

**CORSO DI SCIENZA DELLA DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA E TECNOLOGIA
CLASSE SECONDA sez. L**

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