

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA NELLA CLASSE 2I

nell'a.s. 2025-26

Docente: Daniela Roberti

N.B.: Oltre al libro di testo fare riferimento alle lezioni ed alle esercitazioni pubblicate su classroom

- **Richiami sul calcolo letterale**
 - Operazioni tra monomi e polinomi
 - Prodotti notevoli: quadrato di binomio e differenza di quadrati
- **Equazioni numeriche di primo grado**
 - Definizione di equazione e verifica di una soluzione
 - Principi di equivalenza e loro applicazione
 - Equazioni determinate, indeterminate ed impossibili
 - Le equazioni come modelli di problemi reali
- **Sistemi lineari**
 - Problemi di scelta reali risolubili con sistemi lineari
- **Rette nel piano cartesiano**
 - Richiami sul piano cartesiano
 - distanza tra due punti nei vari casi
 - punto medio di un segmento
 - Equazione di una retta in forma implicita ed esplicita
 - Coefficiente angolare e ordinata all'origine
 - Rette particolari (parallele agli assi e passanti per l'origine)
 - Retta passante per un punto e di coefficiente angolare dato
 - Retta passante per due punti (da ricavare trovando prima il coefficiente angolare e poi utilizzando la formula della retta per un punto e di coefficiente angolare dato)

S. Colombano C., 30/05/2026

L'insegnante

