



# 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](mailto:CNIS019004@istruzione.it) - [segreteria@iiseinaudialba.edu.it](mailto:segreteria@iiseinaudialba.edu.it) - [CNIS019004@pec.istruzione.it](mailto:CNIS019004@pec.istruzione.it)



**INDIRIZZO: ITIS**

**ANNO SCOLASTICO: 2022/2023 CLASSE: PRIMA SEZIONE: 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