


Sistema di gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2008	Modulo lavoro	Pagina 1 di 3	I. I. S.S. "E. VANONI" MENAGGIO 
	Allegato ML 2-08 PROGRAMMA SVOLTO	Versione 10 aprile 2024	

ANNO SCOLASTICO	2025-2026
CLASSE	2G
MATERIA	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica
DOCENTE	Monica Gilardoni
I.T.P.	Epifanio Greco

Disegno tradizionale

- 1- Le proiezioni ortogonali: ripasso
- 2- Proiezione ortogonale e assonometria isometrica di modelli architettonici
- 3- Sezioni di solidi con piani variamente inclinati
- 4- Sezione di un edificio pluripiano con rappresentazione dei particolari architettonici
- 5- Progettazione di una scala ad una rampa e a due rampe: il concetto di pedata, alzata, pendenza e di rapporto ergonomico. Rappresentazione in pianta, in alzato.
- 6- Rilievo di un area piana con il metodo della triangolazione.
- 7- Rilievo di un manufatto architettonico.
- 8- Assonometria planometrica, cavaliera ed isometrica di una composizione architettonica: dal progetto bidimensionale alla rappresentazione tridimensionale
- 9- Prospettiva centrale ed accidentale di un modello architettonico
- 10- Progetto di un monumento commemorativo: stato di fatto e progetto.

Disegno computerizzato

Uso del programma progecad per le rappresentazioni in 2D e del programma skech up per le rappresentazioni in 3D
 Impostazione dei layer, uso diversificato degli spessori di linea, delle diverse tipologie di linea, dei riempimenti mediante l'uso di retini e filling. La stampa in scala.

- 1- Rappresentazione e stampa in scala 1:20 della pianta e dell'alzato di una finestra e di una portafinestra.
- 2- Rappresentazione del progetto di un edificio residenziale ad un piano fuori terra: pianta quotata, pianta arredata, pianta della copertura, 4 prospetti. Uso dei retini e dei filling di riempimento. Stampa in pdf e stampa in scala su carta mediante plottaggio.
- 3- L'eidotipo, la sua lettura ed interpretazione, la rappresentazione di un edificio residenziale: pianta e prospetti. Tavola di stampa in formato A0 con cartiglio. Stampa in scala 1:100
- 4- Rappresentazione tridimensionale di un modello architettonico
- 6- Progettazione della sezione trasversale di un edificio residenziale ad un piano fuori terra e dei prospetti. Stampa in scala 1: 100
- 7- Progettazione guidata di un edificio residenziale: pianta della struttura portante, pianta quotata, pianta arredata, 4 prospetti, planimetria, predisposizione della tavola di stampa in formato A0 con cartiglio, stampa con plotter, taglio e piegatura dell'elaborato grafico.
- 8- rappresentazione tridimensionale del monumento progettato in Educazione Civica

Menaggio, 27-05-2026

FIRMA DEGLI ALUNNI

FIRMA DOCENTE E ITP

Prof.ssa Monica Gilardoni

Prof. Epifanio Greco