



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



Programma svolto a.s. 2022-2023

Classe 2KA

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