



DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Anno scolastico: 2022-2023

CLASSE 2^a AE

Insegnante: Prof. Stefano Fortuna

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 - Compenetrazione 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 e da consegnare il giorno della prova di recupero a fine agosto.

TIPOLOGIA DI PROVA DI RECUPERO

Da effettuare nel mese di agosto 2023.

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

(X) scritto

() orale

() pratico

Vicenza, lì 9 giugno 2023

L'insegnante

Prof. Stefano Fortuna