

PROGRAMMA

Tecnologia Meccanica di Processo e di Prodotto_Laboratorio

Classe III Sez. M a.s. 2022/2023

TRIMESTRE

Sicurezza e salute sui luoghi di lavoro

- Normativa
- Fonte di rischi
- Prevenzione

Metrologia

- Grandezze e sistemi di misura
- Strumenti di misura: calibro, micrometro, goniometro

Materiali

- Dilatazione termica dei materiali
- Materiali ferrosi
- Produzione dell'acciaio e della ghisa,
- Materiali non ferrosi
- Materie plastiche
- Legno
- Vetro
- Materiali ceramici
- Materiali compositi
- Cenni sui materiali sinterizzati
- Prove distruttive e non distruttive
- Resilienza
- Trazione
- Durezza
- Trattamenti termici: Tempra

PENTAMESTRE

Macchine utensili

- Il tornio e organi di funzionamento
- Velocità di taglio, avanzamento, passata
- Utensili di lavorazione e angoli di taglio

Collegamenti

- Organi di collegamento
- Saldatura e Chiodatura
- Filettatura

Laboratorio

- Semplici lavorazioni al tornio
- Prova di durezza
- Prova di resilienza
- Prova di Tempra

Avezzano, lì 10/06/2023

