

**PROGRAMMA SVOLTO**

CLASSE	4ALG	DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	Prof. Castelli Laura	A.S.	2023/2024

Ripasso di Algebra

Le equazioni di II grado spurie, pure e monomie.

La risoluzione delle equazioni complete. La formula ridotta.

La scomposizione del generico trinomio di II grado.

Ripasso di Geometria AnaliticaLa parabola

Grafico di una parabola nota l'equazione.

Intersezione retta-parabola.

Le disequazioni

Definizioni e principi di equivalenza.

Le disequazioni di I grado intere e frazionarie. I sistemi di disequazioni.

Le disequazioni di II grado risolte per via grafica.

Sistemi di disequazioni e disequazioni frazionarie di II grado.

Goniometria

Definizione di angolo; misura degli angoli in gradi e in radianti.

Definizione di seno e coseno di un angolo sulla circonferenza goniometrica.

Valori di seno e coseno negli angoli multipli di 90 gradi.

Dimostrazione del valore di seno e coseno negli angoli di 30°, 45° e 60°.

Cesano Maderno, 07 06 2024	Firma Docente	
Firme di tre studenti		