

TECNOLOGIA MECCANICA

Obiettivo generale del corso

Il corso si propone di far acquisire agli allievi le conoscenze di base relative alle proprietà all'impiego dei materiali metallici.

Contenuti

Materiali:

- Proprietà chimico-strutturali, fisiche, meccaniche, tecnologiche.
- Resistenza a trazione, a fatica, all'usura.
- Resilienza, durezza.
- Produzione della ghisa e dell'acciaio.
- Classificazione degli acciai secondo l'impiego
- Metalli non ferrosi e materie plastiche.

Trattamenti termici:

- Struttura cristallina, diagramma di stato, trasformazioni strutturali.
- Mezzi di riscaldamento e raffreddamento.
- Tempra diretta, rinvenimento, bonifica, ricottura e normalizzazione.
- Curve di Bain.
- Trattamenti isotermici.
- Temprabilità degli acciai.
- Trattamenti di indurimento superficiale.
- Prove e controlli sui trattamenti.

Prove di laboratorio:

- Durezza Rockwell, Vickers, resilienza, trazione.

Destinatari: Capi Reparto, Capi Squadra, responsabili di produzione

Durata: 16 ore

Docenti: Professionisti ENFAPI COMO

Numero minimo di partecipanti: 6

Quota di iscrizione: Gratuito riservato agli iscritti Fondimpresa

Date: Al raggiungimento del numero necessario di iscritti

Sede: Enfapi sede di Lurate Caccivio / Erba