



I I S "Ettore Majorana"

Via A. De Gasperi, 6 - 20811 Cesano Maderno (MB)

PROGRAMMA SVOLTO

classe	2Ai	disciplina	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica
docenti	O.Guido / M. Mauro	a.s.	2020/21

Disegno

Assonometria

Assonometria

- di un gruppo di solidi.
- del cerchio in assonometria.
- di solidi di rotazione.

Sezioni

Concetto e significato delle sezioni nel disegno tecnico

Sezioni di solidi semplici:

- di solidi semplici cavi;
- di solidi composti;

Sezioni con piano inclinato.

Il cerchio in assonometria isometrica e planometrica.

Le compenetrazioni di solidi

Definizione della linea di compenetrazione.

Compenetrazione

- tra prismi;
- tra parallelepipedi e prismi.

Le quote

Le norme UNI.

Le quote in proiezioni ortogonali.

Quotatura di una molletta e un campo da calcio.

CAD

Principali comandi 2D e 3D (render, superfici di rivoluzione, libreria dei materiali, unisci, sottrai, etc.).

Creazione di Layers e loro utilizzo.

I blocchi.

Disegno di semplici oggetti in 3D:

un bicchiere, una tazza, il moschettone, lampadina, la fontana, un tavolo, puleggia, pezzo meccanico sezionato, porticato, sgabello.

Disegno di una scala a chiocciola in 3D.

Cesano Maderno, Giugno 2021

Firme Docenti

Firme studenti		
----------------	--	--