



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
LERCARA FRIDDI**

SEDE ASSOCIATA DI PRIZZI

PROGRAMMA SVOLTO

Anno Scolastico 2022-2023

Classe: I^A T Elettronica ed Elettrotecnica

Materia d'Insegnamento: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Docente : Cannariato Giuseppe Salvatore
I.T.P : Accardi Sebastian

- Il disegno e le costruzioni geometriche
- Disegno geometrico
- Metodi di rappresentazione
- Proiezioni ortogonale di Piani
- Proiezioni ortogonale di figure piane parallele ad un piano fondamentale
- Proiezioni ortogonale di figure piane perpendicolari ad un piano fondamentale ed inclinate
- Metodo dei piani ausiliari
- I solidi, prismatici e piramidale e solidi di rotazione (Cilindro e Cono)
- Proiezioni ortogonale di solidi con base parallela ad un piano fondamentale
- Proiezioni ortogonale di solidi con base perpendicolari ed inclinate
- Sezione di solidi con piani di sezione paralleli ad un piano fondamentale
- Sezione di solidi con piani di sezione perpendicolari ed inclinate ad un piano fondamentale
- Ricerca della sezione reale con il metodo del ribaltamento del piano
- Le coniche e le sezioni coniche
- Le sezioni coniche con metodo della divisione del cerchio in parte uguali
- Le sezioni coniche con il metodo della intersecazione delle due sezioni(Circonferenza)

Rappresentazione in proiezione ortogonale di piccolissimi manufatti architettonici semplici,

Prizzi, li 03/06/2023

Il Docente

Prof. Giuseppe Camariato



Gli alunni

Kevin Collura

Domenico Somicola