



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 - PEC: NATF040003@pec.istruzione.it - Sito Web: www.itibarsanti.edu.it

ITIS EUGENIO BARSANTI

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

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*