



DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Anno scolastico: 2021-2022

CLASSE 2EI

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.

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 schede grafiche (su Classroom) da eseguire in modo autonomo.

TIPOLOGIA DI PROVA DI RECUPERO

Da effettuare nel mese di agosto 2022.

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

(X) scritto

() orale

() pratico

Data 27 maggio 2022

L'insegnante

Prof. Diego Testolin

I rappresentanti degli studenti

