



# Istituto Tecnico Statale Settore Tecnologico "EUGENIO BARSANTI"



Specializzazioni: Meccanica-Trasporti e Logistica - Energia  
Elettronica ed Elettrotecnica Informatica e Telecomunicazioni  
Percorso di II Livello: Elettronica ed Elettrotecnica

80038 POMIGLIANO D'ARCO (NA) - Via Mauro Leone, 105 Tel. (081) 8841350 - Fax (081) 8841676 - Distretto scolastico n. 31 -  
Cod. Fisc. 80104010634 - Cod. Ist. NATF040003 - Cod. Percorso II livello: NATF04050C  
E-mail: [NATF040003@istruzione.it](mailto:NATF040003@istruzione.it) - PEC: [NATF040003@pec.istruzione.it](mailto:NATF040003@pec.istruzione.it) - Sito Web: [www.itibarsanti.edu.it](http://www.itibarsanti.edu.it)

## ITIS EUGENIO BARSANTI

### PROGRAMMA DI TECNOLOGIA e TECNICA DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA ANNO SCOLASTICO 2022/2023 CLASSE 2 D

PROF GIOVANNI GUADAGNI

#### DISEGNO TECNICO

- Proiezioni ortogonali;
- Proiezione ortogonale di solidi geometrici;
- Sezioni di solidi geometrici;
- Le quotature nel disegno tecnico;
- Il rilievo grafico;
- Pezzi meccanici elementari;

FONDAMENTI DI GRAFICA COMPUTERIZZATA;  
DISEGNO IN AUTOCAD.

#### TECNOLOGIA

- METROLOGIA: STRUMENTI DI MISURA E DI CONTROLLO;
- CALIBRO DECIMALE, CALIBRO VENTESIMALE;
- I COMPARATORI MISURATORI;
- IL MICROMETRO;
- PROPRIETA' DEI MATERIALI: FISICHE, CHIMICHE, STRUTTURALI E TECNOLOGICHE;
- ALTOFORNO: PRODUZIONE DELLA GHISA; PROPRIETA' GHISA E ACCIAIO;
- CLASSIFICAZIONE DEI MATERIALI: FERRO E LE SUE LEGHE;
- CENNI SULLA CLASSIFICAZIONE DEGLI ACCIAI;
- PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI. IGIENE E SICUREZZA SUL LAVORO.

*Pomigliano d'Arco li 12 giugno 2023*

PROF *Giovanni Guadagni*

PROF *Raffaele Iorio*