

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
"ENRICO MEDI"
Palermo

Indirizzo: Manutenzione e assistenza tecnica

PROGRAMMA SVOLTO

Classe: **2 A MAT**

Anno Scolastico: **2022/2023**

Docente: **Prof. M. Vitale/Prof. S. Costa**

Disciplina: **Tecnologie e Tecniche di
Rappresentazione Grafica
(T.T.R.G.)**

CONTENUTI

Percorso 1 – Elettrodinamica

Percorso 1 – Rilievo dal vero di componenti meccanici

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

Percorso 2 – 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
- Prodotto: Disegno tecnico di un complesso meccanico rilevato dal vero"

Percorso 3 – Concetti generale della rappresentazione di schemi elettrici/elettronici

- Segni grafici di componenti elettrici-elettronici
- Nozioni di disegno dei circuiti elettrici
- Prodotto: Planimetria di casa propria con rappresentazione grafica dell'impianto elettrico

Percorso 4 – Simbologia elettrica/elettronica e schemi

- Schemi grafici e schemi semplici.
- Rappresentazione schematica dei fondamentali componenti dei vari settori industriali.
- Simbologia dei principali componenti secondo normativa.
- Designazione di base dei materiali più diffusi.
- Prodotto: Rappresentazione dello schema elettrico unifilare del proprio appartamento.

Palermo (PA),

I docenti

Prof. Mario Vitale

Prof. Salvatore Costa

Gli studenti
