



## DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Anno scolastico: 2022-2023

CLASSE 2EM

Insegnante Prof. Diego Testolin

Libro di testo adottato: "Tecnografica, Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica"  
Principato Editrice

Altri materiali: Software Autocad in laboratorio "CAD biennio"

### PROGRAMMAZIONE SVOLTA

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

#### MODULO 0. RIPASSO E APPROFONDIMENTO DISEGNO PRIMO ANNO

Contenuti
1 - Proiezioni ortogonali e assonometriche di oggetti facilmente riconoscibili.

#### MODULO 1. SEZIONI DI SOLIDI

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

#### MODULO 2. COMPENETRAZIONE E SVILUPPO DI SOLIDI

Contenuti
1 - Sviluppo di solidi.
2 - Compenetraione di solidi (cenni).

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

Contenuti
1 - Convenzioni generali e particolari sulle sezioni e norme riguardanti i diversi sistemi di rappresentazione.
2 - Principali tipi di sezione, con casi particolari.
3 - Principali tipi di quotatura e norme relative.
4 - La filettatura.



MODULO 4. IL RILIEVO DI OGGETTI  
Non svolto

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**

Allievi con insufficienze: vengono assegnate n. 2 tavole grafiche (su Classeviva) da eseguire in modo autonomo.

**TIPOLOGIA DI PROVA DI RECUPERO**

*Da effettuare nel mese di agosto 2023.*

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

(X) scritto

( ) orale

( ) pratico

Data 10 giugno 2023

L'insegnante

Prof. Diego Testolin

I rappresentanti degli studenti

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_