



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Istituto di Istruzione Secondaria Superiore  
"Alessandro Greppi"

Via dei Mille 27 – 23876 Monticello B.za (LC)  
[www.istitutogreppi.edu.it](http://www.istitutogreppi.edu.it)



Programma svolto a.s. 2022-2023

Classe 2IA

Materia: Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica

Professori: Miceli Peppino e De Lucia Crescenzo

**Libri di testo adottato:** - rappresentazione e tecnologia  
industriale.verde – seconda edizione

Autore: Sergio Sammarone Casa Editrice: Zanichelli

## **Argomenti trattati**

### **Proiezioni ortogonali**

- Cenni di geometria proiettiva
- Cenni di geometria descrittiva
- Proiezioni ortogonali di figure piane
- Proiezioni ortogonali di solidi

### **Proiezioni assonometriche**

- Proiezioni assonometriche (generalità, norme generali, tipi di assonometrie)
- Assonometria isometrica
- Assonometrie oblique
- Esempi di assonometria

### **Ribaltamento e sviluppo**

- Ribaltamento e rotazione
- Sviluppo di solidi

### **Sezioni e intersezioni**

- Sezioni di solidi
- Vera forma della sezione
- Intersezioni di solidi

## CAD

- Blocchi, creazione e inserimento
- Funzioni avanzate, applicazione ai disegni quotature e layout
- Disegno 3D

## Disegno Industriale

- Convenzioni per le viste
- Sezioni tecniche
- Quotatura

## Materiali e Metrologia

- Elementi di metrologia
- Misurazione e strumenti
- Ferro e sue leghe
- Materiali non ferrosi
- Altri materiali

## Docenti:

Prof. Miceli Peppino

Prof. De Lucia Crescenzo

Monticello B.za, 08 giugno 2023