decadentismo: Estetismo Panismo e Simbolismo: caratteri generali.
- I Poeti maledetti: cenni.

Giovanni Pascoli e il poeta "fanciullino"

La vita, il pensiero e la poetica.

- La poetica del fanciullino.
- Lettura e analisi del testo: "E' dentro di noi un fanciullino", dal Saggio *Il fanciullino*
- *Myricae*: caratteri e temi
- Lettura e analisi dei testi: X Agosto, Lavandare, da *Myricae*.
- Lettura e analisi del testo : Nebbia , da *Canti di Castelvecchio*.

Gabriele D'Annunzio esteta e superuomo

- L'uomo e il letterato.
- Il pensiero e la poetica.
- *Il Piacere*: la trama del romanzo.
- Lettura e analisi del testo: "Il ritratto di un esteta", da *Il Piacere*.
- *Le Laudi*: caratteri e temi.
- Lettura e analisi del testo: La Pioggia nel Pineto, da *Alcyone*.
- *Notturmo* : caratteri e temi.
- Lettura e analisi del testo: Deserto di cenere, da *Notturmo*.

Le Avanguardie storiche: caratteri generali

- Il Futurismo: i principi dell'ideologia.

Italo Svevo e la figura dell'inetto

- L'uomo e il letterato
- Il pensiero e la poetica.

- *Una Vita – Senilità* - trama dei romanzi
- La Coscienza di Zeno: struttura e temi del romanzo.
- Lettura e analisi del testo: L'ultima sigaretta, da *La Coscienza di Zeno*.

Luigi Pirandello e la crisi dell'individuo.

- L'uomo e il letterato.
- La poetica dell'Umorismo
- Lettura del testo: Il sentimento del contrario, dal *Saggio l'Umorismo*.
- *Il fu Mattia Pascal*: la trama del romanzo.
- *Novelle per un anno*: caratteri e temi
- Lettura e analisi del testo: Il treno ha fischiato, da *Novelle per un anno*.

G. Ungaretti e *L'allegria*

- La vita, le opere e la poetica.
- Le impressioni di guerra.
- *L'Allegria*: struttura e temi
- Lettura e analisi dei testi : Veglia – Fratelli - San Martino del Carso, da *l'Allegria*.

E. Montale e la poetica dell'oggetto

- I caratteri dell'Ermetismo.
- E. Montale: la vita, le opere e la poetica.
- Il poeta del "male di vivere",
- *Ossi di seppia*: caratteri e temi.
- Lettura e analisi del testo : Meriggiare pallido e assorto, da *Ossi di seppia*
- Lettura e analisi del testo: Spesso il male di vivere ho incontrato, da *Ossi di seppia*.

PRODUZIONE SCRITTA: svolgimento di testi scritti secondo le tipologie di prima prova:

- Tipologia A - Analisi e interpretazione di un testo letterario italiano,
- Tipologia B - Analisi e produzione di un testo argomentativo
- Tipologia C - Riflessione critica di carattere espositivo-argomentativo su tematiche di attualità
- Simulazione di prima prova

ATTIVITÀ DA SVOLGERE dal 16/05/2022 AL TERMINE DELLE LEZIONI

Il Neorealismo: caratteri generali - La memorialistica

Primo Levi e *Se questo è un uomo*

- La vita: l'autore e il suo tempo
- Il pensiero e la poetica.
- *Se questo è un uomo*: caratteri e vicenda.
- Lettura e analisi del testo: Considerate se questo è un uomo, da *Se questo è un uomo*

Ripetizione di autori e testi

Rinforzo e consolidamento di contenuti e attività svolte.

TESTI UTILIZZATI

- LETTERATURA + Dall'età del Positivismo alla letteratura contemporanea, vol.3 - Marta Sambugar/ Gabriella Salà - La Nuova Italia.
- TEMPO DI LETTERATURA + Dall'età del Positivismo alla letteratura contemporanea, vol.3 - Marta Sambugar/ Gabriella Salà - La Nuova Italia.

Galatina, lì 13/05/2022

La Docente

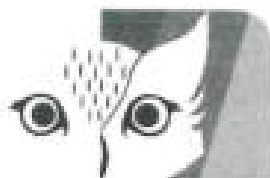
Diana Maria Giusè

Gli alunni

Buffe Giordano

Costantino Salà

Amato Daniel O'April



I.I.S.S. "LAPORTA/FALCONE-BORSELLINO"

Sede centrale: Viale Don Tonino Bello snc – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561117

Sede staccata: Viale Don Bosco, 48 – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561095

Codice Fiscale: 93140040754 – Codice Ufficio: UFJ5EL – Codice IPA: lisslfb

E-Mail: leis04900g@istruzione.it - pec: leis04900g@pec.istruzione.it

DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE

(ai sensi della Legge n. 425/97 e del D.P.R. n. 323/98)

Classe QUINTA Sez."A"

**Corso Serale
MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA**

ALLEGATO A

PROGRAMMA SVOLTO

**Proff.
Paladini Antonio Fernando
Albertini Paolino**

**Materia d'insegnamento: .
TECNOLOGIA MECCANICA E APPLICAZIONI**

Anno Scolastico 2021/22

**I docenti
Antonio Fernando Paladini
Paolino Albertini**

CONTENUTI DISCIPLINARI

Modulo 1

IMPIANTI: IDRICI, TERMICI, FOGNANTI E GAS

Massa volumica, pressione idrostatica, principio di Pascal e di Archimede, moto dei fluidi, portata, equazione di continuità, perdite di carico continue e concentrate, pompe volumetriche e turbopompe, prevalenza, potenza utile ed assorbita di una pompa, pompe in serie e in parallelo. Impianti idrici di sollevamento e di ACS, impianti di scarico, impianti di riscaldamento a termoconvettori, ventilconvettori, a pavimento, e impianti antincendio.

L'aria umida, umidità relativa, calore sensibile e calore latente. Condizionatori e impianti condizionamento, UTA. Efficientamento energetico. Impianti gas nelle civili abitazioni.

Modulo 2

LE SALDATURE

Definizione di saldatura. Saldature e saldobrasature. Tipi di saldatura: arco elettrico sommerso o con elettrodo, TIG, MIG, MAG, a filo continuo. Posizione delle saldature: orizzontale piana, verticale ascendente, verticale discendente e sopra-testa. Giunti di saldatura: testa a testa, d'angolo, a sovrapposizione. Difetti nelle saldature e Controlli non Distruttivi.

Esperienza di realizzazione di un giunto di saldatura in laboratorio con saldatura all'arco elettrico.

Modulo 3

SICUREZZA E SALUTE SUI LUOGHI DI LAVORO

Definizioni. Dispositivi di protezione individuali e collettivi. Principali fonti di rischio. Prevenzione incendi. Segnaletica nei luoghi di lavoro.

Fattori di rischio e valutazione del rischio nell'ambiente del lavoro.

Individuare il messaggio della cartellonistica, delle situazioni pericolose, dei dispositivi di sicurezza presenti sulle macchine e attrezzature dei laboratori, riconoscere i sistemi antincendio.

Modulo 4

MATERIALI

Proprietà chimico-fisiche. Proprietà meccaniche e tecnologiche.

Dilatazione termica. Diagramma sforzi deformazioni. Legge di Hook.

Materiali nelle lavorazioni meccaniche. Resistenza a trazione, durezza e resilienza.

Produzione della ghisa e dell'acciaio. Prodotti siderurgici.

Classificazione UNI ed UNI EN della ghisa e degli acciai.

Leghe leggere, bronzo e ottone.

Materiali naturali: il legno e sue applicazioni.

Materiali plastici: resine termoindurenti e resine termoplastiche, loro applicazioni e problematiche per lo smaltimento delle stesse;

Modulo 5

MACCHINE UTENSILI E LABORATORIO

Ciclo di lavorazione per le macchine utensili. Foglio di lavorazione. Operazioni di taglio con la serra alternativa, lavorazione al trapano e lavorazioni al tornio.

Modulo 6

CENNI SULLA NORMATIVA TECNICA DELLA MANUTENZIONE

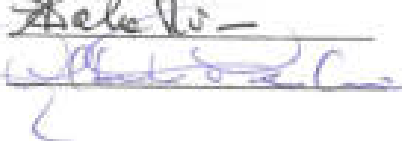
La direttiva macchine, documentazione tecnica: fascicolo tecnico e manuale d'uso e manutenzione. Obblighi del fabbricante. Sostituzione dei componenti d'impianto e meccanici: i ricambi.

Classificazione dei guasti e loro probabilità di verifica, affidabilità e sua valutazione, livelli di manutenzione, manutenzione correttiva, preventiva e predittiva, tecniche per il controllo e il monitoraggio di apparecchiatura e impianti. Piano di manutenzione, principali software per la gestione della manutenzione.

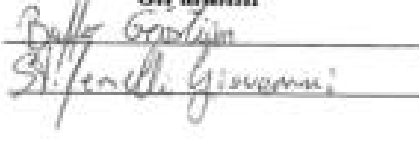
TESTI UTILIZZATI: "Marco Maganuco" – Tecnologie Meccaniche e Applicazioni – San Marco Editore

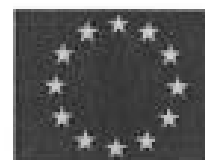
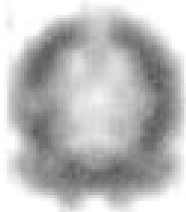
Galatina, li 13/05/2022

Gli Docenti



Gli alunni





I.I.S.S. "LAPORTA/FALCONE-BORSELLINO"

Sede centrale: Viale Don Tonino Bello snc – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561117

Sede staccata: Viale Don Bosco, 48 – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561095

Codice Fiscale: 93140040754 – Codice Ufficio: UFJ5EL – Codice IPA: IISLFB

Email: leis04900g@istruzione.it - pec: leis04900g@pec.istruzione.it

DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE

(ai sensi della Legge n. 425/97 e del D.P.R. n. 323/98)

Classe QUINTA Sez.AS

Corso Manutenzione e assistenza tecnica

ALLEGATO A

PROGRAMMA SVOLTO

Prof.

**Colella Nicoletta
Agostino Schifano**

**Materia d'insegnamento
Tecnologie Tecniche di Installazione e Manutenzione**

Anno Scolastico 2021/22

DISEGNO ELETTRICO ELETTRONICO

Segni grafici; rappresentazione dei segni grafici; identificazione dei segni grafici tramite codifica; rappresentazione dei circuiti; schemi elettronici.

Attività laboratoriale: marcia arresto di un M.A.T.; schemi elettrici industriali-schemi elettropneumatici; simulazione circuitale (PLC con Zelio).

GUASTI E MANUTENZIONE

Guasti: definizione e distinzione dei guasti sistematici e non sistematici, tasso di guasto e probabilità di guasto per ore;

Affidabilità: parametri di affidabilità, valori di MTTF di componenti meccanici elettrici ed elettronici;

Manutenzione: definizione di manutenzione, manutenzione ordinaria e straordinaria, manutenzione correttiva, manutenzione preventiva.

GESTIONE DEI RIFIUTI

Manutenzione e rifiuti; classificazione dei rifiuti; gestione dei rifiuti; direttive RAEE e RoHS.

DISTRIBUZIONE E UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA

Linee elettriche di bassa tensione e la protezione contro le sovracorrenti; pericolosità della corrente elettrica: effetti della corrente sul corpo umano, valori di pericolosità della corrente elettrica; protezione contro i contatti diretti e indiretti.

TIPOLOGIE DI IMPIANTI ELETTRICI

Componentistica: apparecchi di comando, prese e spine, scatole e cassette di derivazione; installazione dei componenti e gradi di protezione degli involucri; il D.M. 37/08.

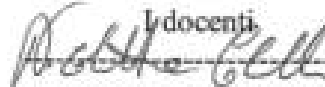
SICUREZZA SUL LAVORO IN AMBITI SPECIFICI

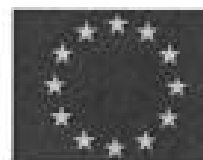
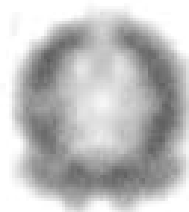
Infortuni e malattie sul luogo di lavoro; pericolo e rischio; legislazione in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro: struttura del D.Lgs. 81/08; Dispositivi di Protezione Individuale ergonomia e segnaletica di sicurezza.

Gli alunni


Stefano Giovanni

I docenti





I.I.S.S. "LAPORTA/FALCONE-BORSELLINO"

Sede centrale: Viale Don Tonino Bello snc – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561117

Sede staccata: Viale Don Bosco, 48 – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561095

Codice Fiscale: 93140040754 – Codice Ufficio: UFJ5EL – Codice IPA: IISLFB

E-Mail: leis04900g@istruzione.it - pec: leis04900g@pec.istruzione.it

DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE

(ai sensi della Legge n. 425/97 e del D.P.R. n. 323/98)

Classe QUINTA

Sez.AS

Corso Manutenzione e assistenza tecnica

ALLEGATO A

PROGRAMMA SVOLTO

Prof.

**Colella Nicoletta
Agostino Schifano**

**Materia d'insegnamento
Tecnologie Elettrico Elettroniche e applicazioni**

Anno Scolastico 2021/22

RETI ELETTRICHE

Analisi di reti resistive.

La risoluzione delle reti mediante il I ed il II principio di Kirchhoff.

Concetto di energia e potenza elettrica.

Effetto termico della corrente e legge di Joule.

Il principio di sovrapposizione degli effetti.

CAMPO ELETTRICO E CONDENSATORI

Il condensatore. Parametri del condensatore. Costante dielettrica nel vuoto, relativa ed assoluta.

Unità di misura della capacità. Legame tra quantità di carica, capacità e tensione.

Condensatori collegati in serie e parallelo e reti capacitive.

Energia accumulata in un condensatore.

Transitori di carica e scarica di un condensatore. Costante di tempo RC. Cenni sulla funzione esponenziale.

DIODI E CIRCUITI CON DIODI

Curva caratteristica I/V di un diodo. Raddrizzatore ad una semionda e a doppia semionda. Ponte di Graetz. Schema a blocchi di un alimentatore stabilizzato.

SEGNALI ALTERNATI SINUSOIDALI

Grandezze alternate sinusoidali. Valore massimo, valore efficace, valore medio, velocità angolare, frequenza, periodo di grandezze alternate sinusoidali. Rappresentazione nel tempo di grandezze sinusoidali. Sistema trifase. Alternatore. Motore trifase.

RETI LOGICHE

Sistema binario

Porte logiche fondamentali: AND, OR, NOT, EX-OR, NAND, NOR

Proprietà e teoremi dell'algebra booleana

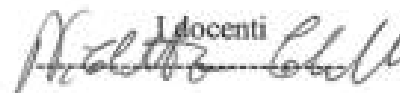
Implementazione delle funzioni logiche: dallo schema elettrico alla funzione

AMPLIFICATORI OPERAZIONALI

Amplificatori operazionali ideali e reali: parametri caratteristici. Configurazioni fondamentali con A.O.: invertente, non invertente.

Gli alunni

Stefano Geronzi

Docenti


RELIGIONE CATTOLICA

PROGRAMMA SVOLTO CLASSE V^{SHAW}
A.S. 2021/2022 PROF.: LONGO ANNA MARIA

1: Rapporto tra fede e ragione

L'uomo e la ricerca di Dio
Libertà e valori nell'orizzonte della crescita
Un valore comune: la dignità della persona umana
Il valore della libertà nel rispetto dei diritti dell'uomo
Vivere nelle più profonde esperienze umane, quelle religiose

2 : La Chiesa popolo apostolico

L'universalità del messaggio cristiano
Il Natale : pace a tutti gli uomini e fratellanza universale
La Pasqua nucleo del messaggio cristiano: la speranza della resurrezione
Pentecoste punto di partenza per l'evangelizzazione e la missione
Come si diventa cristiani: i sacramenti dell'iniziazione
L'unità e l'apostolicità alla base del dialogo interreligioso

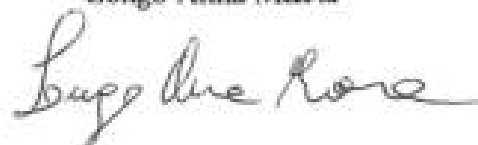
3 : L'identità del cristiano

La vita del cristiano nel mondo e nella Chiesa
L'identità del cristiano nella società e nella famiglia
Dignità della persona umana e fratellanza universale
Il comandamento nuovo dell'amore: Ama il prossimo tuo come te stesso
Il Papa e i suoi interventi sulla pace nel mondo
Testimoni del nostro tempo: Don Tonino Bello, Padre Pino Puglisi...
Alcuni argomenti di Etica e bioetica

Galatina, 14Maggio 2022



Il docente
Longo Anna Maria





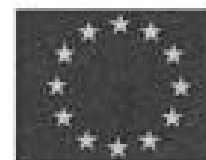
I.I.S.S. "LAPORTA/FALCONE-BORSELLINO"

Sede centrale: Viale Don Tonino Bello snc – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561117

Sede staccata: Viale Don Bosco, 48 – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561095

Codice Fiscale: 93140040754 – Codice Ufficio: UFJ5EL – Codice IPA: IISLFB

E-Mail: leis04900g@istruzione.it - pec: leis04900g@pec.istruzione.it



DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE

(ai sensi della Legge n. 425/97 e del D.P.R. n. 323/98)

Classe QUINTA

Sez. A serale

Indirizzo: Manutenzione e Assistenza Tecnica

ALLEGATO A

PROGRAMMA SVOLTO

Prof. Contaldo Luigia

Materia d'insegnamento: Matematica

Anno Scolastico 2021/22

MODULI
U.D.A. 1-2 : FUNZIONI <ul style="list-style-type: none">• Concetto di funzione, dominio e codominio.• Classificazione delle funzioni matematiche.• Funzioni pari e dispari.
U.D.A. 3 : STUDIO DEL SEGNO DI UNA FUNZIONE <ul style="list-style-type: none">• Segno di una funzione algebrica razionale intera e fratta.
U.D.A. 4: INTERSEZIONI DEL GRAFICO CON GLI ASSI CARTESIANI <ul style="list-style-type: none">• Intersezioni del grafico di una funzione algebrica razionale intera e fratta con gli assi cartesiani.
U.D.A. 5: LIMITI DI FUNZIONI E RICERCA DEGLI ASINTOTI <ul style="list-style-type: none">• Definizione di intorno di un punto• Limite finito e limite infinito in un intorno di x_0• Limite finito e limite infinito in un intorno di infinito• Limite destro e limite sinistro• Algebra dei limiti• Calcolo di limiti in forma determinata• Calcolo di limiti nelle forme indeterminate $0/0$ e ∞/∞• Definizione di asintoto• Procedimento per la determinazione degli asintoti orizzontali e verticali
U.D.A. 6: LA DERIVATA DI UNA FUNZIONE <ul style="list-style-type: none">• Concetto di rapporto incrementale• Concetto di derivata• Significato geometrico del rapporto incrementale e della derivata• Derivata di una somma, di una differenza, di un prodotto e di un quoziente di funzioni razionali• Derivata di ordine superiore al primo• Teorema di De L'Hopital• Crescenza, decrescenza, massimi e minimi di una funzione razionale

Gli alunni



IL DOCENTE

Prof.ssa Lucia CONTALDO





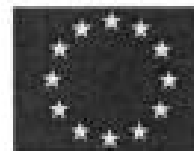
I.I.S.S. "LAPORTA/FALCONE-BORSELLINO"

Sede centrale: Viale Don Tonino Bello snc – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561117

Sede staccata: Viale Don Bosco, 48 – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561095

Codice Fiscale: 93140040754 – Codice Ufficio: UFJ5EL – Codice IPA: lissifb

E-Mail: leis04900g@istruzione.it - pec: leis04900g@pec.istruzione.it



DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE

(ai sensi della Legge n. 425/97 e del D.P.R. n. 323/98)

Classe QUINTA

Sez.A

Corso di Manutenzione ed Assistenza Tecnica

ALLEGATO A

PROGRAMMA SVOLTO

Prof. Albertini Paolino

**Materia d'insegnamento: Laboratori di Scienze e Tecnologie
Meccaniche**

Anno Scolastico 2020/21

Gli alunni

Il docente

Lavorazioni alle Macchine Utensili

Il processo di taglio dei metalli con le M.U.

Fondamentali tipi di M.U.:

- Tornio parallelo
- Fresatrice
- Trapano a colonna

Moti fondamentali nel processo di taglio:

- moto di taglio
- moto di avanzamento
- moto di registrazione

Tipi di utensili da taglio delle principali M.U.:

- utensili da tornio
- frese
- punte elicoidali

Materiali per utensili

Angoli caratteristici degli utensili da taglio

Parametri caratteristici del processo di taglio:

- profondità di passata
- velocità di taglio
- numero di giri/min
- velocità di avanzamento in mm/min e in mm/giro

Relazione tra velocità di taglio, diametro del pezzo o dell'utensile e Numero di giri della macchina

Scelta del Numero di giri e dell'Avanzamento da adottare in una data lavorazione alle M.U.

Ciclo di lavoro sulle M.U.

Operazioni preliminari da eseguire sulle M.U.:

Attrezzatura della macchina; Bloccaggio del pezzo e dell'utensile sulla macchina; Centatura dell'utensile; Impostazione della macchina in funzione dei parametri di taglio; Azzeramento degli assi della macchina; Controllo dei dispositivi di sicurezza e di emergenza; Avviamento ed arresto della macchina; Azionamento e disinserimento degli avanzamenti automatici;

Attivazione/Disattivazione dell'impianto di lubrificazione.

Lavorazioni elementari al tornio:

Centatura ed Intestatura del pezzo; Tornitura cilindrica esterna; tornitura a gradini; Esecuzione di Gole e Smussi; Tornitura conica; Foratura al tornio; tornitura cilindrica interna

Esercitazioni pratiche di tornitura:

Tornitura di alberi cilindrici come da Ciclo di lavoro

Lavorazioni elementari alla fresatrice:

Spianatura di superfici; fresatura in concordanza e in discordanza fresatura con divisore

Esercitazioni pratiche di fresatura:

Fresatura di un parallelepipedo di assegnati spigoli; Fresatura di un prisma esagonale di assegnate dimensioni

Motori a combustione interna alternativi:

- Motori a ciclo Otto o ad Accensione Comandata o ad Accensione per scintilla
- Motori a ciclo Diesel o ad Accensione per compressione o ad accensione spontanea

La Carburazione della miscela nei motori ad AC:

- a carburatori
- ad iniezione (indiretta e diretta)

Alimentazione a carburatori:

il carburatore elementare

principio di funzionamento del carburatore elementare

limiti del carburatore elementare

Carburatori a getto supplementare;a getto compensatore;ad aria antagonista

Alimentazione del Diesel

Cenni alla sovralimentazione



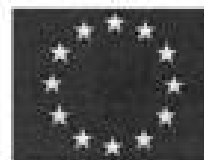
I.I.S.S. "LAPORTA/FALCONE-BORSELLINO"

Sede centrale: Viale Don Tonino Bello snc – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561117

Sede staccata: Viale Don Bosco, 48 – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561095

Codice Fiscale: 93140040754 – Codice Ufficio: UFJ5EL – Codice IPA: IIS51B

E-Mail: leis04900g@istruzione.it - pec: leis04900g@pec.istruzione.it



DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE

(ai sensi della Legge n. 425/97 e del D.P.R. n. 323/98)

Classe QUINTA

Sez.Acs Man

Corso - manutenzione

ALLEGATO A

PROGRAMMA SVOLTO

- La seconda rivoluzione industriale e la società di massa:

La seconda rivoluzione industriale; Le conseguenze; La nascita della società di massa; Le masse organizzate.

- L' Italia nell' età Giolittiana:

Le riforme; lo sviluppo industriale; la conquista della libia; La fine dell'età giolittiana

- La prima guerra mondiale:

- Le relazioni internazionali fra Ottocento e Novecento; Le guerre balcaniche e lo scoppio del conflitto; L' Italia dalla neutralità all' intervento; La svolta del 1917 e la conclusione del conflitto.

- La rivoluzione russa:

-Il quadro economico sociale: industrializzazione, classe operaia e settore agricolo; La rivoluzione del 1905; La rivoluzione di febbraio 1917 e la rivoluzione di ottobre 1917; Dittatura e guerra civile; La Nep;

- Il dopoguerra in Europa:

- I trattati di pace; Il caso italiano; Il "biennio rosso" in Italia; L' ascesa del fascismo; il fascismo al potere; La fine dello stato liberale.

- La crisi del 1929:

- Gli Stati Uniti dagli anni venti alla crisi; Dal governo repubblicano al New Deal; Le ripercussioni della crisi in Europa.

- Il nazismo e il fascismo degli anni trenta:

- Dalla guerra alla Repubblica di Weimar; L' ascesa al potere di Hitler; Il regime totalitario;

L' Italia fascista degli anni trenta; La politica economica del fascismo; La politica estera fascista;
L' antifascismo.

- Lo stalinismo:

Collettivizzazione industrializzazione forzata; L' Industrializzazione forzata dell' URSS; Il terrore staliniano, le "purghe" e il controllo sulla cultura; La politica estera.

- La seconda guerra mondiale:

-Le relazioni internazionali fra le due guerre; La guerra civile spagnola; L' espansionismo nazista; Le prime fasi della seconda guerra mondiale; L' intervento italiano.

- La guerra planetaria e la Resistenza:

-L'operazione Barbarossa e l'intervento americano; L' Europa sotto il giogo nazista; La scelta del 1942-43; La caduta del fascismo; Resistenza e liberazione; La fine della guerra.

-Il secondo dopoguerra:

- La fine del primato europeo; l'affermazione del bipolarismo; L' Europa nella guerra fredda.

Prof. Giuseppe Leone

Materia d'insegnamento

STORIA

Anno Scolastico 2021/22

Gli alunni

Il docente

Prof. Giuseppe LEONE



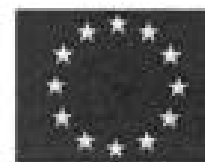
I.I.S.S. "LAPORTA/FALCONE-BORSELLINO"

Sede centrale: Viale Don Tonino Bello snc – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561117

Sede staccata: Viale Don Bosco, 48 – 73013 Galatina (LE) – Tel. 0836/561095

Codice Fiscale: 93140040754 – Codice Ufficio: UFJ5EL – Codice IPA: IISLFB

Email: leis04900g@istruzione.it - pec: leis04900g@pec.istruzione.it



DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DI CLASSE

(ai sensi della Legge n. 425/97 e del D.P.R. n. 323/98)

Classe QUINTA

Sez. A MAN

Corso Serale

Manutenzione

ALLEGATO A

PROGRAMMA SVOLTO

Prof.

Mogavero Mariaconcetta

Materia d'insegnamento:

INGLESE

Anno Scolastico 2021/22

1. Into the future:

- Sharing online
- It's a robot's world
- Let's save the planet

2. Energy and energy sources:

- Energy
- Electricity
- Energy sources
- Oil
- Nuclear power
- Natural gas
- Wind power
- Solar energy

3. Robotics:

- Robotics: the basics
- Industrial robot's
- The robotic arm

4. Electricity: basic principles:

- Electric circuits
- Electric motors
- Common motor configuration

5. Key moments in history:

- The 20th century

Gli alunni

Il docente

Mogavero Mariaconcetta