

Obiettivi minimi in Matematica (liceo linguistico)

Classe terza

UNITÀ DI APPRENDIMENTO 1: EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- Risolvere semplici equazioni di secondo grado (pure, spurie, complete)
- Modellizzare e risolvere semplici problemi tramite le equazioni di secondo grado

UNITÀ DI APPRENDIMENTO 2: EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE E SISTEMI DI SECONDO GRADO

- Risolvere semplici equazioni di grado superiore al secondo mediante scomposizione
- Risolvere semplici equazioni di grado superiore al secondo mediante la regola di Ruffini
- Risolvere semplici sistemi di secondo grado con il metodo di sostituzione

UNITÀ DI APPRENDIMENTO 3: LA PARABOLA NEL PIANO CARTESIANO

- Definire la parabola come luogo geometrico
- Individuare gli elementi caratteristici di una parabola (vertice, fuoco, direttrice, asse)
- Disegnare una parabola in un piano cartesiano

UNITÀ DI APPRENDIMENTO 4: LA CIRCONFERENZA NEL PIANO CARTESIANO

- Definire la circonferenza come luogo geometrico
- Individuare gli elementi caratteristici di una circonferenza (centro e raggio)
- Disegnare una circonferenza in un piano cartesiano

UNITÀ DI APPRENDIMENTO 5: DISEQUAZIONI E SISTEMI DI DISEQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL PRIMO

- Risolvere semplici disequazioni di I e II grado
- Risolvere semplici disequazioni di grado superiore mediante scomposizione
- Risolvere semplici sistemi di disequazioni in un'incognita intera e fratta di grado superiore al primo