

ANNO SCOLASTICO 2021/2022

Materia: Matematica Classe: 1[^]D

Prof.ssa Loredana Priante

Libro di testo: M. Bergamini, A. Trifone, G. Barozzi

Matematica.verde

A I numeri - C Il calcolo letterale

D Le equazioni e le disequazioni di primo grado

F La geometria euclidea e la congruenza. Ed. Zanichelli

CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI

	CONOSCENZE/ABILITÀ	COMPETENZE
Modulo 1 CALCOLO NUMERICO	Operazioni negli insiemi N, Z, Q e loro proprietà. M.C.D. e m.c.m. di due o più numeri naturali. Potenze e loro proprietà. Potenze con esponente negativo. Proporzioni e percentuali. Numeri decimali.	Operare negli insiemi numerici N, Z, Q Applicare le proprietà delle potenze. Risolvere problemi con le proporzioni e le percentuali.
Modulo 2 CALCOLO LETTERALE	Operazioni con monomi e polinomi. Prodotti notevoli. Divisioni tra polinomi. Scomposizione in fattori primi. Espressioni con frazioni algebriche.	Saper operare con monomi e polinomi. Saper scomporre polinomi. Eseguire divisioni tra polinomi. Saper operare con le frazioni algebriche.
Modulo 3 EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO	Equazioni di primo grado intere e fratte. Equazioni intere di primo grado letterali. Problemi di primo grado. Disequazioni di primo grado intere	Risolvere equazioni di primo grado numeriche intere e fratte. Risolvere problemi con equazioni. Risolvere disequazioni di primo grado intere.
Modulo 4 GEOMETRIA DEL PIANO 1	Enti geometrici primitivi: postulati e prime definizioni. Triangoli e criteri di congruenza. Proprietà dei triangoli isosceli. Rette parallele e perpendicolari. Proprietà degli angoli dei poligoni. Criterio di congruenza dei triangoli rettangoli. Quadrilateri particolari e loro proprietà: parallelogrammi, rettangoli, rombi, quadrati, trapezi. Fasci di rette parallele tagliate da due trasversali.	Conoscere i primi elementi della geometria euclidea.

f.to Gli Studenti rappresentanti di classe

f.to Il Docente

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