

ANNO SCOLASTICO 2024/2025

Materia: MATEMATICA Classe: 3 E

Prof. MAGNAGUAGNO MARCO

Libro di testo Matematica.rosso

Massimo Bergamini, Graziella Barozzi, Anna Trifone - Zanichelli

Terza edizione Volume 3

CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI

MODULO	CONOSCENZE/ABILITÀ	COMPETENZE
EQUAZIONI E DISEQUAZIONI	Disequazioni di primo grado fratte. Disequazioni di secondo grado o superiore intere e fratte. Disequazioni razionali. Sistemi di disequazioni. Equazioni/Disequazioni con un valore assoluto. Equazioni/Disequazioni irrazionali	Saper risolvere disequazioni intere e fratte di primo grado, secondo e superiore. Saper risolvere sistemi di disequazioni. Saper risolvere equazioni/disequazioni irrazionali con un solo radicale. Saper risolvere equazioni/disequazioni con un valore assoluto.
GEOMETRIA ANALITICA	Ripasso del piano cartesiano. Coordinate ortogonali, Distanza tra 2 punti, Punto medio, Distanza punto-retta. Retta. Parabola con l'asse di simmetria parallelo all'asse delle y. Circonferenza.	Definire le coniche come luoghi geometrici. Determinare l'equazione cartesiana di una retta o di una conica. Saper risolvere i principali problemi sulla retta e sulle coniche. Interpretare graficamente un problema
ESPONENZIALI E LOGARITMI	Funzione esponenziale. Equazioni esponenziali. Disequazioni esponenziali. Funzione logaritmica. Logaritmi e loro proprietà. Equazioni logaritmiche. Disequazioni logaritmiche.	Acquisire tecniche di risoluzione di equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche.

f.to Gli Studenti rappresentanti di classe

f.to Il Docente
MAGNAGUAGNO MARCO

Il modulo con le firme originali è depositato agli Atti della Scuola.