



PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO:	2019/2020
CLASSE:	2AT
DISCIPLINA:	TECNOLOGIA E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
DOCENTE:	Prof.ssa Conte Maria; Prof. Reggio Achille (ITP)
TESTO IN USO:	Pinotti A., <i>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica</i>, Atlas Sammarone S., <i>Rappresentazione e tecnologia industriale</i>. Verde. AutoCAD, Zanichelli

PROGRAMMA DETTAGLIATO (IN PRESENZA)

LE FORME NELLO SPAZIO E LE LORO RAPPRESENTAZIONI SUL PIANO

- proiezioni ortogonali di solidi sezionati
- sezioni con piani paralleli
- proiezioni ortogonali di solidi (e gruppi di solidi) variamente orientati nello spazio

SOLIDI NELLO SPAZIO

- assonometria isometrica
- assonometria isometrica di solidi e gruppi di solidi
- dalla p.o. all'assonometria e viceversa

DISEGNO CAD 2D

- ripasso dei principali comandi di disegno e di editazione 2D
- proiezioni ortogonali di solidi
- principali comandi di modellazione 3D
- dimensionamento in scala e stampa

PROGRAMMA DETTAGLIATO (A DISTANZA)

SOLIDI NELLO SPAZIO

- assonometria cavaliere
- assonometria cavaliere di solidi e gruppi di solidi
- dalla p.o. all'assonometria e viceversa
- confronti tra sistemi di proiezione (ortogonale/assonometriche)

DISEGNO e COMUNICAZIONE

- progettare la rappresentazione di un oggetto (spazi, allineamenti, centrature, ecc)
- digitalizzare e trasmettere un disegno (mediante applicazioni e piattaforme per la DAD)

DISEGNO CON APPLICAZIONI INFORMATICHE

- interfaccia Google Disegni
- spazio del disegno, dimensione fogli, coordinate, posizionamento oggetti
- principali comandi di disegno e scrittura
- proiezioni ortogonali di solidi
- proiezioni ortogonali di gruppi di solidi
- condivisione dei file tramite link

Il Docente

Maria Conte

(firma autografa sostituita a mezzo stampa)