

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE

ad indirizzo: AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING • SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI • RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING • TRASPORTI E LOGISTICA



"Fabio Besta"



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Direzione Generale Regionale per la Sicilia

▣ RAGUSA ▣

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

CORSO SERALE

Percorso di Secondo Livello - I Periodo didattico

DISCIPLINA	CLASSE/SEZIONE	INDIRIZZO
MATEMATICA	1 AS	AFM

1^ UDA

Insieme N, Z, Q, R

- ☐ Operazioni tra due o più numeri Naturali: Somma, Sottrazione, Prodotto, Divisione.
- ☐ Proprietà delle operazioni, tra numeri Naturali, di somma, sottrazione, prodotto e Divisione.
- ☐ Elevamento a Potenza di numeri Naturali
- ☐ Proprietà delle Potenze
- ☐ Operazioni tra due o più numeri Relativi: Somma, Sottrazione, Prodotto, Quoziente
- ☐ Proprietà delle operazioni, tra numeri Relativi, di somma, sottrazione, prodotto e quoziente.
- ☐ Elevamento a potenza di numeri Relativi
- ☐ Operazioni con i numeri Razionali

2^ UDA

Calcolo letterale

- ☐ Generalità sui monomi
 - ☐ Massimo comune divisore di due o più monomi
 - ☐ Minimo comune multiplo di due o più monomi
 - ☐ Generalità sui polinomi
 - ☐ Operazioni sui polinomi
-
- ☐ Raccoglimento a fattor comune e parziale
 - ☐ Prodotti notevoli
 - ☐ Quadrati di binomi, quadrato di trinomio
 - ☐ Quadrimoni: cubi di binomi
 - ☐ Frazioni algebriche.
 - ☐ Operazioni con le frazioni (somma, sottrazione, moltiplicazione, divisione tra frazioni)
 - ☐ Proprietà delle frazioni.

3^ UDA

Equazioni e disequazioni di I grado

- ☐ Le equazioni di I grado in una incognita
- ☐ La risoluzione delle equazioni di I grado in una incognita
- ☐ Le disequazioni di I grado in una incognita
- ☐ La risoluzione delle disequazioni di I grado in una incognita
- ☐ Sistemi lineari a due incognite

4^ UDA

Logica

- ☐ Enunciati e Connettivi Logici
- ☐ Negazione, Congiunzione, Disgiunzione, Disgiunzione Esclusiva
- ☐ Tabelle di Verità

5^ UDA

Il piano cartesiano e la retta

- ☐ Definizione di sistema di assi cartesiani ortogonali
- ☐ Punti nel piano
- ☐ Equazione della retta
- ☐ La retta in forma implicita e esplicita
- ☐ Significato del coefficiente angolare
- ☐ Rette parallele e perpendicolari

Ragusa, 31.05.2023