



## ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

### *“Michelangelo Buonarroti”*

Via Velio Spano, 7 – 09036 Guspini (VS) Cod. fiscale 82002450920 – Cod. Min. CAIS009007

E-Mail: [buonarroti@tiscali.it](mailto:buonarroti@tiscali.it) - Web: <http://www.buonarrotiguspini.it> / - Tel. 0709783310 - 0709783042 - Fax 070978337

Sede Associata: Via Velio Spano 7 09036 Guspini (VS) – Cod. Min. CATD00901D

Sede Associata: Via Svezia 10 09038 Serramanna (VS) – Cod. Min. CATF 00901Q [buonarrotiserramanna@tiscali.it](mailto:buonarrotiserramanna@tiscali.it) Tel 070 9139916 – Fax 070 9131170

## PROGRAMMA DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

### CLASSE 1B

A.S. 2023-24

**DOCENTI: PROF. CONGIU ANDREA**

### **COSTRUZIONI GEOMETRICHE**

- Esercitazioni grafiche sul disegno di linee parallele, perpendicolari e divisione di angoli in parti uguali;
- Costruzione grafica di poligoni;
- Disegno di ellissi.
- Disegno di stella a 5, 8 e 12 punte;

### **PROIEZIONI ORTOGONALI**

- Proiezioni ortogonali di solidi semplici;
- Proiezioni ortogonali di solidi ruotati;
- Proiezioni ortogonali di solidi intersecati;
- Proiezioni ortogonali di solidi sezionati;

### **DISEGNO CAD**

- Informazioni di base sul programma AUTOCAD;
- Comandi elementari: linea, cancella, taglia, estendi, cerchio, poligono, offset, griglia, snap, modalità orto, ruota, seleziona oggetti intersezione e selezione oggetti inclusa, copia, gestione dei Layer.
- Esercitazioni con il programma AUTOCAD

Guspini 06/06/2024

Il Docente  
Prof. Andrea Congiu

Gli studenti

---

---