



# METALLI - LA MECCANICA DEI MATERIALI E TESTING





## PERCORSO: COLLAUDO METALLI - LA MECCANICA DEI MATERIALI E TESTING



**DURATA**  
2 GIORNATE



**STRUTTURA**  
PERCORSO A MODULI



**MODALITÀ DI EROGAZIONE**  
IN PRESENZA

### DESTINATARI

**UFFICIO TECNICO**  
Responsabili ufficio tecnico  
Tecnici dei settori

**QUALITÀ**  
Responsabili produzione  
Addetti al controllo qualità

**PRODUZIONE**  
Responsabili e addetti R&D

**PROGETTAZIONE**  
Progettisti  
Ingegneri

## DESCRIZIONE

Corso di formazione della durata di due giornate rivolte agli addetti e/o referenti del laboratorio controllo qualità sullo svolgimento e l'interpretazione delle prove meccaniche dei metalli sia statiche ( trazione, resilienza, durezza) che dinamica (fatica).

## OBIETTIVI

Obiettivo del corso è quello di formare i partecipanti in ambito prove meccaniche statiche e dinamiche sui materiali metallici, attraverso un approccio sia teorico che pratico in laboratorio.

## PROGRAMMA

### MODULO 1

- Prova di trazione
- Prova di resilienza
- Prova di durezza
- Esempi

### MODULO 2

- Introduzione alla fatica
- Prove di fatica
- In controllo di forza
- In controllo di deformazione
- Meccanica della frattura
- Principali fattori che influenzano la vita a fatica
- Esempi