

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

MATEMATICA

ANNO SCOLASTICO__2025/2026__

DOCENTE	DISCIPLINA	CLASSE/SEZIONE	INDIRIZZO
DIGRANDI ANTONELLA	MATEMATICA	3A	afm

Via Aldo Moro n. 2 ■ 97100 ■ RAGUSA

P.zza degli Studi ■ 97017 ■ S. Croce Camerina

cod. fisc.: 92041030880 ■ cod. mecc.: RGTD03000T (sede) ■ RGTD03002X (sede S.C. Camerina)

☎ <http://www.itcbesta.edu.it> ■ e-mail: rgtd03000t@istruzione.it - info@itcbesta.it - e-mail certif.: rgtd03000t@pec.istruzione.it

☎: 0932/255564

☎: 0932/821345

☎: 0932/255663

☎: 0932/821345

Materiale di riferimento: Libro di testo

U.d.A. 0 : “Matematica di base”

Sistemi lineari

Disequazioni algebriche intere di primo grado.

Sistemi di disequazioni.

Disequazioni fratte e risolubili con la regola dei segni.

Tempi: Settembre-Ottobre 18 ore

U.d.A. 1 : “Il piano cartesiano e la retta”

Il piano cartesiano.

La retta. Perpendicolarità e parallelismo.

Posizione reciproca fra rette

Tempi: Novembre -Dicembre 18 ore

U.d.A. 2 : “Disequazioni”

Disequazioni algebriche intere di secondo grado risolubili con scomposizione, con formula risolutiva.

Tempi: Dicembre-Febbraio 21 ore

U.d.A. 3 : “Coniche”

Le coniche e il loro grafico

La parabola e le proprietà fondamentali.

Posizione reciproca fra retta e parabola

La circonferenza e le proprietà fondamentali.

Posizione reciproca fra retta e circonferenza.

Iperbole equilatera riferita agli assi

Tempi: Marzo-Aprile-Maggio 24 ore

U.d.A. 4 : “Capitalizzazione” e “Rendite”

Dati statistici; Indici di posizione e variabilità

Regime dell'interesse semplice: interesse, montante, capitale, capitalizzazione frazionata, sconto commerciale o razionale.

Sconto commerciale

Operazioni finanziarie: capitalizzazione, attualizzazione, relazione tra tasso d'interesse e tasso di sconto.

Tempi: Maggio 9 ore

Ragusa, 03 Giugno 2026

IL DOCENTE

Prof.ssa Antonella Digrandi

GLI ALUNNI