

I.T.S. "S. CANNIZZARO" - CATANIA  
PROGRAMMA DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI  
RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Anno Scolastico 2018/2019

classe I sez. B CHI

Docente: Prof. Signorello Antonino

- A. Richiami delle conoscenze:
  - a. le definizioni di scienza, tecnologia e tecnica;
  - b. Il disegno come linguaggio grafico.
- B. Principi, metodi e tecniche di rappresentazione grafica:
  - a. Organizzazione della percezione visiva;
  - b. Strumenti e supporti per il disegno e loro impiego;
  - c. Norme per la rappresentazione;
  - d. Norme UNI e formati dei fogli;
  - e. Operazioni grafiche preliminari;
  - f. Richiami di geometria elementare.
- C. Costruzione Geometriche di Base:
  - a. Problemi di tracciamento:
    - i. Perpendicolari e parallele;
    - ii. Angoli e bisettrici;
    - iii. Tangenti e raccordi.
  - b. Forme Poligonali:
    - i. I triangoli;
    - ii. I quadrilateri;
    - iii. I poligoni regolari;
  - c. Circonferenza e Cerchio
  - d. Archi, tangenti e raccordi
  - e. Geometria delle Curve
    - i. Curve tecniche e curve coniche;
    - ii. Curve celebri.
  - f. Trasformazioni Geometriche.
- D. Esercitazione grafiche.

CATANIA, li 03/06/2019

 DOCENTE

Gli Alunni

Alessi Rizzo Murabito Mario  
Fichera Salvatore