

CORSO MATERIALI, PROCESSI e CONTROLLI

Dal
02 al 22
Ottobre
2026



DURATA
60 ore

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

SECONDO NORMA
UNI EN ISO 9712:2022

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.



Patrocinio



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

CORSO BASE

UNI EN ISO 9712:2022

PROGRAMMA

M O D U L O 1

ARGOMENTO

ORE

Metallurgia e Fabbricazione dei Metalli
Dal 19 al 22 Ottobre
dalle 09:00 alle 13:00

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

16

M O D U L O 2

Processi di Saldatura e Difettologia Tipica
02 Ottobre dalle 09:00 alle 13:00
05 Ottobre dalle 8:30 alle 12:30

Saldatura dei Materiali Metallici

Processi di Saldatura

Saldabilità delle Leghe Metalliche

Difettologia Tipica legata al Processo di Saldatura

Test di Apprendimento

8

CORSO BASE

UNI EN ISO 9712:2022

PROGRAMMA

MODULO 3

ARGOMENTO	ORE
Altri metodi: i Superficiali MT-PT-VT-ET 12, 13, 14, 15 Ottobre dalle 9:00 alle 13:00	
Principi Fisici su cui si basano i Quattro Metodi	16
Parametri Essenziali per il Controllo del Processo nei Quattro Metodi	
Tecniche Comuni di Controllo utilizzate nei Quattro Metodi	
Test di Apprendimento	

MODULO 4

Altri metodi: i Volumetrici UT-RT 05 Ottobre dalle 13:30 alle 17:30 07, 08, 09 Ottobre dalle 09:00 alle 13:00	
Principi Fisici su cui si basano i Due Metodi	16
Parametri Essenziali per il Controllo del Processo nei Due Metodi	
Tecniche Comuni di Controllo utilizzate nei Due Metodi	
Test di Apprendimento	

MODULO 5

ISO 9712 e Preparazione di una Procedura 16 Ottobre dalle 09:00 alle 13:00	
Presentazione, Lettura ed Interpretazione della Norma ISO 9712	4
Metodo di Lavoro per la Stesura di una Procedura Operativa per un Controllo non Distruttivo	



Dal
02 al 22
Ottobre
2026

INFORMAZIONI GENERALI

DOCENTI

Silvia Barella - POLIMI

Andrea Gruttadauria- POLIMI

Giacomo Berisso – IIS

Marco Giachino – N.D.E CONTROL

Valter Capitani - BYTEST

Marina Pomo – WEL.TRA.CO

Massimo Prencipe – NDI TEC

POLICY DI CANCELLAZIONE E RESPONSABILITÀ

Eventuali rinunce comunicate per iscritto almeno 20 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 al Corso, non daranno diritto a nessuna richiesta di rimborso.

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

L'iscrizione all'Evento è perfezionata compilando in ogni sua parte il modulo di iscrizione. La compilazione del modulo di iscrizione, contempla ed accetta tutti i requisiti indicati nel presente documento e costituisce un impegno contrattuale nei confronti di AIPnD. La partecipazione all'Evento sarà confermato dalla Segreteria AIPnD sulla base del raggiungimento del numero minimo di partecipanti. In quest'ultimo caso AIPnD si riserva la facoltà di annullare il corso in calendario o di modificarne la data, dandone tempestiva comunicazione.

CLICCA QUI PER ISCRIVERTI

AIPnD ETS

Via Corfù, 48 - 25124 Brescia

+39 030 3739173 • corsi@aipnd.it • www.aipnd.it



Dal
02 al 22
Ottobre
2026

INFORMAZIONI GENERALI

QUOTE DI ISCRIZIONE e MODALITÀ DI PAGAMENTO

PERCORSO COMPLETO – 60 ORE

€ 1.711,00

€ 1.295,00 (sconto riservato ai Soci AIPnD)

MODULO 1 METALLURGIA - 16 ORE

€ 407,00* + IVA 22%

€ 324,00 + IVA 22% (sconto riservato alle persone socio AIPnD)

MODULO 2 SALDATURA – 8 ORE

€ 245,00* + IVA 22%

€ 162,00 + IVA 22% (sconto riservato alle persone socio AIPnD)

MODULO 3 METODI SUPERFICIALI – 16 ORE

€ 407,00* + IVA 22%

€ 324,00 + IVA 22% (sconto riservato alle persone socio AIPnD)

MODULO 4 METODI VOLUMETRICI – 16 ORE

€ 407,00* + IVA 22%

€ 324,00 + IVA 22% (sconto riservato alle persone socio AIPnD)

MODULO 5 NORME E PROCEDURE – 4 ORE

€ 183,00* + IVA 22%

€ 100,00 + IVA 22% (sconto riservato alle persone socio AIPnD)

CLICCA QUI PER ISCRIVERTI

**la quota Non Socio include la quota associativa (Socio Individuale) per l'anno 2026*

Il pagamento dovrà essere completato prima dell'attivazione del Corso, mediante bonifico bancario, a favore di:

AIPND ETS

BCC Brescia SCRL - Filiale di Brescia Due

C/C 039000398572 swift/bic: CCRTIT2TH00

IBAN IT 41 W 08692 11210 039000398572

Causale: nome + cognome del partecipante, azienda + metodo del corso

Nel caso in cui il pagamento non fosse pervenuto prima dell'inizio del Corso, AIPnD si riserva la facoltà di comunicare l'annullamento dell'iscrizione del partecipante.

AIPnD ETS

Via Corfù, 48 - 25124 Brescia

+39 030 3739173 • corsi@aipnd.it • www.aipnd.it