



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "L. EINAUDI"

via Pietro Ferrero, 20 - 12051 **ALBA** (CN)

Tel. Pres. Segr. 0173/284139 - 0173/284179 - Fax. 0173/282772

E- mail: CNIS019004@istruzione.it - segreteria@iiseinaudialba.edu.it - CNIS019004@pec.istruzione.it



INDIRIZZO: ITIS

ANNO SCOLASTICO: 2022/2023 CLASSE: PRIMA SEZIONE: G-M-N

DISCIPLINA: T.T.R.G . (Tecnologia e Tecniche di Rappresentazione Grafica)

DOCENTE: SIMONE CASAVECCHIA ITP: LUIGI COCO

Disegno geometrico - strumenti di base - geometria piana

- Strumenti per il disegno e convenzioni grafiche
- Scale dimensionali e cenni di quotature
- Impaginazione grafica e scritturazione
- Nozioni fondamentali di geometria piana
- Costruzioni geometriche fondamentali: disegno di figure piane con l'applicazione delle costruzioni di poligoni, tangenti, raccordi, curve, policentriche e curve coniche.

Sistemi proiettivi bidimensionali (PROIEZIONI ORTOGONALI) e tridimensionali (ASSONOMETRIE)

- di figure piane
- di singoli solidi geometrici
- di composizione di solidi
- di complessivi

Sicurezza nei luoghi di lavoro.

- Aspetti legislativi sociali e istituzionali, il Testo Unico 81/2008
- Sicurezza e benessere negli ambienti di lavoro e nell'ambiente scolastico
- Infortuni e malattie

Criteri e strumenti per la Misura.

- Grandezze e sistemi di misura
- Gli strumenti di misura

Utilizzo del programma Autocad.

Alba, 05/06/2023

I Docenti
Simone Casavecchia
Luigi Coco