

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 ALESSANDRO PEREGO
Disciplina MATEMATICA

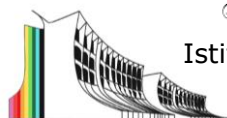
A.S. 2025/2026
Classe 2QI

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONE INIZIALE (riportare dalla relazione finale disciplina)

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

Non affrontata la similitudine. Ragioni: assenza prolungata del docente per paternità.

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



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituzione 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

- Gli esercizi in grassetto sono indicati PER TUTTI gli alunni, come ripasso delle unità svolte

I compiti devono essere svolti con cura su un quaderno a quadretti e dovranno essere portati e consegnati all'insegnante il primo giorno al rientro dalle vacanze (chi ha il giudizio sospeso deve portare il lavoro svolto il giorno della prova del debito).

Per il ripasso delle parti teoriche, fare riferimento al libro di testo e a quanto svolto durante le lezioni. In particolare, è possibile accedere ed utilizzare tutti i materiali caricati in Classroom durante l'anno scolastico.

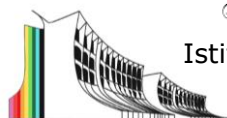
Si ricorda di conservare il LIBRO DI TESTO, perché verrà utilizzato anche nel prossimo anno scolastico.

LIBRO DI TESTO:

Bergamini Massimo, Barozzi Graziella, Trifone Anna, *Mate.verde. Con Tutor. Per le Scuole superiori. Con espansione online*, Zanichelli, Bologna, 2024

PRIMO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
Frazioni algebriche ed equazioni fratte Definizione, frazioni equivalenti, semplificazione, operazioni. Equazioni fratte. Problemi con equazioni intere/fratte.	Pag. 397-407	Condizioni di esistenza: pag. 409 n. 6, 12, 14, 17, 22, 26 Semplificazione: pag. 413 n. 79, 84, 87, 90 Espressioni: pag. 427 n. 392, 393, 395 Equazioni: pag. 429, 430 n. 435, 442, 446, 457 Problemi: pag.433 es. 517, 519, 521
Disequazioni e sistemi Disequazioni di primo grado. Disequazioni fratte e disequazioni di grado superiore al secondo fattorizzabili (regola dei segni). Sistemi di disequazioni (tabella con le linee). Problemi con disequazioni.	Pag. 445-455	Disequazioni lineari e sistemi: pag. 460, 461 n. da 79 a 88, da 102 a 108, pag. 468 n. 200, 203 Disequazioni fratte: pag. 474 da 317 a 323 Problemi: pag. 470 n. 236, 239, 240



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

SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
<p>Retta</p> <p>Coordinate di punti, distanza tra due punti, punto medio e formula inversa, area di un triangolo. Equazione della retta: riconoscere e rappresentare, forma implicita/esplicita, rette parallele agli assi, coefficiente angolare e intercetta asse y. Equazione retta dato un punto e m, retta passante per due punti, condizione parallelismo e perpendicolarità. Problemi con la retta. Sistemi di equazioni di primo grado. Interpretazione geometrica dei sistemi di equazioni.</p>	Pag. 625-638	<p>Distanze: pag. 641 es. 27, 28, 29 Rappresentazione: pag. 646 es. 99, pag. 647 da 109 a 116 Rette parallele e perpendicolari: pag. 654 n. 178, 179, 180, 181, 190 Rette passanti per due punti: pag. 659 n. 222, 225 Problemi: 15, 16 pag. 679</p>
<p>Geometria euclidea 3: Circonferenza e cerchio</p> <p>Cerchio e circonferenza, arco, angoli al centro e angoli alla circonferenza, poligoni inscrittibili e circoscrittibili ad una circonferenza, problemi di geometria euclidea</p>	G97-G114	Pag. G136 n. 1, 2, 3, 4, 5, 21, 22
<p>La probabilità</p> <p>Eventi aleatori, spazio campionario, eventi compatibili e incompatibili, eventi dipendenti e indipendenti, probabilità condizionata. Problemi di probabilità.</p>	Pag. 861-872	Pag. 894 n. 1, 3, 4, 6, 7, 11, 15, 16
<p>Equazioni di secondo grado</p> <p>La risoluzione di un'equazione di secondo grado.</p>	Pag. 681-693	Pag. 699 n. 100, 101, 103, 109, 117, 130

Castellanza, 18/06/2026

Firma del docente