



I.I.S. MARSANO

Tecnico e Professionale Agrario, Professionale Enogastronomico



via alla scuola di Agricoltura 9, 16167 Genova | tel. 010 3726193
mail: geis012004@istruzione.it | web: www.iismarsano.edu.it

PROGRAMMA SVOLTO

a.s. 2022/2023

MATERIA: Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica

CLASSE: 1 BT

DOCENTE: prof. Massimo Grancelli

Metodi di rappresentazione grafica:

- Strumenti e materiali del disegno, tipologia di linee, tratteggi e formato di scrittura.
- Costruzioni geometriche di base e di poligoni regolari partendo dal lato assegnato o inscritti nella circonferenza (pentagono, esagono, ottagono, poligoni con n lati).
- Proiezioni ortogonali di segmenti e di figure piane diversamente orientate nello spazio.
- Concetto di distanza dai piani di proiezione.
- Definizione di solidi geometrici regolari: prismi e piramidi.
- Definizione di: vertici, spigoli e facce di un solido.
- Proiezioni ortogonali di solidi geometrici regolari diversamente orientati nello spazio.
- Proiezioni ortogonali di oggetti complessi assegnata una immagine assonometrica.
- Introduzione alla rappresentazione architettonica: vista del piano di copertura e dei prospetti.
- Il concetto di piano di sezione: sezioni di solidi geometrici con piani diversamente orientati nello spazio (paralleli e inclinati).

Genova, 07.06.2023