



Istituto Tecnico Turistico
Liceo Linguistico
Liceo delle Scienze Umane
“PIER PAOLO PASOLINI”

www.itspasolini.edu.it



Classe: 3CS

Anno scolastico 2025/26

Docente: Loretta Alessandra Martinez

PROGRAMMA MATEMATICA

- Equazioni di secondo grado intere
- Equazioni di secondo grado fratte
- Disequazioni di secondo grado intere
- Disequazioni di secondo grado fratte
- Il piano cartesiano: definizioni e proprietà
- Le coordinate cartesiane: rappresentazione di un punto nel piano, distanza tra 2 punti, punto medio di un segmento.
- La retta: equazione implicita ed esplicita, il coefficiente angolare e pendenza della retta, rappresentazione nel piano, rette particolari, rette incidenti, parallele e perpendicolari, retta passante per un punto, rette passanti per due punti, distanza tra un punto e una retta, distanza tra due rette, fasci di rette propri ed impropri.
- La parabola: definizione, direttrice e fuoco, equazione generale, coordinate del vertice, rappresentazione nel piano, intersezione di una parabola con una retta (incidente, tangente, esterna).

DATA

FIRMA DEL DOCENTE

1/06/2026

FIRMA DEI RAPPRESENTATI DI CLASSE