

IIS MARGHERITA HACK
Argomenti di TECNOLOGIA E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA ID
Anno scolastico 2017-2018
Prof. Luigi Daniele Circhetta
ARGOMENTI SVOLTI AL 08/06/2018

La rappresentazione grafica:

Materiali e strumenti per il disegno tecnico, tipi di linee parallele e perpendicolari;

Utilizzo appropriato degli strumenti di disegno, conoscere e saper utilizzare correttamente gli strumenti del disegno tecnico.

Costruzioni geometriche:

Punti, linee, e angoli;

Figure geometriche piane: triangoli quadrati, rettangoli, poligoni regolari, circonferenze.

Le proiezioni ortogonali:

Costruzione manuale del triedro per conoscere la differenza tra lo spazio bidimensionale lo spazio tridimensionale da cui trova origine la proiezione di Gaspard Monge;

Proiezione ortogonale di punti, rette, piani;

Proiezione ortogonale di solidi e gruppi di solidi;

Uso dei piani ausiliari e loro ribaltamento.

Le sezioni geometriche:

Come si rappresenta la sezione in un disegno geometrico;

La vera forma della sezione;

Le proiezioni assonometriche:

Concetto di rappresentazione assonometrica;

L'assonometria ortogonale isometrica;

L'assonometria cavaliera;

L'assonometria dimetrica;

L'assometria planometrica;

Il disegno con il computer:

Il programma applicativo AutoCAD;

Conoscere i principi operativi del programma AutoCAD;

Conoscere le funzioni ed i principali comandi di AutoCAD.

Il docente

.....
