

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: Operare con i monomi e i polinomi. Prodotti notevoli. Scomposizioni di vario tipo. Equazioni numeriche intere. Disequazioni lineari intere

Geometria: (conoscenze da appurare in sede di esame orale) 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° (con almeno due metodi), sistemi di 2° grado.

Geometria: (conoscenze da appurare in sede di esame orale) Circonferenza e cerchio, con dimostrazioni e problemi relativi. Equivalenza delle figure piane. Teoremi di Pitagora, 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.

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.