

**CLASSE 1^ A LSA****Anno Scolastico 2023 - 2024**Docente: **TINO EZIO**Materia: **DISEGNO E STORIA DELL'ARTE****Testo: SAMMARONE S. – MARCHETTI S.: Tecniche di rappresentazione\_ verde (Zanichelli) cod. 9788808948564****PROGRAMMA SVOLTO****COSTRUZIONI DI GEOMETRIA PIANA**

1. strumenti per il disegno
2. il disegno assistito dall'elaboratore
3. norme e convenzioni grafiche
4. costruzioni elementari di geometria piana
5. cerchio
6. curve, tangenze, raccordi
7. applicazioni delle costruzioni di geometria piana

**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 di solidi complessi e di semplici pezzi meccanici; proiezioni assonometriche
5. schizzi a mano libera di oggetti in assonometria
6. convenzioni grafiche (UNI 4819 del 1984)

**PROIEZIONI ORTOGONALI DI FIGURE PIANE E DI SOLIDI**

1. metodi di rappresentazione
2. proiezioni ortogonali di figure piane
3. proiezioni ortogonali di semplici solidi
4. proiezioni ortogonali di solidi complessi, di pezzi meccanici
5. schizzi a mano libera di oggetti in proiezione ortogonale

Lo stesso programma è stato realizzato in laboratorio con l'utilizzo del programma CAD al computer.

**OBIETTIVI MINIMI**

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

**INDICAZIONI METODOLOGICHE**

Esercitazioni pratiche dopo aver studiato e compreso quanto esposto sul libro di testo per i vari moduli. La prova ad agosto prevedrà la realizzazione e la correzione di un oggetto in proiezione ortogonale.

**LAVORI DA SVOLGERE DURANTE L'ESTATE**

Esecuzione di 10 tavole scelte tra quelle eseguite nel secondo periodo dell'anno scolastico.

Mondovì, 01 giugno 2024

Il Docente: TINO Ezio

I Rappresentanti di Classe: BERRETTA Gregorio

MICHELIS Maya