

PIANO DI LAVORO ANNUALE

Anno Scolastico 2025/26

Classe II B Cat

Materia: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Libro di testo:

TTRG. PER IL PROGETTO EDILIZIO. VOL. UNICO

Autore: DELLAVECCHIA SERGIO

Casa editrice SEI

DOCENTE: Pancini Roberto

ITP: Salierno Umberto

1. MODULO Proiezioni

1.1. Proiezioni Ortogonali.

1.1.1. Metodo delle proiezioni ortogonali: i piani fondamentali di proiezione; proiezioni ortogonali di enti geometrici.

1.1.2. Proiezioni ortogonali di figure piane

1.1.3. Proiezioni ortogonali di solidi o gruppi di solidi.

1.2. Proiezioni Assonometriche

1.3. Gli strumenti del rilievo

1.4. Schizzi di rilievo (Eidotipo)

1.5. La restituzione del rilievo

2. MODULO Laboratorio di Disegno Tecnico (CAD)

2.1. Utilizzo dei Layout

2.2. Disegno di oggetti geometrici

2.3. Creazione e utilizzo dei blocchi

2.4. Modifica di oggetti esistenti

2.5. Tratteggi, riempimenti ed entità coprenti

2.6. Quote e tolleranze

2.7. Stampa dei disegni e in PDF

2.8. Casi specifici inerenti al settore edile

2.8.1.1. Disegnare planimetrie

2.8.1.2. Disegnare coperture a padiglione

2.8.1.3. Disegnare prospetti

2.8.1.4. Disegnare sezioni

2.9. Casi reali

2.9.1. Annesso agricolo

2.9.2. Villetta monofamiliare 1

2.9.3. Villetta monofamiliare 2

2.9.4. Edificio industriale

Arezzo, 4 Giugno 2026

Alunni



Il Docente

(Prof. Roberto PANCINI)

L'ITP

(Prof. Umberto SALIERNO)

