



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
ENRICO MEDI**

Palermo

**PROGRAMMA DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE
GRAFICA**

Classe 2^a D MAT

A.S. 2022/2023

Docenti: Lo Nigro Ferdinando, Pecoraro Mario Gaspare

Rilievo dal vero di componenti meccanici

- Rilievo dal vero
- Schizzo del rilievo
- Rappresentazione in proiezione ortogonale

Rappresentazione di complessivi meccanici

- Proiezioni ortogonali del complessivo
- Quotatura del complessivo
- Rappresentazione di tecnica di un collegamento filettato metrico
- Quotatura di un collegamento filettato metrico

Il rilievo planimetrico

- Rilievo planimetrico dal vero
- Schizzo del rilievo planimetrico
- Rappresentazione planimetrica in scala

Rappresentazione degli impianti

- Simbologia tecnica delle componenti di impianto termotecnico
- Simbologia tecnica delle componenti di impianto elettrico
- Rappresentazione planimetrica degli impianti termotecnici, elettrici
- Indicazioni tecniche sui componenti di impianto

Attività in aula informatica:

Esercitazioni di semplici pezzi meccanici su di un software per la modellazione 3 D: SketchUp for Schools

U.D.A. 1:

Disegno tecnico di un complessivo meccanico rilevato dal vero

U.D.A. 2:

Rappresentazione planimetrica di schemi di semplici impianti civili, in particolare la planimetria di una stanza della casa dello studente con particolari dello schema elettrico

Palermo, 06/06/2023

Docenti

Studenti

Lo Nigro Ferdinando

Pecoraro Mario Gaspare