Anno scolastico	2025/2026
Disciplina	SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE
Docente/i	SALMERI FABIO
Classe	2 B
Indirizzo	MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA
Articolazione	

Contenuti/Attività svolte

UDA 1 **Proprietà dei materiali**

- Caratteristiche strutturali dei materiali
- Proprietà fisiche
- Proprietà chimiche
- Proprietà meccaniche
- Proprietà tecnologiche

UDA 2 **Materiali industriali**

- Leghe metalliche ferrose: Ghise e Acciai
- I materiali ceramici
- Il vetro
- I polimeri
- I materiali compositi

UDA 3 **Metrologia**

- Sistema internazionale
- Metodi di misurazione
- Teoria degli errori
- Strumenti di misura
- Caratteristiche e classificazione degli strumenti di misura
- Principali strumenti di interesse meccanico e meccatronico
- Strumenti di misura ottici senza contatto (Scanner 3d)

UDA 4 **Processi di fabbricazione**

- Lavorazioni per deformazione plastica
- Lavorazioni per asportazione di materiale

UDA 5 **Caratterizzazione dei materiali**

- Prove meccaniche distruttive

Milazzo, lì 06/06/2026

F.to Il Docente

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 co. 2 del D. Lgs. n. 39/1993

Gli Alunni rappresentanti

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 co. 2 del D. Lgs. n. 39/1993