

ANNO SCOLASTICO 2021/2022

Materia: MATEMATICA Classe:1G

Prof. MANOLO MELIS

Libro di testo MODULI DI MATEMATICA - VOLUME A, C, D, F

CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI

MODULO	CONOSCENZE/ABILITÀ	COMPETENZE
Il calcolo letterale	Operazioni con monomi e polinomi. Prodotti notevoli. Divisioni tra polinomi. Regola e teorema di Ruffini. Scomposizione in fattori primi. Frazioni algebriche.	Saper utilizzare la notazione letterale. Saper semplificare espressioni con operazioni e potenze di monomi e polinomi. Saper operare con i prodotti notevoli. Saper scomporre un polinomio in fattori. Saper semplificare espressioni con le frazioni algebriche.
Le equazioni	Equazioni di 1° grado intere e fratte numeriche. Particolari equazioni di grado superiore al primo.	Saper risolvere le equazioni di 1° grado intere e fratte numeriche. Saper risolvere particolari equazioni di grado superiore al primo.
Le Disequazioni	Disequazioni di primo grado intere Disequazioni di grado superiore La regola dei segni	Saper risolvere problemi di disequazioni di primo grado o superiore eventualmente usando la fattorizzazione e la regola dei segni
La geometria euclidea	Enti geometrici primitivi: postulati e prime definizioni. Triangoli e criteri di congruenza.	Sapere i principali concetti della geometria euclidea. Sapere le grandezze principali dei triangoli. Saper applicare i principali teoremi dei triangoli rettangoli.

f.to Gli Studenti rappresentanti di classe

f.to Il Docente

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