

FORMAZIONE AIPnD 2025

2°
Edizione
2025



online

CORSO DI FORMAZIONE

Conoscere i materiali, i processi e i controlli



17 Novembre/11 Dicembre 2025

Componi il tuo percorso con i Moduli specifici

per info



con il patrocinio di



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

FORMAZIONE AIPnD 2025



A chi è rivolto?

La formazione è aperta a tutti coloro che intendono accrescere le proprie competenze tecniche nell'ambito della conoscenza dei materiali metallici, dei processi speciali e delle relative tecniche di controllo non invasivo

Questo percorso è utile e consigliato ai Tecnici che intendono intraprendere il percorso per la Certificazione di Livello 3 per il Settore Industriale, della Manutenzione Ferroviaria, ed Aeronautico.

Componi il tuo percorso selezionando i moduli di tuo interesse

*Struttura del Corso:
Moduli online da 4h/gg*

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

FORMAZIONE AIPnD 2025

CORSO DI FORMAZIONE

Conoscere i materiali, i processi e i controlli

4h/gg - dalle ore 08.45 alle ore 12.45

dalle ore 13.30 alle ore 17.30

Modulo 1 - Metallurgia e Fabbricazione dei metalli (16 ore)

da Lunedì 17 a Giovedì 20 Novembre

Fisica dei materiali metallici

Diagrammi di stato

Leghe metalliche

Metallurgia di processo

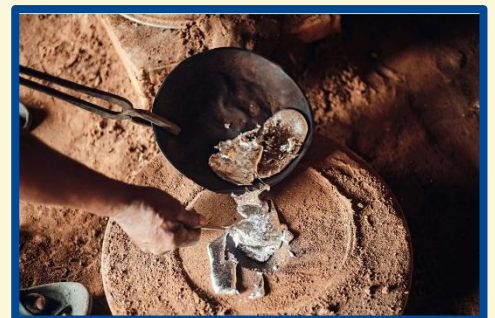
Processi di produzione dei metalli

Trattamenti termici

Caratterizzazione fisica e meccanica dei materiali metallici

Difettologia tipica di prodotti non saldati

Test di apprendimento



Docenti: S. Barella – M. Molteni – P. Cetto – A. Gruttadauria

Modulo 2 - Processi di saldatura e difettologia tipica (8 ore)

Lunedì 24 e Martedì 25 Novembre

Saldatura dei materiali metallici

Processi di saldatura,

Saldabilità delle leghe metalliche

Difettologia tipica legata al processo di saldatura

Test di apprendimento



Docente: G. Garbarino

FORMAZIONE AIPnD 2025

CORSO DI FORMAZIONE

Conoscere i materiali, i processi e i controlli

4h/gg - dalle ore 08.45 alle ore 12.45

dalle ore 13.30 alle ore 17.30

Modulo 3 - Altri metodi: i Superficiali MT-PT-VT-ET (16 ore)

Giovedì 20 e Venerdì 21 Novembre

Lunedì 01 e Martedì 02 Dicembre

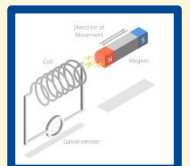
Principi Fisici su cui si basano i quattro metodi,

Parametri essenziali per il controllo del processo nei quattro metodi

Tecniche comuni di controllo utilizzate nei i quattro metodi

Test di apprendimento

Docenti: M. Pomo – T. Cavaccini



Modulo 4 - Altri metodi: i Volumetrici UT-RT (16 ore)

Mercoledì 03 e Giovedì 04 Dicembre

Martedì 09 e Mercoledì 10 Dicembre

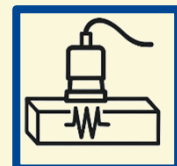
Principi Fisici su cui si basano i due metodi,

Parametri essenziali per il controllo del processo nei due metodi

Tecniche comuni di controllo utilizzate nei due metodi

Test di apprendimento

Docenti: V. Capitani – S. Borgognoni



Modulo 5 - ISO 9712 e Preparazione di una procedura (4 ore)

Giovedì 11 Dicembre

Presentazione, lettura ed Interpretazione della Norma ISO 9712

Metodo di lavoro per la stesura di una procedura operativa
per un controllo non distruttivo

Docente: M. Pomo



Quote di partecipazione

Modulo		Soci AIPnD	NON SOCI AIPnD*
Percorso completo	60 ore	€ 1.295,00	€ 1.711,00

È possibile partecipare alle sole parti specifiche del modulo BASE:

Modulo 1 (Metallurgia)	16 ore	€ 324,00	€ 407,00
Modulo 2 (Saldatura)	8 ore	€ 162,00	€ 245,00
Modulo 3 (Metodi superficiali)	16 ore	€ 324,00	€ 407,00
Modulo 4 (Metodi volumetrici)	16 ore	€ 324,00	€ 407,00
Modulo 5 (Norme e procedure)	4 ore	€ 100,00	€ 183,00

* La quota **Non Socio** comprende la quota associativa da Socio Individuale per l'anno 2025

Modalità di iscrizione

Effettuare l'iscrizione tramite apposito portale AIPnD:

<https://eventi.aipnd.it/login.php?ide=33>

Per l'accesso è richiesto un indirizzo email personale (ad ogni account può essere collegato solo 1 indirizzo email). Ai Soci AIPnD è già stato creato un account con l'indirizzo fornito in fase di iscrizione. Occorre seguire questi passi:

- Clicca su «recupera password»
- Inserisci la tua email
- Ricevi le tue credenziali di accesso

Una volta effettuato l'accesso, cliccare «iscrivi qui» ed aggiungere al carrello la quota di partecipazione. Inserire i dati di fatturazione completi e procedere con il pagamento (// *portale accetta pagamenti con carta di credito o con Bonifico Bancario.*)

[Scarica qui le condizioni di vendita](#)

Segreteria Organizzativa

