



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.2025-26
Classe 2Fen

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

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

UDA n. 2: Divisione con regola di Ruffini, scomposizione con metodo di Ruffini, teorema del resto.
UDA n. 5 Potenze ad esponente razionale. Problemi anche di geometria con numeri reali
UDA n. 6 Problemi con la retta. Sistemi di equazioni di primo grado. Interpretazione geometrica dei sistemi di equazioni.
UDA n. 7 Equazioni di secondo grado
UDA n. 8 Geometria

Causa: Si rileva che il gruppo classe ha manifestato diffuse difficoltà nell'assimilazione e nella rielaborazione autonoma degli argomenti proposti, richiedendo pertanto un costante intervento di revisione, consolidamento e semplificazione dei contenuti. Tali criticità hanno inciso sui tempi di avanzamento della programmazione e hanno reso necessario un potenziamento delle attività di supporto e di recupero mirate.

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

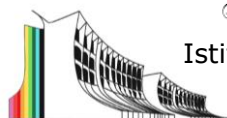
Per quanto riguarda le UDA affrontate non sono state apportate modifiche rispetto alla programmazione iniziale:
UDA n. 2; UDA n. 5; UDA n. 6

CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

- Chi ha VALUTAZIONI INSUFFICIENTI o ha segnalazione di aiuto in matematica deve svolgere tutti gli esercizi indicati

I compiti devono essere svolti con cura su un quaderno a quadretti e dovranno essere portati e consegnati; 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



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

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.

PRIMO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
Scomposizioni di polinomi ed equazioni di grado superiore al primo Raccoglimento totale e parziale, scomposizione tramite prodotti notevoli, trinomio caratteristico; somma differenza di cubi. MCD e mcm tra polinomi. Risolvere equazioni di grado superiore al primo (scomposizione e legge di annullamento del prodotto)	Volume 1 Unità 11	Scomposizioni: pag. 471 n. 255, 258, 260, 261, 266, 267, 268, 272, 273 pag. 473 n. 320, 321, 322 MCD e mcm: pag. 479 n. 451, 452, 453 Equazioni di grado superiore: pag.481 n. 497, 508, 509, 510, 511
Frazioni algebriche ed equazioni fratte	Volume 1 Unità 12	Frazioni algebriche: pag. 503 n. 60, 62 pag. 507 n. 128, 129, 130, 131 da pag. 512 n. 258, 262, 308, 312, 319, 350, 351, 360 Equazioni fratte: da pag. 545 n. 22, 25, 27, 28, 36, 37, 38, 41, 48, 49, 54, 60, 80, 81
Disequazioni e sistemi di disequazioni	Volume 1 Unità 8	Disequazioni di primo grado, intere: da pag. 354 n.110, 111, 114, 130, 131, 136, 140, 141, 144, 154, 173, 175 Sistemi di disequazioni da pag. 358 n. 234, 235, 238, 248, 250 Disequazioni fratte da pag. 560 n. 265, 266, 275, 284, 287, 299, 325, 350, 363, 365, 389, 390, 394, 393 Sistemi di disequazioni pag. 566 n. 413, 418, 419



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
Radicali aritmetici, proprietà invariante (semplificazione, riduzione allo stesso indice, portar fuori/sotto), operazioni con radicali ed espressioni, razionalizzazione. Equazioni e disequazioni con coefficienti irrazionali.	Volume 2 Unità 1	Pag. 28 n. 69, 70, 71, 98, 99, 121, 126, 129, 130 Pag. 32 n. 195, 199 Operazioni: da pag. 34 n. 261, 268, 280, 281, 292, 393, 394, 397, 419, 453, 458, 500, 501, 507, 508 Razionalizzazione: pag. 48 n. 589, 596, 608, 610, 612, 613, 617 Equazioni e disequazioni: pag. 51 n. 660, 662, 671, 696, 700
Piano cartesiano, rette nel piano e sistemi lineari	Volume 2	Piano cartesiano Da pag. 82 n. 20, 34, 37, 45, 46, 60, 62, 68 Retta Da pag. 90 n. 131, 140, 142, 163, 164 pag. 182 n. 9, 11, 15, 20, 23, 26, 27, 33, 93, 99, 100, 105, 106, 108, 109, 110, 118, 121, 139, 145, 147, 149, 159, 160, 161, 188, 203, 289 pag. 202 n. 297, 306, 307

Castellanza, 22/06/2026

Firma del docente
Damiano Giovanna