

## DIPARTIMENTO DI TTRG

Anno scolastico: 2022/23

CLASSE 2 EI

Insegnante Franzoia Mariateresa

Insegnante Compresente: \_\_\_\_\_

Libro di testo adottato: Tecnografica - Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica per il primo biennio - Albino Zanin e Giorgio Baldisseri - Ed. Principato

Altri materiali: \_\_\_\_\_

### PROGRAMMAZIONE SVOLTA

*(Oltre ai contenuti, eventualmente indicare i riferimenti al libro di testo/altri testi o altri materiali utilizzati)*

#### MODULO 0. – RIPASSO DISEGNO

Contenuti
1. Proiezioni ortogonali e assonometrie di semplici solidi.

#### MODULO 1. SEZIONI DI SOLIDI

Contenuti
1. Generalità sulle sezioni. 2. Convenzione sulle sezioni. 3. Sezioni di solidi e semplici pezzi. 4. Vera forma della sezione.

#### MODULO 2. – COMPENETRAZIONE E SVILUPPO DI SOLIDI ( Cenni )

Contenuti
1. Compenetrazione di solidi. 2. Sviluppo di solidi.

#### MODULO 3. NORME UNI APPLICATE AL DISEGNO DI PEZZI MECCANICI

Contenuti
1. Norme riguardanti i diversi sistemi di rappresentazione. 2. Principali tipi di sezione, con casi particolari. 3. Principali tipi di quotatura e norme relative.

#### MODULO 4 RILIEVO DI OGGETTI

Contenuti
1. Tracciamento e disegno di oggetti a mano libera.

## MODULO 5 ELEMENTI DI DISEGNO CON IL CAD

Contenuti
1. Principi di funzionamento ed uso dei principali comandi di un programma CAD.
2. Esercitazioni guidate di elementi geometrici.
3. Esecuzione di disegni di pezzi meccanici secondo le normative.

**INDICAZIONI PER LE VACANZE (se previste dal docente)**

### **TIPOLOGIA DI PROVA DI RECUPERO FINALE**

**( indicare scritto/grafico, orale, pratico cliccando nel riquadro)**

☒ scritto

☐ orale

☐ pratico

L'insegnante \_\_\_\_\_

L'insegnante compresente \_\_\_\_\_