

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2025/2026

CLASSE IIIB – LICEO DELLE SCIENZE UMANE

“Matematica.azzurro 3”, Zanichelli Editore

MATEMATICA

prof.ssa Serena De Stasio

LE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Definizione di equazione di secondo grado. Equazioni complete, spurie, pure, monomie. Formula risolutiva. Risoluzione di equazioni spurie, pure, monomie. Scomposizione del trinomio conoscendo le radici. Problemi di secondo grado. Equazioni binomie e trinomie.

LA PARABOLA

Definizione di parabola. Parabola con vertice nell'origine. Concavità ed apertura della parabola. Parabola con asse parallelo all'asse y. Casi particolari parabola a seconda dei coefficienti. Rappresentazione grafica della parabola. Posizione di una retta rispetto alla parabola. Equazione parabola passante per tre punti.

LE DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Disequazione di primo grado. Definizione di disequazione di secondo grado. Risoluzione di una disequazione di secondo grado. Metodo della parabola. Sistemi di disequazioni. Disequazione in fattori. Disequazioni fratte.
