



PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO:	2021-2022
CLASSE:	1AS
DISCIPLINA:	TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
DOCENTE:	Prof.ssa CONTE MARIA ITP: Prof. Morselli Andrea
TESTO IN USO:	Sammarone S., <i>Tecniche di rappresentazione.Verde.</i>, Zanichelli Sammarone S., <i>Rappresentazione e tecnologia industriale.Verde.</i> <i>AutoCAD</i>, Zanichelli

PROGRAMMA DETTAGLIATO

SICUREZZA SUL LAVORO E ANTINFORTUNISTICA

- Norme vigenti sull'antinfortunistica
- Mezzi di protezione individuale
- Mezzi di protezione delle attrezzature e delle macchine
- Cartellonistica
- Ergonomia

DISEGNO E PERCEZIONE VISIVA

- Linguaggio visivo
- Il colore: sintesi additiva e sintesi sottrattiva
- La comunicazione attraverso le immagini
- Il moodboard

DISEGNO GEOMETRICO DELLE FIGURE PIANE

- Suddivisione di segmenti e angoli
- Perpendicolarità e parallelismo
- Costruzione di angoli
- Costruzione di poligoni regolari e non, dato il lato o inscritti in una circonferenza

LE FORME NELLO SPAZIO: RAPPRESENTAZIONI SUL PIANO

- Coordinate (cartesiane) di punti nello spazio
- Assi e piani nello spazio
- Sistemi proiettivi e proiezioni ortogonali
- Proiezioni ortogonali di punti e semplici solidi

LE FORME NELLO SPAZIO: SVILUPPO

- Classificazione dei solidi
- Progetto e disegno dello sviluppo di semplici solidi

DISEGNO CAD 2D

- Interfaccia utente
- Principali comandi di disegno e di editazione
- Rappresentazione di oggetti e di figure bidimensionali

Il Docente

(firma autografa sostituita a mezzo stampa)