



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: **TECNOLOGIE MECCANICHE DI PROCESSO E DI PRODOTTO**

CLASSE: **4° M**

INDIRIZZO: **MECCANICA E MECCATRONICA**

A.S. **2022/2023**

1. DIAGRAMMI DI EQUILIBRIO

- Cenni sui diagrammi di equilibrio delle leghe metalliche, diagramma Fe-C.

2. TRATTAMENTI TERMICI

- Cenni sui trattamenti termici degli acciai e delle ghise;
- Cenni sulla temprabilità e i trattamenti termici di tempra e bonifica.

3. LAVORAZIONI PER ASPORTAZIONE DI TRUCIOLO

- Taglio dei metalli;
- Truciolabilità dei metalli e finitura superficiale;
- Tipologia di utensili, materiali costituenti gli utensili, e criteri di scelta;
- Parametri di taglio delle lavorazioni per asportazione di truciolo;
- Sgrossatura, finitura, intestatura e troncatura;
- Ciclo di lavorazione.

4. MACCHINE UTENSILI CON MOTO DI TAGLIO ROTATORIO

- Il tornio;
- Fresatrici ed alesatrici.

5. MACCHINE UTENSILI CON MOTO DI TAGLIO RETTILINEO

- Affilatrici e rettificatrici cenni

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*

GIOVANNI IAVARONE

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