

# **TECNOLOGIE MECCANICHE DI PROCESSO E DI PRODOTTO**

## **PROGRAMMA CON OBIETTIVI MINIMI**

**Docenti: Prof. NOVARIA IVAN - Prof. CARRELLA FABIO**  
**Classe 3<sup>ª</sup>BM - Indirizzo Meccanica, Meccatronica ed Energia**  
**Anno Scolastico 2022/2023**

### **Proprietà dei Materiali**

Proprietà Meccaniche  
Proprietà Tecnologiche  
Prove di Trazione, di Durezza e di Resilienza

### **Metallurgia**

Ferro, Ghisa ed Acciaio  
Altoforno  
Convertitori e Forni  
Impianti Siderurgici  
Classificazioni e Designazioni degli Acciai

### **Tornitura e Foratura**

Tornitura Piana e Cilindrica  
Utensili per Tornitura e Torni  
Foratura  
Punte Elicoidali e Trapani  
Parametri di Lavorazione

### **Lavorazioni per Deformazione Plastica**

Fucinatura  
Magli  
Stampaggio  
Presse  
Laminatura  
Estrusione e Trafilatura  
Parametri di Lavorazione