

PROGRAMMA DI MATEMATICA.
CLASSE 3A LICEO SCIENTIFICO.
Anno Scolastico 2023-2024.

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI.

Disequazioni. Disequazioni di primo grado. Disequazioni di secondo grado. Disequazioni di grado superiore al secondo. Disequazioni fratte. Sistemi di disequazioni. Equazioni e disequazioni irrazionali.

FUNZIONI.

Funzioni e loro caratteristiche. Funzioni iniettive, suriettive e biunivoche. Funzione inversa. Proprietà delle funzioni. Funzioni composte.

PIANO CARTESIANO E RETTA.

Punti e segmenti. Punto medio di un segmento, baricentro di un triangolo. Rette nel piano cartesiano. Posizione reciproca di due rette. 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. Rette e parabole.

CIRCONFERENZA.

Circonferenza e sua equazione. Rette e circonferenze. Rette tangenti ad una circonferenza.

TESTO: Matematica blu 2.0-EBook multimediale con tutor- volume 3.
AUTORI: Bergamini, Barozzi, Trifone. EDITORE: Zanichelli

Ramacca 08/06/ 2024.

INSEGNANTE.
Prof.ssa  Giuseppina.