

PROGRAMMA TMA A.S 2023/24

DISCIPLINA: *Tecnologie Meccaniche e Applicazioni*

DOCENTI: Prof. Magro Luigi - Buscemi Calogero Nazareno

CLASSE: 3[^]E

1. MODULO 1

- Rugosità superficiale
- Tolleranze di lavorazione (dimensionali e geometriche)

2. MODULO 2

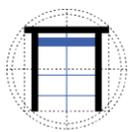
- Classificazione e proprietà dei materiali metallici e non metallici, loro designazione secondo le norme UNI ed europee.
- Trattamenti termici

3. MODULO 3

- Prove distruttive e non distruttive sui materiali metallici
- Lavorazioni per deformazioni plastiche (laminatura, estrusione, trafilatura, ecc...)

4. MODULO 4

- Collegamenti fissi ed amovibili
- Saldature
- Classificazione dei materiali metallici e non metallici, loro designazione secondo le norme UNI-EN.



LABORATORIO

- Strumenti di misura, calibro a corsoio e micrometro
- Smontaggio di parti meccaniche del motore
- Foratura con trapano a colonna
- Filettatura con maschi e filiere
- Lavorazioni varie al banco
- Saldatura di piastre:
 - Tig
 - Mig
 - Mag
 - Elettrodo

UDA INTERDISCIPLINARE 1° PERIODO: Proprietà dei materiali

UDA INTERDISCIPLINARE 2° PERIODO : Fonti rinnovabili e non rinnovabili

UDA Educazione civica : Valutazione, selezione e certificazione dei materiali

Parma, 30-06-2024

Insegnanti

Magro Luigi
Buscemi Calogero Nazareno