

PROGRAMMA SVOLTO

INDIRIZZO	Liceo linguistico
CLASSE	3alsu
DISCIPLINA	Matematica
DOCENTE	marco clocchiatti

Rappresentazione grafica di relazioni lineari.
Sistemi di primo grado a due incognite.
Rappresentazione di semplici problemi di primo grado a due incognite.
Equazioni di secondo grado.
Scomposizione di un polinomio di secondo grado.
Manipolazione algebrica di un polinomio di secondo grado.
Equazioni di secondo grado eseguite mediante scomposizione di un polinomio di secondo grado.
La legge di annullamento del prodotto.
Scomposizione tra polinomi e divisione tra polinomi.
La legge di Ruffini.
Rette e coefficiente angolare.
Rette parallele e rette perpendicolari.
Esercizi per le competenze su rette e coefficiente angolare.
La distanza punto retta.
Equazioni di secondo grado particolari
Equazioni di secondo grado complete.
La formula ridotta.
Equazioni con discussione.
Equazioni fratte di secondo grado.
Equazioni parametriche di secondo grado.
Rappresentazione grafica di parabole.
Ricerca degli zeri di una parabola.
Rappresentazione di una parabola a partire dagli zeri.
Ricerca del vertice di una parabola con metodo grafico.
Tangenti a una parabola.
Rappresentazione grafica di una parabola a partire dalle tangenti.
Equazioni di grado superiore al secondo.
Scomposizione di polinomi con grado superiore al secondo.
Disequazioni di grado superiore al secondo.
Disequazioni fratte di grado superiore al secondo.

Tolmezzo, 22 giugno 2018.

prof. Marco Clocchiatti

