



Istituto Professionale Statale

*"Guglielmo Marconi"*

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica  
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

## PROGRAMMA DI: LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI

Classe 4<sup>^</sup> sez. CTI

A.S. 2023/2024

Prof. Daniele Danzinelli

| Titolo del modulo                                                                   | Contenuti                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Disegno Tecnico</b>                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>Progettazione e realizzazione grafica su pianta degli impianti Idrico-Sanitario e riscaldamento di un appartamento ad uso abitativo</li></ul>                                                                                                                                    |
| <b>Pompe di calore</b>                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>Studio del funzionamento e utilizzo delle pompe di calore</li><li>Studio dei suoi componenti</li><li>Individuazione dei possibili guasti nell'impianto</li></ul>                                                                                                                 |
| <b>Saldatura</b>                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Saldobrasatura</li><li>Distinguere i procedimenti di saldatura e brasatura</li><li>Preparazione del materiale da saldare e conoscenza della sua composizione</li></ul>                                                                                                           |
| <b>Norma UNI 9511</b>                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>Rappresentazione delle installazioni.</li><li>Segni grafici per impianti di condizionamento dell'aria, riscaldamento, Idrosanitari, gas per uso domestico e ventilazioni.</li></ul>                                                                                              |
| <b>Generatori di calore:</b><br>• Caldaie a condensazione<br>• Caldaie tradizionali | <ul style="list-style-type: none"><li>Differenze tecniche tra una caldaia tradizionale e una caldaia a condensazione</li><li>Smontaggio e studio del funzionamento dei componenti delle caldaie</li><li>Manutenzione e riparazione dei componenti danneggiati</li><li>Saper distinguere la classe energetica</li></ul> |



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff\_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi



|                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Impianto autoclave</b>                                                                               | di | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza e studio dell'impianto di autoclave e dei suoi componenti</li> <li>• Realizzazione dell'impianto sul pannello</li> <li>• Rappresentazione grafica dell'impianto</li> </ul>                                                                                                                  |
| <b>UDA: Realizzazione e caratterizzazione sperimentale di un misuratore di fluidi (Tubo di Venturi)</b> | e  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Progettare e realizzare un condotto venturi con relative prese di pressione per la rilevazione istantanea della portata di un fluido che attraversi una tubazione.</li> <li>• Rilevare sperimentalmente le caratteristiche, la sensibilità e i limiti di misura dello strumento realizzato.</li> </ul> |
| <b>Pompe centrifughe</b>                                                                                |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza e studio delle pompe centrifughe</li> <li>• Accoppiamento in serie e in parallelo delle pompe centrifughe</li> <li>• Rilevare e riparare i componenti danneggiati</li> </ul>                                                                                                                |

## Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice

Testi:

- 1) Tecniche e Tecnologie negli Impianti Termoidraulici (Gullace Santo, Pisani Bruno)  
codice ISBN 978-88-8488-290-5 Casa Editrice : San Marco
- 2) Manuale del Termotecnico (Rossi Nicola)  
codice ISBN 978-88-203-5971-3 Casa Editrice: Hoepli

Prato, il 26 /05/2024

Nome e cognome del docente

Daniele Danzinelli

# **PROGRAMMA SVOLTO DI TEEA**

## **Classe e sez. 4CTI Prof. Pignotti Marco e Amabile Antonio**

### **RICHIAMI SU:**

- Nodi e maglie;
- Leggi di Kirchhoff;
- Legge di Ohm;
- Carica e scarica di un condensatore.

### **SEMICONDUTTORI E DIODI**

- Semiconduttori, semiconduttori drogati, giunzione PN, breakdown;
- Caratteristica tensione-corrente del diodo, modelli equivalenti, tipi di diodi;
- Onda sinusoidale da notazione fasoriale, grandezze caratteristiche della sinusoide;
- Applicazioni dei diodi: raddrizzatore a singola/doppia semionda, tensione di ripple e sua regolazione con condensatore, stabilizzatore di tensione con diodo Zener, protezione da inversione di polarità, selettore di massima tensione.

### **I TRANSISTOR**

- Costituzione di un transistor bipolare, segni grafici;
- Caratteristiche statiche del transistor, modi di funzionamento del BJT;
- Zone di funzionamento del BJT;
- BJT utilizzato come interruttore, potenza dissipata e temperatura di giunzione, cenni sui dissipatori;
- Polarizzazione e determinazione del punto di lavoro del componente.

### **AMPLIFICAZIONE**

- Amplificatore operazionale, guadagno in anello aperto;
- Amplificatore operazionale ideale e reale, caratteristica dell'A.O., comparatore di tensione;
- Retroazione, cortocircuito virtuale, configurazione invertente, non invertente, inseguitore di tensione (Buffer), sommatore invertente, amplificatore differenziale.

### **ELETTRONICA DIGITALE**

- Segnale digitale, Sistemi di numerazione;
- Conversione binario-decimale e decimale binario;
- Porte logiche fondamentali e porte logiche derivate, famiglie logiche e relative prestazioni;
- Analisi di reti logiche.

### **LABORATORIO TEEA**

- Utilizzo principali strumenti da laboratorio: oscilloscopio, alimentatore, generatore di funzioni e multimetro;
- Costruzione e verifica della curva caratteristica del diodo al silicio;
- Costruzione e verifica di circuiti raddrizzatori (singola/doppia semionda);
- Costruzione e verifica di circuiti alimentatori con e senza diodo Zener;
- Costruzione e verifica della curva caratteristica del transistor NPN;
- Utilizzo del BJT e simulazione con Tinkercad;
- Amplificatore operazionale: la retroazione negativa e il guadagno nella configurazione invertente. Montaggio su breadboard;
- Montaggio su breadboard di un amplificatore audio con BJT e trimmer;
- Sicurezza degli impianti elettrici, protezioni dalle sovracorrenti, condizioni di posa dei cavi;
- Contatti diretti ed indiretti;
- UDA: misurazione della velocità di scorrimento di un fluido all'interno di un tubo di qualunque genere, dai tubi idraulici ai vasi sanguigni. A seguire: schema elettronico su breadboard;
- Transistor BJT NPN e PNP: realizzazione di un interruttore crepuscolare con accensione di un led con trimmer e fotoresistore;

- Montaggio su breadboard di circuito con relè, condensatore, resistenze e led;
- Il diodo zener stabilizzatore di tensione, realizzazione e collaudo di circuito su breadboard;
- Realizzazione su breadboard di un ponte di Graetz con 4 diodi, una resistenza di carico ed un condensatore elettrolitico;
- Microprocessore e Microcontrollore (cenni sulla piattaforma "Arduino");
- Resistori non convenzionali (Termistori NTC e PTC, Foto Resistori, Potenzimetri, Trimmer);
- Preamplificatore audio con transistor BJT e retroazione, Amplificatori operazionali Differenziali, con ingresso invertente, non invertente, retroazione negativa e Buffer con schemi vari montati su breadboard.

## **Testo in adozione**

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Tecnologie elettriche-elettroniche e applicazioni volume 2, A. MONDADORI SCUOLA, Marco Coppelli – Bruno Stortoni, ISBN 9788824792851



Istituto Professionale Statale

*"Guglielmo Marconi"*

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica  
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

## PROGRAMMA SVOLTO DI Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione e di diagnostica

Classe e sez. 4cti a.s. 2023-24 Prof. Leonardo Papini

| Titolo del modulo                                        | Contenuti                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MODULO 0</b> : ripasso generale                       | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Perdite di carico</li><li>■ Leggi fondamentali dell'idraulica</li></ul>                                                                                                                                                                             |
| <b>MODULO 1</b> : trasmissione del calore                | <ul style="list-style-type: none"><li>■ termodinamica e meccanismi di trasmissione del calore</li><li>■ conducibilità termica, trasmittanza e resistenza termica</li></ul>                                                                                                                  |
| <b>MODULO 2</b> : dimensionamento degli impianti termici | <ul style="list-style-type: none"><li>■ calcolo del fabbisogno</li><li>■ Classificazione dei corpi scaldanti e dimensionamento</li><li>■ Dimensionamento dei generatori di calore e della distribuzione</li><li>■ Termoregolazione degli impianti termici tipologie e componenti.</li></ul> |
| <b>MODULO 3</b> : produzione ed accumulo ACS             | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Sistema istantaneo</li><li>■ Produzione ad accumulo</li><li>■ Redazione di fogli di calcolo con Excel</li></ul>                                                                                                                                     |
| <b>MODULO 4</b> : il circuito del fluido termovettore    | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Circuiti diretti e miscelati</li><li>■ Il separatore idraulico, caratteristiche e temperature di uscita</li></ul>                                                                                                                                   |



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

☎ 0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO

✉ pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978



UFF\_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

🌐 Istituto Guglielmo Marconi



|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MODULO 5</b> : reti di distribuzione                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Procedimenti di calcolo</li> <li>■ Portate nominali e di progetto</li> <li>■ Fattore di contemporaneità</li> <li>■ Reti di ricircolo</li> <li>■ Pressurizzazione idraulica</li> </ul> |
| <b>MODULO 6</b> : i circolatori d'impianto              | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensionamento e punto di funzionamento</li> <li>■ Curva caratteristica del circuito.</li> </ul>                                                                                     |
| <b>MODULO 7:</b> Approfondimenti tecnici inerenti l'UDA | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Teorema di Bernoulli ed equazione di continuità (UDA)</li> <li>■ Venturimetro, principio di funzionamento e calcolo (UDA)</li> </ul>                                                  |

## Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

TECNICHE E TECNOLOGIE NEGLI IMPIANTI TERMOIDRAULICI    SANTO GULLACE,  
BRUNO PISANI    -    EDITRICE SAN MARCO    9788884882905

MANUALE DEL TERMOTECNICO (HOEPLI)

DISPENSE IN DIDATTICA ED IN CONDIVISIONE SU DRIVE

Prato, il                **07/06/2023**

**Nome e cognome del docente**

Leonardo papini



Istituto Professionale Statale

*"Guglielmo Marconi"*

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica  
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

## PROGRAMMA SVOLTO DI TMA (TECNOLOGIE MECCENICHE E APPLICAZIONI)

Classe e sez. 4CTI a.s. 2023/2024 Prof. D. PASSANNANTE

| Titolo del modulo                                                  | Contenuti                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RICHIAMI DI MATEMATICA E FISICA                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Unita' di misura del Sistema SI</li><li>▪ Conversioni di unita' di misura</li><li>▪ Richiami di Trigonometria</li><li>▪ I vettori: definizione e calcolo vettoriale</li></ul>                                                                                 |
| ELEMENTI DI MECCANICA APPLICATA:<br>STATICA e<br>MACCHINE SEMPLICI | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Statica del corpo rigido</li><li>▪ Condizioni di equilibrio delle forze nel piano</li><li>▪ I corpi vincolati</li><li>▪ Equilibrio dei corpi rigidi vincolati</li><li>▪ Calcolo delle reazioni vincolari</li><li>▪ Piano inclinato</li></ul>                  |
| RESISTENZA DEI MATERIALI                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ La trave</li><li>▪ Sollecitazioni semplici e composte</li><li>▪ Tipologia, caratteristiche e classi di resistenza di organi meccanici in relazione alle diverse sollecitazioni</li><li>▪ Dimensionamento e scelta dei parametri di organi meccanici</li></ul> |
| COMPONENTI MECCANICI                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tipologia, caratteristiche e classificazione dei supporti meccanici in relazione alle diverse sollecitazioni</li></ul>                                                                                                                                        |



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978



Uff\_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it



Istituto Guglielmo Marconi



  
 Unione Europea

**FONDI STRUTTURALI EUROPEI**  
**pon** 2014-2020  
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

  
 MIUR  
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
 Dipartimento per la programmazione e la gestione delle  
 Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali  
 Divisione Generale per interventi in materia di Edilizia  
 Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per  
 l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
 Ufficio IV



*Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario*  
**"Guglielmo Marconi"**  
 di Prato



|                                                 |                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Alberi, assi, assali, perni</li> <li>▪ Cuscinetti volventi</li> <li>▪ Cuscinetti radenti o bronzine</li> <li>▪</li> </ul> |
| <b>LAVORAZIONI PER ASPORTAZIONE DI TRUCIOLO</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tornitura</li> <li>• Cicli di lavoro e parametri di taglio</li> </ul>                                                     |

## Testo in adozione

Testi adottati: TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI di Marco Maganuco, editore San Marco

**Prato, il 31/05/2024**

**Nome e cognome del docente**

Domenico Passannante



Istituto Professionale Statale

*"Guglielmo Marconi"*

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica  
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

## PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

Classe e sez. 4CTI a.s. 2023-2024 Prof. Chilleri

| Titolo del modulo                                                      | Contenuti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MODULO 1:</b><br>EQUAZIONI E<br>DISEQUAZIONI<br>LINEARI             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Richiami di scomposizioni di polinomi mediante raccoglimenti totali e parziali e mediante prodotti notevoli.</li><li>• Richiami delle equazioni e disequazioni di primo grado a coefficienti interi e frazionari.</li><li>• Disequazioni frazionarie.</li></ul>                                                                                                 |
| <b>MODULO 2:</b><br>EQUAZIONI E<br>DISEQUAZIONI<br>DI SECONDO<br>GRADO | <ul style="list-style-type: none"><li>• Le equazioni di secondo grado. Significato analitico e grafico.</li><li>• Risoluzione delle equazioni di secondo grado.</li><li>• Significato dei coefficienti di un'equazione di secondo grado.</li><li>• Le disequazioni di secondo grado.</li><li>• Le disequazioni frazionarie.</li><li>• Sistemi di disequazioni di secondo grado o frazionarie.</li></ul> |
| <b>MODULO 4:</b><br>FUNZIONI REALI                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Richiamo del concetto di funzione.</li><li>• Dominio, zeri e segno di una funzione.</li><li>• Funzione razionale intera.</li><li>• Funzione razionale fratta.</li><li>• Funzione irrazionale.</li></ul>                                                                                                                                                         |



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO

pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978



Uff\_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi



# MODULO 5:

## ESPONENZIALI E LOGARITMI

- Le potenze a esponente reale.
- La funzione esponenziale.
- Equazioni esponenziali elementari.
- Disequazioni esponenziali elementari.
- Funzione logaritmica
- Proprietà dei logaritmi.
- Scala logaritmica
- Modelli di crescita e di decadimento.

## Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Colori della Matematica A, DeA Petrini, Sasso, Fragni, 978-88-494-2306-8-A

Prato, il 05/06/2024

Nome e cognome del docente

Gabriele Chilleri



Istituto Professionale Statale

*"Guglielmo Marconi"*

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica  
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

## **LINGUA INGLESE** **PROGRAMMA SVOLTO**

Classe e sez. 2DMT a.s. 2023/24 Prof.ssa Guia Buti

| Moduli disciplinari                                           | CONTENUTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ripasso</b><br><b>Moduli 1-2-3</b>                         | <b>Grammar:</b><br>-Present Simple, Adverbs of frequency, verbs of preference + ing<br>-Present Continuous, Adverbs of manner, P. Simple vs P. Continuous<br>-Past Simple v. be/have; Past simple A+N+I and question words + expressions of past<br>- Be going to; Expressions of future time; present tenses for the future;<br>-Will/won't / be going to; infinite of purpose;                                         |
| <b>Modulo 4 - Sport</b>                                       | <b>Grammar:</b><br>-Can/can't; Have to/don't have to; must/mustn't; make/let<br><b>Vocabulary:</b><br>- Sports and sports equipment<br><b>Abilities:</b><br>Reading skills This girl can! / E-sports, the end of of sport as we know it?<br>Speaking skills = talking about rules/explaining rules/sports<br>Listening = conversation about rugby<br>Writing = write an essay                                            |
| <b>Modulo 6 – Freak Weather</b>                               | <b>Grammar:</b><br>-First conditional, if/when/unless/<br>- Zero conditional, will/may/might and future possibility<br><b>Vocabulary:</b><br>- The environment<br>- weather idioms<br><b>Abilities:</b><br>Reading skills = the Environment "Want to help the environment?"<br>Speaking skills = making predictions/ support and justify an argument<br>Listening = information about the weather<br>Writing = Summaries |
| <b>MICROLINGUA</b><br><b>Ripasso</b><br><b>ENERGY SOURCES</b> | <b>LESSICO:</b><br>Renewable and non-renewable energy sources, Pollution, Materials<br>Science,<br><i>Effect of global warming</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

☎ 0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



✉ pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480

partita IVA: 02308030978

Uff\_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

🌐 Istituto Guglielmo Marconi





Istituto Professionale Statale

*"Guglielmo Marconi"*

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica  
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UNIT 3: MATERIALS</b>          | <b>LESSICO</b><br>Materials science<br>Properties of materials<br>Types of materials<br><i>Nanotechnology</i>                                                                                                                   |
| <b>UNIT 4: MECHANICAL DRAWING</b> | <b>LESSICO</b><br>Mechanical Drawing, drawing tools,<br>Tools: functions and shapes<br>Technical Drawing + CAD<br><i>The work of a drafter</i>                                                                                  |
| <b>UNIT 6: METAL PROCESSES</b>    | <b>LESSICO</b><br>Metalworking (steelmaking, casting)<br>Forming methods (hot/cold processes)<br>Metal joining processes (welding, brazing and soldering, sheet metal processing)<br><i>Welding: tools, types and processes</i> |

## LIBRI DI TESTO

**Talent 2** - Autori: Audrey Cowan and Alun Phillips

Casa Editrice: Cambridge University Press - codice ISBN 9781108627719

**SmartMech, Mechanical Technology & Engineering** - Autrice: Rosa Anna Rizzo

Casa Editrice: Gruppo editoriale ELI - codice ISBN 9788853625625

Prato, 04/06/2024

Guia Buti



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480

partita IVA: 02308030978

Uff\_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi



## PROGRAMMA SVOLTO DI LINGUA E LETTERATURA ITALIANA

**Classe e sez. 4CTI      a.s. 2023/2024      prof. Niccolò Margara**

| Titolo del modulo | Contenuti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MODULO 1:</b>  | <b>Letteratura Barocca e prosa scientifica in Europa e in Italia:</b> Contesto storico-letterario del Seicento; Il Barocco, caratteristiche generali; Galileo Galilei e la prosa scientifica: <i>L'abiura</i> ; da <i>Il Saggiatore</i> , <i>La favola dei suoni</i> e dal <i>Dialogo sopra i due massimi sistemi</i> , <i>La confutazione dell'ipse dixit</i> .                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>MODULO 2:</b>  | <b>L'Illuminismo in Europa e in Italia:</b> Il secolo dei lumi, contesto storico-letterario del Settecento in Europa e in Italia; gli illuministi francesi Voltaire, <i>Contro il fanatismo dogmatico</i> , Diderot, <i>L'eclettismo filosofico</i> , Montesquieu, <i>Lo spirito delle leggi</i> , Rousseau, <i>Dal buon selvaggio alla proprietà privata</i> ; Antologia da <i>Dei delitti e delle pene</i> di Cesare Beccaria; Pietro Verri, da <i>Osservazioni sulla tortura</i> , <i>Il processo agli untori</i> .                                                                   |
| <b>MODULO 3:</b>  | <b>Caratteri di Neoclassicismo e Romanticismo:</b> preromanticismo e <i>Sturm und Drang</i> , il titanismo di Alfieri e Goethe; contesto storico-letterario della prima metà dell'Ottocento; Ugo Foscolo: letture antologiche da <i>Ultime lettere di Jacopo Ortis</i> e da <i>I Sonetti</i> , <i>Alla sera</i> , <i>In morte del fratello Giovanni</i> , <i>A Zacinto</i> ; Giacomo Leopardi, Antologia di letture da <i>Zibaldone</i> , <i>La teoria del piacere</i> , da <i>I Canti</i> , <i>A Silvia</i> , <i>Il sabato del villaggio</i> , <i>l'Infinito</i> , <i>La ginestra</i> . |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MODULO 4:</b> | <b>Giacomo Leopardi:</b> vita, opere e poetica, pessimismo storico e cosmico, poetica del vago e dell'indefinito e della rimembranza. Antologia di letture da <i>Zibaldone</i> , <i>La teoria del piacere</i> , da <i>I Canti: A Silvia, Il sabato del villaggio, l'Infinito, La ginestra</i> . |
| <b>MODULO 5:</b> | <b>Alessandro Manzoni e il Romanticismo italiano:</b> caratteristiche generali del Romanticismo italiano; il Romanzo storico; I promessi sposi: la questione della lingua e il concetto di Provvidenza (tratt. sintetica)                                                                       |
| <b>MODULO 6:</b> | <b>Ed. Civica:</b> la separazione dei poteri e le forme di Stato moderno; democrazia digitale; uguaglianza e diritti del cittadino: il concetto di cittadinanza; Il voto e il rapporto tra il popolo e le istituzioni.                                                                          |

## Testo in adozione

*Le Occasioni della letteratura 2 NES. Dal barocco al Romanticismo*, Pearson Italia, G. Baldi, S. Giusso, M. Razetti, G. Zaccaria, codice ISBN 978-88-395-3654-9.

Dispense in Didattica.

Prato, il 15/06/2024

Nome e cognome del docente

Niccolò Margara



## PROGRAMMA SVOLTO DI STORIA

**Classe e sez. 4CTI a.s. 2023/2024 prof. Niccolò Margara**

| Titolo del modulo | Contenuti                                                                                                                                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MODULO 1:</b>  | <b>Le rivoluzioni del Seicento e l'assolutismo:</b> la guerra dei Trent'anni; l'Europa dopo la pace di Westfalia; la Rivoluzione scientifica; l'assolutismo; la Rivoluzione inglese. |
| <b>MODULO 2:</b>  | <b>Le grandi rivoluzioni del XVIII secolo:</b> l'Illuminismo; la Rivoluzione americana; la Rivoluzione francese; la Rivoluzione industriale.                                         |
| <b>MODULO 3:</b>  | <b>La nascita del sentimento nazionale:</b> Napoleone; la Restaurazione; i moti della prima metà dell'800.                                                                           |
| <b>MODULO 4:</b>  | <b>I processi di unificazione:</b> il nuovo pensiero politico nell'Ottocento; il Risorgimento e l'Unità d'Italia (tratt. sintetica).                                                 |

### Testo in adozione

*Effetto domino Vol. 2. Dall'ancien régime alla fine dell'Ottocento*, Loescher, G. Codovini, codice ISBN 9788857792132.

Dispense in Didattica.



Prato, il 15/06/2024

Nome e cognome del docente

Niccolò Margara