



Programma Svolto

DC09

Data: 09/06/2019

Pag. 1 di 1

Prof. **POMPIGNA Giovanni**

PUNTO 1

Programma svolto

A.S. 2018/2019

Classe 2°A- Ser.

MATERIA:

TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GAFICA

NORME FONDAMENTALI

- ◆ Formato dei fogli (UNI 936), tipi di linee e loro applicazioni (UNI 3968), scritte sui disegni (UNI 7559), scale dimensionali (3967).

SISTEMI DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

- ◆ Proiezioni ortogonali ed assonometriche. Sezioni coniche: metodi per determinare i punti di intersezione della superficie sezionata. Vera grandezza della sezione.
- ◆ Proiezioni ortogonali di solidi in posizione obliqua rispetto ai piani coordinati (piani ausiliari).
- ◆ Intersezioni e compenetrazioni di solidi: metodi per determinare le linee di intersezioni.

NORME E CONVENZIONI

- ◆ La quotatura sui disegni tecnici (UNI 3973). Principi generali della quotatura. Criteri per la disposizione delle quote. Convenzioni particolari di quotatura. I sistemi di quotatura. La quotatura in assonometria (UNI 3975).

IL DISEGNO CON AUTOCAD

- ◆ Il disegno al computer, i software di disegno tecnico CAD, installazione e avvio del software, descrizione della schermata iniziale, personalizzazioni dello schermo, immissione dei comandi, creazione e salvataggio dei file, sistemi di riferimento e coordinate, i player, i comandi di zoom e visualizzazione, i comandi del menu disegna, i comandi del menu modifica. Rappresentazione di oggetti più o meno semplici. Accenno al 3D: estrusione e rotazione di solidi.

Torino, 09/06/2019

**Professore
POMPIGNA Giovanni**