



CORSO PROVE MECCANICHE: LA DUREZZA – ACCADEMIA DI METALLURGIA

285,00€ ~~256,50€~~ Sconto Valido fino al 15/10/2022

**CORSO EROGATO AL 100% IN SMART TRAINING -
lezioni live ON LINE**

Frequentemente nascono contestazioni tra cliente e trattamentista in merito alla valutazione della durezza dei pezzi trattati termicamente a causa dei limiti di tolleranza troppo stretti per l'aleatorietà della misura e per gli errori dovuti alla poca conoscenza delle norme da parte degli operatori.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Sede del Corso	On Line
Data di Inizio	15 Novembre 2022
Livello	Base
Referente AQM	Giulia Zanelli - 0309291782 - formazione@aqm.it
Modalità Erogazione Corso	100% Distance Learning
Scuola	Accademia di Metallurgia AQM-PASELLO
Note	Costo comprensivo dell'esame di certificazione, La parte dimostrativa sarà calendarizzata in occasione dell'Esame di certificazione.
Area	Addetti di Laboratorio
Centro di Competenza	Materiali e Controllo dei Prodotti
Mese	Novembre
Durata del Corso	8 Ore

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

CORSO PROVE MECCANICHE: LA DUREZZA – ACCADEMIA DI METALLURGIA

Obiettivi

Frequentemente nascono contestazioni tra cliente e trattamentista in merito alla valutazione della durezza dei pezzi trattati termicamente a causa dei limiti di tolleranza troppo stretti per l'aleatorietà della misura e per gli errori dovuti alla poca conoscenza delle norme da parte degli operatori.

Questo corso dà un notevole contributo alla risoluzione dei problemi inerenti le misurazioni della durezza, indicandone le possibili fonti di errore e valutandone in termini statistici l'affidabilità. Entra poi nel tema della convertibilità delle scale di durezza e delle correlazioni con la resistenza a trazione, non sempre possibili e spesso usate senza alcuna confidenza.

Livello

Base

Programma

il programma del Corso Prove Meccaniche: la Durezza è il seguente:

- La nuova normativa per le misure di durezza HB ed HR
- Fonti d'errore nelle misure di durezza
- Scelta delle scale di durezza e convertibilità
- Taratura dei durometri
- Affidabilità statistica delle misure di durezza.

Destinatari

Addetti al controllo qualità e tecnici dei laboratori di prova aziendali.

Requisiti minimi

Suggerito, ma non obbligatorio il possesso di un Diploma di scuola media superiore quinquennale, preferibilmente ad indirizzo tecnico o professionale.

Modalità di Verifica Finale

Non prevista.

Attestati e Certificazioni

Attestato di frequenza con partecipazione del 75% del monte ore previsto.

Competenze in uscita

Al termine del corso il corsista avrà acquisito:

- conoscenza delle proprietà meccaniche dei materiali metallici con riferimento alle misure di durezza
- Principi base di funzionamento e le caratteristiche fondamentali degli strumenti di misura.

Docenza

Laureato in chimica, specializzazione Chimica-Fisica nel 1970, dopo alcune esperienze in primarie aziende, dal 1983 si dedica alla consulenza, alle perizie di parte o d'ufficio ed alla programmazione e svolgimento di corsi di metallurgia, metallografia e chimica analitica applicata. Dal 1995 collabora a tempo pieno in AQM; dove è stato direttore generale dal 1995 al 2002, per la consulenza e la formazione chimica e metallurgica nel settore siderurgico, alluminio e rame. E' autore della "Collana I criteri di scelta e di trattamento degli acciai da costruzione e da utensili" e della collana "Atlante micrografico degli acciai speciali da costruzione e da utensili" dedicata alla raccolta di micrografie delle varie famiglie d'acciai normati in Europa.

[Scheda Corso - PDF](#)