

# **DISCIPLINE GEOMETRICHE**

## **Programma essenziale per l'idoneità ai corsi serali.**

### **Ammissione alla classe seconda.**

#### **Obiettivi:**

Padronanza nell'uso degli strumenti per il disegno.  
Capacità di restituire graficamente oggetti o figure spazialmente orientate attraverso il linguaggio geometrico codificato.  
Coordinazione oculo-manuale e controllo della manualità fine.

#### **Contenuti essenziali:**

- costruzioni geometriche di poligoni;
- rappresentazione in proiezioni ortogonali di solidi semplici e gruppi di solidi;
- rappresentazione assonometrica (monometrica o isometrica) di solidi semplici e gruppi di solidi;
- sezione di solidi.

#### **Prova per l'ammissione alla classe seconda:**

Rappresentazione in proiezione ortogonale e assonometria (monometrica o isometrica) di un gruppo di solidi con eventuale presenza di un piano di sezione.

### **Ammissione alla classe terza**

#### **Obiettivi:**

Utilizzare gli strumenti e i metodi propri della rappresentazione grafica codificata come mezzi di lettura e analisi nell'interpretazione del mondo delle forme.  
Capacità di restituire graficamente oggetti o figure spazialmente orientate attraverso il linguaggio geometrico codificato.  
Coordinazione oculo-manuale e controllo della manualità fine.

#### **Contenuti essenziali**

- teoria delle ombre (in proiezioni ortogonali, assonometria)
- prospettiva (metodo dei raggi visuali; metodo dei punti di fuga e delle perpendicolari al quadro).

#### **Prova per l'ammissione alla classe terza:**

Rappresentazione prospettica di un gruppo di solidi con applicazioni di teoria delle ombre.