

# Corso di Formazione – 20-27 Febbraio, 06 Marzo 2015

## LIQUIDI PENETRANTI (PT) Livello 2

### Secondo ISO 9712

Quando  
**20-27 Febbraio, 06 Marzo**  
**Esame 13 Marzo 2015**  
ore 09.00 - 18.00

Sede da definire  
Prov. Pordenone



**methodo**  
engineering sas



#### Premessa

La Methodo Engineering in collaborazione con il Bureau Veritas, propone un corso di formazione ed esame per la qualifica del personale addetto ai controlli con Liquidi Penetranti (PT) di 2° Livello con successivo esame in conformità alla norma UNI EN ISO 9712.

Bureau Veritas è un Organismo di Certificazione del Personale addetto alle Prove Non Distruttive, accreditato da ACCREDIA secondo i principali standard internazionali.

#### Obiettivi del corso

Fornire le conoscenze tecnico/normative necessarie per eseguire esami di tipo PT su varie tipologie di materiali, semilavorati e prodotti finiti ed in conformità a procedure stabilite e riconosciute a livello internazionale.

#### Struttura del corso

Il corso risulta così costituito:

- **Parte formativa** della durata di 3 giornate in moduli da 8 ore in aula che verrà svolta nelle giornate del **20, 27 febbraio e 06 marzo 2015**;
- **Esame finale** facoltativo della durata di 8 ore con data da concordare con i partecipanti, al superamento del quale verrà rilasciato un attestato di certificazione del personale addetto ai controlli con Liquidi Penetranti secondo la ISO 9712, che si terrà il giorno **13 marzo 2015**.

Ai partecipanti al corso verrà rilasciato un attestato di frequenza addestramento; l'attestato è un prerequisito per accedere all'esame per ottenere la certificazione nel metodo PT di II livello.

#### Programma

- Principi del controllo con liquidi penetranti;
- Basi fisiche del metodo;
- Tecniche applicative e modalità operative;
- Apparecchiature ed accessori;
- Indicazioni evidenziabili all'esame PT;
- Tecniche speciali;
- Interpretazione e rapporto d'esame;
- Normativa;
- Esercitazioni in aula in preparazione dell'esame sia teoriche (test d'esame) che pratiche;
- Presentazione documentazione di esercitazione proposta ai discenti.

#### Destinatari del Corso

- Tecnici preposti al collaudo, Ufficio Qualità, Tecnici progettisti, società di ingegneria, aziende produttrici che vogliano eseguire internamente i controlli rinforzati previsti dalla EN1090-1, per EXC2/3/4.
- Responsabili della certificazione, aziende che rientrano nella certificazione UNI EN 3834 che sono obbligate a formare un tecnico per i controlli visivi sulle saldature.

**Prerequisito:** Essere in possesso del certificato di acuità visiva rilasciato da optometrista (Jaeger 1) e senso cromatico (test di Ishihara).

#### Docente

Docente: Tecnico Qualificato Livello 3 UNI EN ISO 9712 nel metodo specifico.

#### Sede e Orari

Sede da definire (prov. Pordenone)

dalle ore **09.00** alle ore **18.00**

#### Quota di Iscrizione

La quota individuale di iscrizione è di **€ 1.000,00 + IVA** e comprende coffe-break e materiale didattico.

La quota per l'ammissione all'esame finale è di **€ 350,00 + IVA** a partecipante, al solo superamento del quale avverrà il rilascio del patentino.

**methodo engineering s.a.s.**

via P. Amalteo, 34 - 33170 Pordenone

tel. 0434/542153 – 0434/44313

fax 0434/536766

<http://www.methodogroup.it>

e-mail [info@methodogroup.it](mailto:info@methodogroup.it)

Corso di Formazione – 20-27 Febbraio, 06 Marzo 2015  
**LIQUIDI PENETRANTI (PT) Livello 2**  
Secondo ISO 9712



**methodo**  
engineering sas



**SCHEDA DI ADESIONE**

**Corso di formazione**  
**LIQUIDI PENETRANTI (PT) Livello 2 – ISO 9712**

20-27 Febbraio, 06 Marzo 2015 – Parte formativa  
13 Marzo 2015 – Esame Finale  
**Sede da definire**, ore 09.00-18.00  
Prov. Pordenone (PN)

**MODALITÀ D'ISCRIZIONE**

Per iscriversi è sufficiente inviare via fax al n. **0434 536766** oppure via mail all'indirizzo [info@methodogroup.it](mailto:info@methodogroup.it), entro il giorno **13 febbraio**, la scheda di adesione compilata.

La quota individuale di partecipazione al corso è di **€ 1.000 + IVA** per la formazione e **€ 350,00 + iva** per l'esame e l'eventuale emissione del certificato.

**Il pagamento dovrà avvenire a conferma del corso da parte di Methodo Engineering sas** (dopo la chiusura delle iscrizioni) tramite bonifico bancario sul c/c codice IBAN **IT89 1 05336 12500 000041378564** intestato a Methodo Engineering sas e riportare la seguente causale: "Corso Liquidi Penetranti".

Per qualsiasi informazioni non esitate a contattare il Sig. Massimo Dugo 392/9316653.

**DATI DEL PARTECIPANTE**

☐ Parte Formativa

☐ Esame Finale

Nome/i e Cognome/i del/i partecipante/i: \_\_\_\_\_

Azienda di appartenenza: \_\_\_\_\_

Indirizzo sede legale: \_\_\_\_\_

CAP: \_\_\_\_\_ Città: \_\_\_\_\_ Prov: \_\_\_\_\_

P.Iva (\*) \_\_\_\_\_ Cod. Fisc. (\*\*) \_\_\_\_\_

Tel/Fax \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

Ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. 196/2003, La informiamo che i dati personali raccolti saranno inseriti nella nostra banca dati ed utilizzati per l'adesione alla presente iniziativa e per informarla in merito ad altre simili iniziative. I dati non verranno divulgati. Ai sensi dell'art. 7 d.lgs. 196/2003, in qualsiasi momento potrà accedere ai Suoi dati per integrarli, aggiornarli, cancellarli, od opporsi al loro trattamento per le finalità.

Firma per il consenso all'utilizzo dei dati \_\_\_\_\_

**PER CONFERMA ISCRIZIONE**

Data \_\_\_\_\_

Timbro e Firma \_\_\_\_\_

(\*) dati obbligatori - (\*\*) solo se diverso dalla P.Iva

**CANCELLAZIONE DEL CORSO**

Se la cancellazione del corso avviene a cura di Methodo Engineering sas a causa del mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, quest'ultima ne darà tempestiva comunicazione agli iscritti ed effettuerà un rimborso totale dell'importo versato.

La cancellazione dell'iscrizione da parte del partecipante dovrà essere inviata a Methodo in forma scritta. Per comunicazioni inviate entro 2 giorni dall'inizio del corso, Methodo rimborserà il 30% della quota versata. Se non viene inviata alcuna comunicazione di cancellazione dell'iscrizione, o non viene inviata entro i 2 giorni dall'avvio del corso, non sarà effettuato alcun rimborso della quota versata.

**methodo engineering s.a.s.**  
via P. Amalteo, 34 - 33170 Pordenone  
tel. 0434/542153 – 0434/44313  
fax 0434/536766  
<http://www.methodogroup.it>  
e-mail [info@methodogroup.it](mailto:info@methodogroup.it)