



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 FT

DOCENTE: prof. Massimo Grancelli

A) 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.
- Proiezioni ortogonali di figure piane e solidi diversamente orientati nello spazio.
- Proiezioni ortogonali di oggetti complessi.
- Introduzione alla rappresentazione architettonica: vista del piano copertura e dei prospetti.
- Il concetto di piano di sezione: sezioni di solidi geometrici con piani diversamente orientati nello spazio (paralleli e inclinati).

B) Attività progettuale e di rilievo:

- La rappresentazione dello spazio: lo schizzo a mano libera ed il concetto di eidotipo.
- Il concetto di misura, le scale di riduzione e di ingrandimento.
- Restituzione grafica del rilievo.

Genova, 07.06.2023

Massimo Grancelli