

CONTENUTI ESSENZIALI PER IL RECUPERO - MATEMATICA

LICEO SCIENTIFICO

Classe prima:

Algebra: Prodotti notevoli; Scomposizioni di vario tipo; Equazioni numeriche intere e frazionarie.

Geometria: Criteri di congruenza dei triangoli; parallelismo e perpendicolarità (teoremi relativi con dimostrazione); problemi sintetici.

Classe seconda:

Algebra: Operazioni con i radicali; Equazioni e disequazioni di 1° e 2° grado intere e fratte; Equazioni e disequazioni di grado superiore al 2°; Sistemi di 1° e 2° grado.

Geometria: Circonferenza e cerchio, con dimostrazioni e problemi relativi; Equivalenza delle figure piane; Teoremi di Pitagora e di Euclide, con dimostrazioni e applicazioni.

Classe terza:

Equazioni e disequazioni irrazionali e con modulo; la retta e il fascio di rette; coniche: circonferenza, parabola ed ellisse; condizioni parametriche per determinare una conica (per l'orale il recupero è basato sul programma svolto dal proprio docente).

Classe quarta:

Goniometria e trigonometria (equazioni e disequazioni goniometriche, risoluzione dei triangoli rettangoli e qualunque); per l'orale il recupero si baserà sul programma svolto dal singolo docente.