

CONTENUTI ESSENZIALI PER IL RECUPERO - MATEMATICA

LICEO CLASSICO E LINGUISTICO

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

Classe prima:

Algebra: monomi, polinomi, prodotti notevoli, equazioni di primo grado intere.

Geometria: criteri di congruenza, criteri di parallelismo, problemi sintetici.

Classe seconda:

Algebra: equazioni di primo grado; sistemi lineari di primo grado con il metodo della sostituzione e Cramer; disequazioni di primo grado intere; i radicali quadratici; le quattro operazioni con i radicali, espressioni; il piano cartesiano: il punto, distanza tra due punti, punto medio; la retta: equazione in forma implicita ed esplicita, rappresentazione grafica, rette parallele e perpendicolare.

Geometria: parallelismo, criteri di parallelismo, parallelogrammi, teorema dei punti medi.

Classe terza:

Equazioni di secondo grado; disequazioni di secondo grado intere e fratte; la parabola nel piano cartesiano; equazioni binomie e trinomie.

Classe quarta:

Formule goniometriche. Equazioni goniometriche elementari.

Equazioni e disequazioni irrazionali (con al più due radicali quadratici) e con i moduli (con al più due moduli), equazioni esponenziali elementari.