

Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Statale Istruzione Superiore
Cipriano FACCHINETTI



Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE - OPERATORE INFORMATICO

PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO

Docente Damiano Giovanna
Disciplina Matematica

A.S.2024/25
Classe 4FEN

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONE INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

1) UNITÀ' DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI

UDA n. 5 Il calcolo differenziale e lo studio di funzione

A causa dell'impegno richiesto dai progetti sviluppati in classe e della partenza per il PCTO, non è stato possibile completare integralmente il programma previsto

UDA n. 4 Limiti e continuità

La parte relativa ai limiti notevoli. Asintoti verticali, orizzontali. Continuità. Discontinuità e classificazione. Non è stata affrontata per mancanza di tempo.

2) MODIFICHE ALLE UNITÀ' DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI

UDA n. 4 Limiti e continuità

Svolto solo la prima parte ovvero

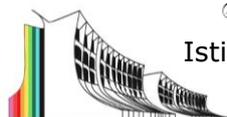
- Limiti: concetto intuitivo, limite destro e sinistro Operazioni sui limiti, forme di indecisione e loro risoluzione (per funzioni algebriche).
- Studio di funzione nei casi più semplici: classificazione, dominio, simmetrie, zeri e segno, limiti ai confini del dominio



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Istituto Statale Istruzione Superiore

Cipriano FACCHINETTI



Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE

Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE - OPERATORE INFORMATICO

CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

PRIMO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
UDA n. 1 Funzione esponenziale e funzione logaritmica	3A Matematica. Verde	Capitolo 7: <ul style="list-style-type: none"> Trasformazioni geometriche e grafico della funzione esponenziale Equazione e disequazione esponenziale Capitolo 8: <ul style="list-style-type: none"> Proprietà dei logaritmi Equazione e disequazione di logaritmi
UDA n. 2 Funzioni fondamentali e trasformazioni di grafici	3A Matematica. Verde	Capitolo 9: <ul style="list-style-type: none"> Funzione seno, coseno tangente e cotangente, cosecante e secante Funzioni goniometriche di angoli particolari Angoli associati Trasformazioni goniometriche

SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
UDA n. 3 Trigonometria e equazione e disequazioni goniometriche	3A Matematica. Verde	Capitolo 11/12 <ul style="list-style-type: none"> Equazioni e disequazioni goniometriche Pagina 613 fino 625

Via Azimonti n°5 – 21053 Castellanza +39 0331 635718

C.F. 81009250127 - Codice Meccanografico VAIS01900E - C.U.U.: UF6U6C

<https://isisfacchinetti.edu.it> vais01900e@istruzione.it vais01900e@pec.istruzione.it



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Statale Istruzione Superiore
Cipriano FACCHINETTI



Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE - OPERATORE INFORMATICO

UDA n. 4 Limiti e continuità	4A Matematica. Verde	Capitolo 16/17 <ul style="list-style-type: none">• Limiti di funzioni• Operazioni sui limiti• Forme indeterminate
---------------------------------	----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Castellanza, 17/06/2025

Firma del docente
Damiano Giovanna