

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

CORSO DI SCIENZA DELLA DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA E TECNOLOGIA

**CLASSE SECONDA sez. I**

Professor Michele Di Gennaro  
ITP Prof Raffaele Menzione

**PROGRAMMA E CONTENUTI DISCIPLINARI SVILUPPATI NEL CORSO DELL'ANNO SCOLASTICO:**

**MODULO 1      RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE DI SOLIDI:**

- 1.1 - Riepilogo delle principali costruzioni geometriche;
- 1.2 - Nozioni fondamentali sui sistemi di proiezione.

**MODULO 2      PROIEZIONI ASSONOMETRICHE :**

- 1.3 - Proiezioni assonometriche ;teorema di Pohlke , classificazioni e tipi di Assonometrie ,procedure esecutive; Isometria e Cavaliera .

**MODULO 3      NORME U.N.I. RELATIVE A LINEE, SEZIONI E QUOTATURE**

- 1.4 - Sezioni piane: generalità, funzioni e obiettivi; articolazione interna di dispositivi e indicazione dei materiali costituenti; tratteggi; tipi di sezioni e procedure esecutive
  - Tabella U.N.I. 4820 e norme generali relative alla rappresentazione delle sezioni e delle quotature;
  - Principali piani di sezione e norme generali sulla quotatura;
  - Principali sistemi di quotatura.

**MODULO 3      PROPRIETA' DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE**

**MODULO 4      LAVORAZIONE DEI MATERIALI**

Strumenti di misura, lavorazione al banco e alle macchine utensili.

**MODULO 6      TRATTAMENTI TERMICI**

Generalità sui trattamenti termici;

- 6.1 Trattamenti termici e termochimica.

Pomigliano D'Arco lì 0 . 06.2023

prof. Michele Di Gennaro