

# Istituto di Istruzione Superiore di Stato "Andrea Mantegna" Sede legale Via Fura, 96 C.F. 98092990179 - 25125 Brescia Tel. 030.3533151 – 030.3534893 Fax 030.3546123



MATERIA: MATEMATICA INDIRIZZO: IPSEOA ANNUALITA': PRIMA

#### **CONTENUTI MINIMI**

# Calcolo Numerico

- Numeri Naturali
- Numeri Interi
- Numeri Relativi
- Problemi con percentuali e proporzioni

### Calcolo Letterale (parte prima)

- Monomi e Polinomi (no divisione polinomi)
- Somma per differenza Prodotti Notevoli Quadrato di binomio

# **Equazioni**

- Equazioni intere di primo grado
- Semplici problemi di primo grado algebrici e geometrici

# Geometria Piana

Elementi di geometria piana applicati ai problemi risolubili con equazioni di primo grado

# Calcolo Letterale (parte seconda)

• Scomposizione di un polinomio in fattori: raccoglimento totale

raccoglimento parziale prodotti notevoli trinomio notevole

Frazioni algebriche condizioni di esistenza

> semplificazione somma algebrica

Equazioni fratte di primo grado