



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

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA SVOLTA

DISCIPLINA: DISEGNO, PROGETTAZIONE ED ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE

CLASSE: 3° N

INDIRIZZO: MECCANICA E MECCATRONICA

A.S. 2022/2023

1. DISEGNO TECNICO

- Sistema Tipi di linee e scale di rappresentazione;
- Proiezioni ortogonali;
- Richiami ed applicazioni.

2. QUOTATURA DI OGGETTI

- Sistemi di quotatura;
- Convenzioni particolari;
- Quotatura di parti coniche e rastremate.

3. TOLLERANZE DIMENSIONALI

- Accoppiamenti con tolleranze ISO e indicazione delle tolleranze nella quotatura.

4. COLLEGAMENTI

- Generalità sui collegamenti mobili e fissi;
- Filettatura;
- Chiavette e linguette;
- Alberi a profilo scanalato.

5. ORGANI DI COLLEGAMENTO FILETTATI

- Rappresentazione convenzionale delle filettature;
- Tipi di filettature e loro designazione;
- Organi di collegamento filettati.

6. LABORATORIO

- Disegno a mano libera, con strumenti da disegno, e rilievo dal vero;
- Lettura di disegni quotati;
- Lettura del disegno d'insieme e sviluppo dei particolari;
- Cenni disegno assistito dal calcolatore (CAD 2D).

Pomigliano d'Arco, 10/06/2023

Firma del Docente

GIANLUCA LANGELLA

*firma autografa omessa ai sensi
dell'art.3 del D.lgs.n.39/1993*

CLAUDIO AUTORINO

*firma autografa omessa ai sensi
dell'art.3 del D.lgs.n.39/1993*