

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE

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



“Fabio Besta”

▣ RAGUSA ▣



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Direzione Generale Regionale per la Sicilia

PROGRAMMA FINALE

Anno Scolastico	2025/2026
Classe	1A — Indirizzo Turistico
Disciplina	MATEMATICA
Docente	MARIA RIZZA

Unità 1: I numeri naturali e i numeri interi

- L'insieme numerico $\mathbb{N}$: le quattro operazioni e le relative proprietà
- Multipli e divisori di un numero; numeri primi
- Le potenze con esponente naturale e proprietà delle potenze
- La scomposizione in fattori primi; M.C.D. e m.c.m.
- I numeri interi relativi $\mathbb{Z}$: confronto, rappresentazione, operazioni
- Le espressioni numeriche in $\mathbb{N}$ e in $\mathbb{Z}$

Unità 2: I numeri razionali e i numeri reali

- Dalle frazioni ai numeri razionali $\mathbb{Q}$: frazioni equivalenti, confronto e rappresentazione su retta
- Le operazioni in $\mathbb{Q}$ e le espressioni con i numeri razionali
- Le potenze con esponente intero negativo
- Le proporzioni e le percentuali
- I numeri decimali finiti e periodici
- I numeri irrazionali e i numeri reali $\mathbb{R}$ (cenni)

Unità 3: I monomi e i polinomi

- Monomi: definizione, grado, operazioni (addizione, prodotto, potenza)

- M.C.D. e m.c.m. fra monomi
- Polinomi: definizione e proprietà
- Operazioni con i polinomi: addizione, sottrazione, moltiplicazione
- I prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato di binomio, quadrato di trinomio, cubo di binomio

Unità 4: La scomposizione in fattori dei polinomi

- Raccoglimento totale e parziale
- Scomposizione mediante prodotti notevoli
- Riconoscimento del trinomio speciale

Santa Croce Camerina, 30/05/2026