



Classe 3° – Sez. B L.S. Scienze Applicate

Anno Scolastico 2025/2026

Docente: Prof.ssa Rosalinda Militello

Materia: Matematica

Testo in adozione: Massimo Bergamini, Graziella Barozzi, Anna Trifone, Matematica.blu 2.0, quarta edizione con tutor, VOL 3 – Zanichelli – ISBN: 978 88 08 41874 6

CONTENUTI SVOLTI

Equazioni e Disequazioni

- Equazioni e Disequazioni con Valori Assoluti
- Equazioni e Disequazioni Irrazionali

Funzioni

- Funzioni e loro caratteristiche
- Funzioni Iniettive, Suriettive e Biunivoche
- Proprietà delle Funzioni
- Funzioni composte

Esponenziali

- Potenze ad esponente reale
- Funzioni esponenziali
- Equazioni e Disequazioni esponenziali

Logaritmi

- Definizione e proprietà
- Funzione logaritmica
- Equazioni e Disequazioni logaritmiche

Piano Cartesiano e Retta

- Coordinate nel Piano. Lunghezza di un Segmento
- Punto Medio di un segmento, Baricentro di un Triangolo
- Rette nel Piano Cartesiano, posizione reciproca.
- Rette Parallele e Rette Perpendicolari
- Determinare l'equazione di una retta.
- Distanza di un Punto da una Retta
- Luoghi Geometrici e Retta
- Fasci di Rette

Parabola

- Parabola e sua Equazione
- Parabola con asse parallelo all'asse x.
- Parabola e Funzioni
- Rette e Parabole
- Determinare l'equazione di una Parabola
- Fasci di Parabole

Circonferenza

- Circonferenza e sua Equazione
- Rette e Circonferenze
- Determinare l'equazione di una Circonferenza
- Posizione di due circonferenze

- Fasci di Circonferenze

Ellisse

- Ellisse e sua Equazione
- Ellisse e Rette
- Determinare l'equazione di un'ellisse

Iperbole

- Iperbole e sua equazione

Educazione Civica

- Unità di Apprendimento n. 1

Cittadinanza Digitale- Esponenziali e degradazioni delle proteine

Caltagirone, 03/06/2026

Gli Alunni

Prof.ssa Rosalinda Militello
