



CORSI DI FORMAZIONE per il Personale addetto alle Prove Non Distruttive di livello 1 e 2

Caratteristiche e validità dei corsi

I corsi di formazione per il personale addetto alle prove non distruttive trattano gli argomenti necessari alla qualifica secondo gli standard più diffusi quali EN ISO 9712 e la "Recommended practice" SNT-TC-1A dell'ASNT.

Per ogni metodo, il programma soddisfa come argomenti quanto previsto dagli standard precedentemente menzionati. Per taluni metodi è necessario integrare le ore di corso con ore di addestramento pratico o di autoapprendimento fino a raggiungere la quantità richiesta dalle norme per accedere agli esami di certificazione al livello 1 o 2. La durata in ore dei corsi di formazione è indicata nella tabella a pagina 2.

Requisiti per l'accesso ai corsi

L'accesso ai corsi è libero per chiunque: al termine del corso viene rilasciata copia del diario del corso.

Esami di qualifica

Se richiesto, possono essere programmati gli esami di qualifica. La Quality Control S.r.l. di Medolago (BG) è Centro d'Esame riconosciuto dal CICPnD nr. 017/E, presso il quale si possono sostenere gli esami per la certificazione al livello 1 o 2 secondo EN ISO 9712.

Il Centro Esami è in grado di organizzare sessioni d'esame itineranti presso i richiedenti.

In aggiunta possono essere condotti su richiesta anche gli esami atti alla certificazione aziendale secondo i requisiti della Recommended Practice SNT-TC-1A dell'ASNT.

Per accedere agli esami di qualifica occorre soddisfare i relativi requisiti previsti dal regolamento CICPnD o dalla propria Written Practice aziendale, come di seguito specificato.

A. Esami di qualifica secondo EN ISO 9712

- Presentazione della Domanda d' esame secondo regolamento CICPnD completa degli allegati richiesti;
- Certificato di capacità visiva attestante Visus da vicino (carattere Jaeger 1), normale percezione dei colori e delle tonalità di grigio;
- Dichiarazione rilasciata da un livello 3 EN ISO 9712 dell'addestramento conseguito e copia del diario del corso;
- Dichiarazione del datore di lavoro dell'esperienza già conseguita per il metodo;
- Una fotografia formato tessera identificate sul retro
- Ricevuta del pagamento effettuato

Si riportano nel prospetto i requisiti minimi di addestramento e di esperienza richiesti.

Metodo	Requisiti minimi			
	Addestramento (ore)		Esperienza industriale (mesi)	
	Livello 1	Livello 2	Livello 1	Livello 2
MT	16	24	1	3
PT	16	24	1	3
RT	40	80	3	9
UT	40	80	3	9
VT	16	24	1	3

Nota: l'accesso diretto al livello 2 richiede il cumulo delle ore di addestramento e dei mesi di esperienza per il livello 1 e per il livello 2.



B. Esami di qualifica secondo Written Practice aziendale

- Copia della Written Practice aziendale;
- Richiesta del terzo livello aziendale di eseguire l'addestramento e di condurre gli esami in sua vece secondo la Written Practice aziendale;
- Copia di una procedura aziendale di controllo nel metodo di cui si chiede l'esame
Sarà responsabilità dell'azienda verificare l'idoneità fisica e l'esperienza maturata dai candidati e di rilasciare la relativa certificazione

TARIFFARIO

a) Corsi di formazione

Metodo	Livello di qualifica e standard di riferimento	Durata (Ore)	Prezzo (IVA esclusa)
MT Magnetoscopia	Livello 1 - EN ISO 9712	16	€ 750,00
	Livello 2 - EN ISO 9712	40	€ 1.120,00
PT Liquidi penetranti	Livello 1 - EN ISO 9712	16	€ 750,00
	Livello 2 - EN ISO 9712	40	€ 1.120,00
RT Radiografia	Livello 1 - EN ISO 9712	40	€ 1.120,00
	Livello 2 - EN ISO 9712	80	€ 2.450,00
Interpretazione film	Livello 2 - EN ISO 9712	60	€ 1.500,00
UT Ultrasuoni	Livello 1 - EN ISO 9712	40	€ 1.120,00
	Livello 2 - EN ISO 9712	80	€ 2.450,00
Spessimetria	Livello 2 - EN ISO 9712	60	€ 1.500,00
VT Esame visivo	Livello 1 - EN ISO 9712	16	€ 750,00
	Livello 2 - EN ISO 9712	40	€ 1.120,00

NOTA: I corsi di formazione secondo la Written Practice aziendale possono essere inclusi nel quantitativo di ore indicato in tabella o subire delle variazioni specifiche secondo le necessità delle singole aziende. Una valutazione specifica può essere effettuata su richiesta.

Il costo del corso, comprendente le lezioni teoriche, la documentazione didattica e i materiali di consumo per le prove pratiche.

Sono **esclusi** dal costo del corso i **costi dell'esame e l'IVA**.

Le ore di addestramento saranno svolte con frequenza di due mezze giornate ogni settimana presso la nostra sede di Medolago (BG). La programmazione sarà effettuata al ricevimento di un numero congruo di partecipanti, con un anticipo di almeno un mese sulla data di inizio. In alternativa possono essere programmati corsi di formazione secondo un calendario su misura per l'azienda richiedente, nel qual caso il corso sarà offerto a un costo regolato sulle richieste specifiche.

b) Esami di qualifica secondo EN ISO 9712

Versamento, prima dell'esame stesso, delle seguenti quote:

- quota fissa per azienda: € 233,00
- quota per metodo: € 362,00

Le quote sono da versare a Quality Control srl, che provvederà a trasmettere al CICPND la tariffa prevista.

Per sessioni d'esame itineranti oltre alle quote sopra indicate sarà emessa apposita offerta per la mobilitazione della commissione d'esame con i necessari campioni.

c) Esami di qualifica secondo Written Practice aziendale

Per la documentazione d'esame comprensiva di Rapporto d'esame secondo la Written Practice aziendale, l'importo è da stabilire secondo le esigenze.