

## CONTENUTI ESSENZIALI PER IL RECUPERO - MATEMATICA

### LICEO CLASSICO E LINGUISTICO

#### **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:**

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