

CLASSE 2 SEZ. "D" - CORSO DI "TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA"

Programma Svolto

Libro di testo adottato: **DISEGNO per il progetto edilizio Volume A e B** (Sergio Dellavecchia Edizioni SEI)

Pordenone, 04 giugno 2021

Prof. Daniele Ceciliot

ITP Emanuele Trabbia

PROGRAMMA SVOLTO

- Ripasso delle proiezioni ortogonali di figure piane e solidi, programma dell'anno precedente.
- La rotazione di figure piane e solide
- Teoria delle Ombre nelle proiezioni ortogonali;
- l'Assonometria concetti base
- Assonometria Ortogonale, Monometrica, Dimetrica, Trimetrica;
- Determinazione dei coefficienti di riduzione in assonometria;
- I tetti, nomenclatura e classificazione, regole geometriche e loro determinazione;
- Le scale tipi, determinazione degli elementi pedata e alzata, regole di calcolo e rapporti secondo normativa, la rappresentazione in pianta ai diversi livelli, le scale in sezione;
- La prospettiva concetti base
- prospettiva centrale o metodo dei punti di distanza
- Uso della linea di terra ausiliaria nella prospettiva

- Il disegno CAD, con Autocad 2021
- L'ambiente di lavoro Modello e Layout, l'interfaccia grafica, i Layer,
- Le primitive grafiche 2D e i comandi di editazione
- I blocchi, gli stili di testo e stili di quota, creazione e configurazione
- Le campiture
- Le proprietà annotative e associative.
- La configurazione del Layout impostazione del formato pagina,
- Le scale di rappresentazione e la messa in scala nelle finestre di Layout, impaginazione
- Configurazione dello stile di stampa uso dello spessore e colore.
- La stampa in PDF.

Prof. Ceciliot Daniele

ITP Eamuele Trabbia