

## CONTENUTI ESSENZIALI PER IL RECUPERO - MATEMATICA

### LICEO SCIENTIFICO

***Il recupero si compone di una prova scritta di 2 ore e di una orale***

#### ***Classe prima:***

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

***Geometria:*** Criteri di congruenza dei triangoli; parallelismo e perpendicolarità (teoremi relativi con dimostrazione); problemi sintetici. Per l'orale il recupero si baserà sul programma svolto dal singolo docente.

#### ***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.

Per l'orale il recupero si baserà sul programma svolto dal singolo docente.

#### ***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 si baserà sul programma svolto dal singolo 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.