

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

Materia: MATEMATICA Classe: 3 T1

Prof. MAGNAGUAGNO MARCO

Libro di testo Matematica Rosso – Bergamini, Barozzi, Trifone - Zanichelli
Volume 3

CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI

MODULO	CONOSCENZE/ABILITÀ	COMPETENZE
EQUAZIONI E DISEQUAZIONI	Disequazioni di primo grado fratte. Disequazioni di secondo grado intere e fratte. Disequazioni razionali. Sistemi di disequazioni. Equazioni con un valore assoluto. Equazioni irrazionali	Saper risolvere disequazioni intere e fratte di primo grado, secondo e superiore. Saper risolvere sistemi di disequazioni. Saper risolvere equazioni irrazionali con un solo radicale. Saper risolvere equazioni con uno o due valori assoluti.
GEOMETRIA ANALITICA	Coordinate cartesiane ortogonali nel piano. 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.