

Programmazione disciplinare Prof.ssa FRANCESCA TOSI

Disciplina TTRG Classe 2C

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.
- 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 spostata , taglia, parallela.....)
- Creazione di Layer di livello e delle tipologie di linee adeguate al contesto
- Scale di misura nella rappresentazione
- realizzazione di solidi, logo Android, pezzi di una scacchiera in proiezione ortogonale

Prof.ssa Francesca Tosi

li rappresentanti di classe