

CORSO SULL'UTILIZZO DEI DUROMETRI PORTATILI NEL CAMPO DELL'INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE




**Esercitazione pratica
con durometri portatili**

**8 e 9
OTTOBRE
2026**

16 ore

Il controllo della durezza è una verifica rapida delle proprietà meccaniche degli acciai, eseguibile anche direttamente in campo tramite durometri portatili (a rimbalzo, UCI, spine tarate, durometri Brinell e Rockwell).

Il corso fornisce:

- le competenze essenziali per il corretto utilizzo degli strumenti, l'elaborazione e l'interpretazione dei risultati e i limiti del metodo;
- utile attività di formazione relativa alle «prove di durezza» richiamate nel Settore B della Circolare 633/STC.



**CENTRO ITALIANO
DI COORDINAMENTO
PER LE PROVE
NON DISTRUTTIVE**



Patrocinio



Technical Partners



INFORMAZIONI GENERALI

PROGRAMMA

Modulo 1: Teoria - Online

8 Ottobre dalle 08:30 alle 12:30 e dalle 13:30 alle 17:30

1.1 Cenni di metallurgia di base: perché è importante la durezza nei materiali metallici

1.2 Fondamenti della misura di durezza

1.3 Approfondimento sulla normativa di riferimento

1.4 Strumentazione e impostazione

1.5 Tecniche di misura su acciaio e interpretazione dei risultati

Modulo 2: Pratica - In presenza

9 Ottobre dalle 08:30 alle 12:30 e dalle 13:30 alle 17:30

→ Taratura strumenti
→ Prove su campioni reali
→ Simulazioni di casi applicativi
→ Misure su acciai

Technical Partners:



DOVE E QUANDO SI TERRA' L'EVENTO?

Il corso si terrà l'**8 e 9 Ottobre**, il primo giorno sarà online, la piattaforma di supporto utilizzata sarà **Zoom**, piattaforma che non richiede di scaricare alcuna applicazione e che risulta compatibile con tutti i principali sistemi operativi (PC, MAC, Linux, iOS e Android). Il secondo giorno, l'esercitazione pratica si svolgerà in presenza presso la sede dell'Associazione CICPND a Legnano.

A CHI È RIVOLTO?

Il corso è rivolto a professionisti tecnici e operatori del settore delle ispezioni e della manutenzione che desiderano acquisire competenze sull'utilizzo e l'interpretazione dei test meccanici di durezza applicati con strumentazione portatile su materiali metallici, in particolare **tecnici e operatori CND, ispettori qualità e collaudatori, personale di manutenzione e controllo in campo, tecnici di produzione e officina.**

QUANTO DURA IL CORSO?

Il corso ha una durata complessiva di **16 h** di cui 8h online a 8h di esercitazione pratica.

VERRA' RILASCIATO UN ATTESTATO?

Per ottenere l'attestato è necessario superare con esito positivo un test finale e compilare il questionario anonimo al termine del corso. Una volta completato il percorso, l'attestato verrà trasmesso direttamente al candidato.

DOCENTI

➤ **Ing. ENRICO VIGNATI**

➤ **RICCARDO GALLINA**

➤ **Ing. IGOR GIROLETTI**

➤ **Ing. LUCA GATTAZZO**

INFORMAZIONI GENERALI

MODALITA' DI ISCRIZIONE

L'iscrizione all'Evento è perfezionata compilando in ogni sua parte il modulo di iscrizione, specifico per ogni iniziativa, presente in forma cartacea e/o digitale.

La compilazione del modulo di iscrizione, contempla ed accetta tutti i requisiti indicati nel presente documento e costituisce un impegno contrattuale nei confronti di CICPND.

La partecipazione all'Evento sarà confermato dalla Segreteria CICPND sulla base del raggiungimento del numero minimo di partecipanti. In quest'ultimo caso CICPND si riserva la facoltà di annullare il corso in calendario o di modificarne la data, dandone tempestiva comunicazione.

QUOTA DI ISCRIZIONE e MODALITA' DI PAGAMENTO

☐ **COSTO: € 490,00 + IVA 22%**

☐ **COSTO: € 390,00 + IVA 22%**

(sconto riservato alle persone Certificate CICPND
e/o socio AIPnD e MASTER)

L'effettuazione del pagamento dovrà essere completata prima dell'attivazione dell'Evento, mediante bonifico bancario, in seguito alla ricezione della fattura.

Sulla causale del bonifico bancario deve essere riportato il nome e cognome del partecipante, riferimenti dell'azienda ed il titolo dell'Evento.

Nel caso in cui il pagamento non sia pervenuto prima dell'inizio dell'Evento, CICPND si riserva la facoltà di comunicare l'annullamento dell'iscrizione del partecipante senza possibilità di riserve da parte dello stesso.

CLICCA QUI PER ISCRIVERTI



INFORMAZIONI GENERALI

CANCELLAZIONI ISCRIZIONI



Eventuali rinunce comunicate per iscritto almeno 30 giorni prima dell'inizio del corso daranno diritto all'integrale rimborso della quota d'iscrizione. In caso di rinunce comunicate dopo tale termine, così come nel caso di mancata partecipazione all'evento, non daranno diritto a nessuna richiesta di rimborso.

RESPONSABILITA'



CICPND non assume alcuna responsabilità contrattuale o extracontrattuale per danni diretti o indiretti alle persone o alle cose ricollegabili allo svolgimento dell'Evento stesso.



ATTENZIONE!

Il corso è riservato ad un
numero limitato di partecipanti.

[CLICCA QUI PER ISCRIVERTI](#)

