

# PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA NELLA CLASSE 3I

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

➤ **Rette nel piano cartesiano** (ripasso)

- La funzione lineare
- Equazione della retta in forma esplicita ed implicita e rette parallele agli assi
- Coefficiente angolare ed ordinata all'origine
- Condizione di appartenenza di un punto ad una retta
- Retta passante per un punto e di coefficiente angolare dato
- Retta passante per due punti
- Rette parallele e perpendicolari
- Intersezione tra due rette
- Problemi che hanno modelli lineari (**problemi di scelta** )
- Disequazioni di primo grado (soluzione algebrica e grafica)

➤ **parabola, equazioni e disequazioni di secondo grado**

- Equazioni di secondo grado incomplete e complete (vedi libro di seconda)
- Grafico di una parabola e sue caratteristiche a seconda dei suoi coefficienti
- Le disequazioni di secondo grado per via grafica analizzando per quali valori dell'ascissa la parabola sta sopra o sotto l'asse x
- Intervalli per esprimere le soluzioni delle disequazioni

SVOLGIMENTO DI PROVE DI ESAME DI QUALIFICA TRIENNALE DEGLI ANNI PASSATI

S.Colombano C., 03/06/2026

L'insegnante

