



PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO

Docente **Di Bello Valeria**
Disciplina **MATEMATICA**

A.S. **2024/2025**
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

Unità di apprendimento non affrontate:

- Logica UDA n 1 (si rimanda alla programmazione iniziale)
- Equazioni di secondo grado UDA n 7 (si rimanda alla programmazione iniziale)
- Geometria UDA n 8 (si rimanda alla programmazione iniziale)
- Probabilità UDA n 9 (si rimanda alla programmazione iniziale)

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

Nell'UDA n 6 non sono stati affrontati in modo approfondito i sistemi di equazioni di primo grado ed interpretazione geometrica dei sistemi, per mancanza di tempo.

CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

- Gli esercizi in grassetto sono indicati PER TUTTI gli alunni, come ripasso delle unità svolte
- Chi ha VALUTAZIONI INSUFFICIENTI o ha segnalazione di aiuto in matematica deve svolgere tutti gli esercizi indicati (sia quelli in grassetto, sia gli altri)

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.



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

LIBRO DI TESTO: *Tutti i colori della matematica, volume 1 e volume 2, Sasso_Petrini*

PRIMO PERIODO

| Argomento / Uda | Pagine del libro / appunti per la teoria | Pagine del libro / altro per gli esercizi |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| UDA n. 1 Scomposizioni Fattorizzazione di polinomi (raccolgimenti totali e parziali, trinomio caratteristico, prodotti notevoli) Scomporre con il metodo di Ruffini | Quaderno 1 | <u>Esercizi</u> pag 64,65,66 |
| UDA n. 2 Frazioni algebriche ed Equazioni fratte Algebra delle frazioni algebriche. Equazioni fratte. | Quaderno 1 | <u>Esercizi</u> pag 70,71,72,73 (no problemi) |
| UDA n. 3 Disequazioni e sistemi Disequazioni di primo grado, Disequazioni fratte (tabella dei segni) Sistemi di disequazioni (schema delle linee). | Quaderno 1 | <u>Esercizi</u> pag 48,50 pag 51 n 29,30,31 |



SECONDO PERIODO

| Argomento / UdA | Pagine del libro / appunti per la teoria | Pagine del libro / altro per gli esercizi |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| UDA n. 4 Insieme dei numeri reali e radicali I numeri irrazionali e reali; ordinamento e loro rappresentazione su una retta; grandezze commensurabili/incommensurabili. Le operazioni con i numeri irrazionali e le loro proprietà. Potenze e radici. | Quaderno 2 | <u>Esercizi</u> pag 12,13 pag 14 da 78 a 81 |
| UDA n 5 Rette nel piano e sistemi lineari Piano cartesiano, distanza tra punti, punto medio. Rappresentazione grafica delle funzioni. Rette parallele, rette perpendicolari, retta per due punti. | Quaderno 2 | <u>Esercizi</u> pag 36 pag 37 n 26 e 27 |

Castellanza, 20/06/2025

Firma del docente
Valeria Di Bello