



# **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)



## **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*