



PROGRAMMA SVOLTO

Disciplina ¹	Matematica				
Classe	2AM	Indirizzo	Relazioni Internazionali per il Marketing	Anno scolastico	2025-2026
Docente	Tettamanti Manuele				

TESTI IN ADOZIONE

Matematica multimediale.rosso vol 1 con tutor - M. Bergamini, G. Barozzi - ed. Zanichelli

Matematica multimediale.rosso vol 2 con tutor - M. Bergamini, G. Barozzi - ed. Zanichelli

PROGRAMMA SVOLTO

DISEQUAZIONI LINEARI

Disuguaglianze e disequazioni
Disequazioni intere di primo grado
Problemi risolvibili tramite disequazioni
Sistemi di disequazioni
Segno di un prodotto
Disequazioni fratte

SISTEMI LINEARI

Sistemi di equazioni
Metodo di sostituzione, del confronto, di riduzione e di Cramer. Regola del confronto tra coefficienti
Problemi risolvibili con sistemi di equazioni
Sistemi di tre equazioni in tre incognite
Sistemi di equazioni fratte

RADICALI

Numeri reali e radici
Proprietà invariantiva, semplificazione e confronto di radicali
Moltiplicazione e divisione
Portare un fattore dentro o fuori il segno di radice
Potenza e radice
Addizione e sottrazione
Razionalizzazione
Potenze con esponente razionale
Equazioni, disequazioni, sistemi e problemi con i radicali

STATISTICA

Rilevazione dei dati statistici
Frequenza
Rappresentazione grafiche dei dati
Indici di posizione centrale (media, mediana e moda)

¹ Per le cattedre che prevedono l'insegnamento di più discipline nella stessa classe (es. Italiano e Latino, Filosofia e Storia), si dovrà compilare una "relazione finale" per ciascuna di esse.



PROGRAMMA SVOLTO

PIANO CARTESIANO E RETTA

Equazione generale della retta
Rette parallele e perpendicolari
Rette passanti per un punto e per due punti
Distanza da un punto dalla retta
Parti del piano e della retta
Risoluzione grafica di problemi

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Risoluzione di un'equazione di secondo grado completa e incompleta
Equazioni di secondo grado e problemi
Equazioni numeriche fratte
Relazioni tra soluzioni e coefficienti
Scomposizione di un trinomio di secondo grado
Equazioni parametriche

EQUAZIONI E SISTEMI DI GRADO SUPERIORE

Parabola
Interpretazione grafica di un'equazioni di secondo grado
Sistemi di secondo grado: risoluzione algebrica e interpretazione grafica
Equazioni di grado superiore al secondo: binomie, trinomie, risolubili con scomposizioni in fattori
Sistemi di grado superiore al secondo: risoluzione algebrica e interpretazione grafica

GEOMETRIA EUCLIDEA

Figure e proprietà
Operazioni con segmenti e angoli
Classificazione dei triangoli
Primi teoremi sugli angoli e sui triangoli
Criteri di congruenza

Data	08/06/2026	Firma docente	M. Tettamanti
------	------------	---------------	---------------