Programmazione disciplinare Prof. DAVIDE ENRICO MEDAGLIA - Prof. ANDREA MEREGHETTI
<u>Disciplina TTRG Classe 2D</u>
Anno scolastico: 2025/2026

Disegno

- Raccordo con il programma svolto il primo anno
- Proiezioni ortogonali di figure piane parallele ai piani o inclinate
- Proiezioni ortogonali di solidi semplici o gruppi di solidi complessi affiancati o sovrapposti con assi paralleli o perpendicolari ai piani
- Proiezioni ortogonali di figure piane perpendicolari ad un piano di proiezione e inclinate agli altri due: metodo del piano ausiliario.
- Proiezioni ortogonali di solidi sezionati con individuazione dell'area di sezione
- Introduzione all'assonometria.
- Quotatura delle proiezioni ortogonali
- Piano cartesiano e inclinazioni degli assi
- Assonometria Cavaliera, Monometrica, Isometrica.
- Realizzazione di solidi e di pezzi meccanici in assonometria
- Lettura e comprensione di immagini assonometriche di solidi articolati o oggetti per individuare i diversi piani delle proiezioni ortogonali.

Laboratorio CAD

- introduzione al disegno tramite software Cad in laboratorio
- concetti chiave: vettori e piano cartesiano
- Comandi fondamentali: (linea, arco, figure, copia sposta, taglia, parallela…..)
- Creazione di Layer di livello e delle tipologie di linee adeguate al contesto
- Scale di misura nella rappresentazione
- realizzazione di solidi, pezzi di una scacchiera in proiezione ortogonale
- Creazione di un file PDF da un disegno CAD

Prof. Davide Enrico Medaglia

_____

I rappresentanti di classe

_____

_____