



## PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

<b>ANNO SCOLASTICO:</b>	<b>2021-2022</b>
<b>CLASSE:</b>	<b>2BT – 2CT – 2DT</b>
<b>DISCIPLINA:</b>	<b>TECNOLOGIA E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA</b>
<b>DOCENTI:</b>	<b>ANDREA BOMBONATI, ANDREA MORSELLI (ITP)</b>
<b>TESTO IN USO:</b>	<b>Pinotti A., Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica, Atlas Sammarone S., Rappresentazione e tecnologia industriale. Verde. AutoCAD, Zanichelli</b>

### PROGRAMMA DETTAGLIATO

#### LE FORME NELLO SPAZIO E LE LORO RAPPRESENTAZIONI SUL PIANO

- Ripasso enti geometrici (altezza bisettrice mediana assi, circonferenza, piano)
- Proiezioni ortogonali di solidi semplici disposti parallelamente agli assi di rappresentazione
- Proiezioni ortogonali di solidi (e gruppi di solidi) variamente orientati nello spazio
- La quotatura

#### SOLIDI NELLO SPAZIO

- Rappresentazioni assonometriche (isometrica, cavaliera, dimetrica, planometrica)
- Assonometrie di solidi e gruppi di solidi
- Sezione di solidi nello spazio con piani paralleli a PO, PV e PL
- Sezione di solidi nello spazio con piani inclinati e ricerca della vera forma della sezione
- Sviluppo di prismi e piramidi aventi come base un poligono ad n lati

#### 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

Il docente  


(firma autografa sostituita a mezzo stampa)