

PROGRAMMA CLASSE 1^ B MM

Anno scolastico 2023 - 2024

Materia: **TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA**

Docente: **PICCARDO Giorgio**

PROGRAMMA SVOLTO:

COSTRUZIONI DI GEOMETRIA PIANA

1. strumenti per il disegno
2. norme e convenzioni grafiche
3. costruzioni elementari di geometria piana
4. triangoli e poligoni regolari
5. cerchio e circonferenze
6. curve, tangenze, raccordi
7. applicazioni delle costruzioni di geometria piana

PROIEZIONI ORTOGONALI DI FIGURE PIANE E DI SOLIDI

1. metodi di rappresentazione
2. elementi di geometria descrittiva
3. proiezioni ortogonali di figure piane
4. proiezioni ortogonali di semplici solidi
5. proiezioni ortogonali di solidi complessi, di pezzi meccanici

PROIEZIONI ASSONOMETRICHE DI FIGURE PIANE E DI SOLIDI

1. assonometrie isometriche di figure piane
2. rappresentazioni dei cerchi in assonometria
3. assonometrie isometriche di solidi elementari
4. assonometrie cavaliere e planometriche di solidi elementari
5. assonometrie di solidi complessi e di semplici pezzi meccanici

OBIETTIVI MINIMI

Uso corretto della strumentazione, disegno di figure piane regolari, disegno delle proiezioni ortogonali di figure piane e semplici solidi, disegno in assonometria di figure piane e di semplici solidi.

INDICAZIONI METODOLOGICHE

Esercitazioni pratiche dopo aver studiato e compreso quanto esposto a lezione e sul libro di testo per i vari moduli.

La prova ad agosto per gli allievi con sospensione del giudizio prevederà la realizzazione di un oggetto in proiezione ortogonale o in assonometria.

Mondovì, 01 giugno 2024

Il Docente: prof. Giorgio PICCARDO