



# PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

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

## 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)