

CONTENUTI ESSENZIALI PER IL RECUPERO - MATEMATICA

LICEO CLASSICO E LICEO 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, scomposizioni elementari.

Geometria: (conoscenze da appurare in sede di esame orale) criteri di congruenza, criteri di parallelismo, problemi sintetici.

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

Classe seconda:

Algebra: equazioni di primo grado; sistemi lineari di primo grado con il metodo della sostituzione, 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: (conoscenze da appurare in sede di esame orale) l'area e l'equivalenza tra figure, teorema di Pitagora, teoremi di Euclide.

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

Classe terza:

Equazioni di secondo grado; disequazioni di secondo grado intere e fratte; la parabola nel piano cartesiano; Saper effettuare semplici divisioni tra polinomi. Determinare l'equazione di una circonferenza.

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

Classe quarta:

La goniometria, formule di addizione, sottrazione duplicazione. Equazioni e disequazioni goniometriche. Equazioni e disequazioni irrazionali (con al più due radicali quadratici) e con i moduli (con al più due moduli), equazioni esponenziali elementari e logaritmi.

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