



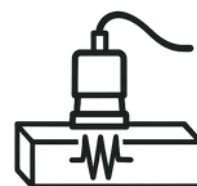
AIPnD
CORSI LIVELLO 3
2026



CORSI DI III LIVELLO SECONDO UNI EN ISO 9712



Metodo Ultrasuoni



METODO ULTRASUONI - 35 ORE

01/02/03 APRILE 2026 UT ONLINE

dalle 8:30 alle 13:30

07/08/09 APRILE 2026 UT PRESENZA C/O AIPND

dalle 9:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 17:00

con il patrocinio di



AIPnD ETS – www.aipnd.it – corsi@aipnd.it



Materiali isotropici e anisotropici



Principi dell'acustica - natura delle onde



Velocità - frequenza - lunghezza d'onda, etc.



Relazione tra proprietà elastiche dei materiali e velocità di propagazione



Riflessione, rifrazione e conversione di modo Snell



Tipologie e famiglie dei trasduttori UT



Effetti nel campo prossimo e lontano (Fresnel e Fraunhofer)



Apparecchiature



Strumentazione pulse echo, trasmissione



Strumentazione digitale per il rilievo spessori



Strumenti per risonanza



Schema blocchi



Tipologie di calibrazione



Tecniche a contatto ed immersione



Sistemi manuali/ Sistemi automatici

Strumentazione presentazione A scan – B scan - C scan)

Interpretazione/Valutazione dei segnali
caratterizzazione e rilevazione delle discontinuità
valutazione sui materiali base

Valutazione delle saldature dei riporti di saldatura, etc.

Variabili che influenzano il risultato

Norme, Codici, Standard

Procedura e sistema di validazione di applicazioni particolari

Basi e fondamenti teorici della tecnica Tofd Phased Array
Tecniche innovative di controllo nel mondo PnD

Normative di riferimento a confronto
Le tecniche Tofd e Phased Array su varie tipologie di
prodotti industriali.

Quiz a risposta multipla con correzione condivisa e
discussione sugli argomenti

Preparazione di procedure: definizione della struttura
generale.

Esercitazione stesura di una procedura di prova per
controllo di saldature.

Procedura per controllo dei forgiati.

Confronto tra i gruppi di lavoro sulle procedure stilate

Requisiti per accesso all'esame di livello 3

Essere in possesso di certificazione in corso di validità di livello 2 per il
medesimo metodo/settori di livello 3 richiesto

oppure

Aver superato l'esame pratico di livello 2 solo per candidati con istruzione
superiore (2.2.41 istruzione superiore: Apprendimento formale che
avviene dopo il completamento della scuola superiore nel campo
dell'ingegneria o delle scienze, equipollente almeno ad un titolo di laurea
triennale.)

In questo caso è necessario aver frequentato anche il corso dei livelli
precedenti (7.2.5 Nel caso di accesso diretto al livello 3 è richiesto un
numero minimo di ore di addestramento pari alla somma dei tempi
richiesti per il livello 1, 2 e 3.)

Per maggiori informazioni consultare il REGOLAMENTO 60/A di CICPND:
[clicca qui](#)

PER PARTECIPARE ALL'ESAME DI METODO É NECESSARIO SOSTENERE
CON ESITO POSITIVO L'ESAME DEL MODULO BASE.

REGOLAMENTO

Informazioni Generali

L'iscrizione va finalizzata 10 giorni prima dell'inizio del modulo per il quale si effettua l'iscrizione.

Lo svolgimento del corso è garantito al raggiungimento di un numero minimo di iscrizioni. AIPnD si riserva il diritto di cancellazione del modulo del corso che non raggiungerà il numero minimo di partecipanti.

La quota di iscrizione comprende: materiale didattico fornito dai Docenti e questionari.

Al termine di ogni Modulo, ai Partecipanti verrà inviato tramite mail l'Attestato di Partecipazione.

Modalità di pagamento

BONIFICO BANCARIO: C/C 039000398572 - BCC Brescia SCRL - Filiale di Brescia due

Codice IBAN: IT 41 W 08692 11210 039000398572 - Codice BIC: CCRTIT2TH00

Causale: "Corso III livello RT 2026 + cognome/nome"

Il pagamento verrà richiesto a seguito della conferma dell'attivazione del modulo.

Cancellazione Iscrizioni

Le richieste di cancellazione pervenute per iscritto ad AIPnD almeno 10 giorni prima dell'inizio del singolo modulo daranno diritto ad un rimborso del 90% della quota versata. Nessun rimborso verrà effettuato per le cancellazioni pervenute successivamente. L'iscritto che non può partecipare può farsi sostituire, previa comunicazione scritta alla Segreteria Organizzativa.

Responsabilità

AIPnD è esonerata da qualsiasi responsabilità ed oneri relativi a conseguenze dannose in cui possano incorrere i partecipanti e/o da eventuali problematiche derivanti dall'utilizzo di dispositivi per la connessione da remoto.

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

Corso UT		
Modulo	Soci AIPnD	Non Soci AIPnD
Ultrasuoni	995,00€	1.250,00€

*La quota Non Socio comprende la quota associativa da Socio Individuale per tutto l'anno 2026

Per associarsi e diventare socio AIPnD contattare la Segreteria (segreteria@aipnd.it).

Per maggiori informazioni sulle quote associative:
https://www.aipnd.it/come_associarsi

LINK DI REGISTRAZIONE:

<https://eventi.aipnd.it/login.php?ide=57>

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

AIPnD ETS

Associazione Italiana Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica e
Laboratori di Prova Ente del Terzo Settore

Via Corfù, 48 – 25124 Brescia

Phone +39.030.3739173 – Mobile +39.335.1061405

www.aipnd.it – corsi@aipnd.it