



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO DI STATO CARLO RINALDINI
Liceo Classico - Musicale - Scienze Umane - Economico Sociale



Percorso formativo disciplinare¹

Disciplina: matematica

CLASSE 3F LICEO SCIENZE UMANE
Anno scolastico 2019/2020
Docente: Tiziana Bozzo

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Risoluzione di equazioni complete e incomplete, intere e fratte nel campo dei numeri reali, problemi di secondo grado, scomposizione di trinomi di secondo grado, equazioni di grado superiore al secondo risolubili mediante scomposizioni in fattori, anche con la regola di Ruffini.

DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Risoluzione di disequazioni di secondo grado, disequazioni frazionarie, disequazioni di grado superiore al secondo risolubili mediante scomposizioni in fattori, anche con la regola di Ruffini.

PARABOLA NEL PIANO CARTESIANO

Parabola come sezione conica e come luogo geometrico, parabola con asse di simmetria parallelo all'asse y : equazione canonica, elementi caratteristici, grafico, posizioni particolari rispetto agli assi cartesiani, intersezione di una parabola con una retta, equazione della parabola passante per tre punti dati, equazione della parabola noti il vertice e un punto, problemi di massimo e minimo, parabola e disequazioni di secondo grado.

CIRCONFERENZA NEL PIANO CARTESIANO

Circonferenza come sezione conica e come luogo geometrico, equazione canonica, intersezione di una circonferenza con una retta.

¹fino al 24/4/2020