

# PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

Anno Scolastico 2022 - 2023

CLASSE 2<sup>^</sup>OD

<b>Modulo</b>	<b>Unità</b>	<b>Obiettivi/Competenze</b>	<b>Metodi</b>	<b>Verifiche</b>
<b>1. Ripasso</b>	I monomi, i polinomi e le operazioni con essi. Equazioni di 1° grado	Operare con monomi e polinomi; sviluppare un'espressione algebrica. Risolvere un'equazione di 1° grado in una incognita.	Lezione frontale con svolgimento guidato di esercizi personalizzati o a gruppi.	Orali e scritte.
<b>2. Numeri reali e radicali</b>	Potenze ad esponente razionale e numeri reali. Radicali.	Operare con i numeri irrazionali e reali.	Lezione frontale con svolgimento guidato di esercizi personalizzati o a gruppi.	Orali e scritte.
<b>3. Sistemi lineari</b>	Sistemi lineari a coefficienti numerici.	Saper risolvere sistemi lineari a soli coefficienti numerici.	Lezione frontale con svolgimento guidato di esercizi personalizzati o a gruppi.	Orali e scritte.
<b>4. Equazioni di 2° grado</b>	Equazioni di 2° grado pure, spurie e complete. Soluzioni e discriminante.	Risolvere un'equazione di 2° grado. Scomporre un trinomio di 2° grado.	Lezione frontale con svolgimento guidato di esercizi personalizzati o a gruppi.	Orali e scritte.
<b>5. Sistemi di 2° grado</b>	Sistemi di secondo grado a coefficienti numerici.	Saper risolvere sistemi di secondo grado a soli coefficienti numerici.	Lezione frontale con svolgimento guidato di esercizi personalizzati o a gruppi.	Orali e scritte.
<b>6. Metodo delle coordinate</b>	Piano cartesiano, punti, retta.	Rappresentare nel piano cartesiano punti, rette e parabole.	Lezione frontale con svolgimento guidato di esercizi personalizzati o a gruppi	Orali e scritte.