



PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO:	2020/2021
CLASSE:	2DT
DISCIPLINA:	TECNOLOGIA E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
DOCENTE:	Prof.ssa MANTOVANELLI VANESSA ITP: Prof. Reggio Achille, Prof. Grassi Enrico
TESTO IN USO:	Pinotti A., <i>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</i>, Atlas Sammarone S., <i>Rappresentazione e tecnologia industriale. Verde. AutoCAD</i>, Zanichelli

PROGRAMMA DETTAGLIATO

LE FORME NELLO SPAZIO E LE LORO RAPPRESENTAZIONI SUL PIANO

- Ripasso enti geometrici (altezza bisettrice mediana assi, circonferenza, piano)
- proiezioni ortogonali
- proiezioni ortogonali di solidi (e gruppi di solidi) variamente orientati nello spazio

SOLIDI NELLO SPAZIO

- rappresentazioni assonometriche (isometrica, cavalliera, monometrica)
- assonometrie di solidi e gruppi di solidi
- rappresentazioni prospettiche (centrale e accidentale)
- prospettive di figure piane, solidi

DISEGNO CAD 2D

- ripasso dei principali comandi di disegno e di editazione 2D
- proiezioni ortogonali di solidi

DISEGNO CAD 3D

- principali comandi di modellazione 3D
- modellazione di semplici solidi

PROGETTO e COMUNICAZIONE

- progetto, elaborazione e presentazione di ricerche/approfondimenti interdisciplinari con google-presentazioni (gestione del colore, dello spazio, degli effetti, dei testi, ecc)

Il Docente

Prof.ssa Mantovanelli Vanessa
(firma autografa sostituita a mezzo stampa)