



COLLAUDO

CONTROLLI NON DISTRUTTIVI 2° LIVELLO UNI EN ISO 9712 METODO MAGNETOSCOPICO

Il corso si propone di fornire la preparazione necessaria per il superamento dell'esame di qualifica a livello 2 Metodo MT UNI EN ISO 9712:2012 ASNT-SNT-TC 1A.

DOTT.SSA SILVIA BORGOGNONI

3° Livello Responsabile



MODULO UNICO

Full immersion



HYBRID LEARNING

Scegli tu: in presenza o online



CERTIFICAZIONE

Idoneo al conseguimento



5 GIORNI

Per un totale di 40 ore



INTERAZIENDALE

Aprile

Luglio

Novembre



CONTROLLI NON DISTRUTTIVI

2° LIVELLO UNI EN ISO 9712

METODO MAGNETOSCOPICO

DESCRIZIONE

Il controllo Magnetico (MT), viene utilizzato nella ricerca di discontinuità superficiali e sub-superficiali, su manufatti Ferromagnetici (Ferro, Cobalto, Nichel e le loro leghe) di tipo industriale. La tecnica utilizzata, affrontata in modo teorico e pratico durante il corso, permette all'operatore addetto al controllo, di visualizzare un accumulo di particelle magnetiche in corrispondenza della discontinuità, valutando quindi la conformità o non conformità del particolare in esame.

OBIETTIVI

L'obiettivo è fornire le conoscenze per una corretta esecuzione del metodo e che riguardano la classificazione delle più comuni difettologie riscontrate nei manufatti industriali e la loro origine, l'analisi delle normative, la classificazione e le proprietà dei prodotti utilizzati e studio di case-studies significativi.

DESTINATARI

Collaudo	Tecnici di Collaudo
Ufficio Tecnico	Ufficio tecnico Progettisti
Ufficio Qualità	Assicurazione qualità

PROGRAMMA

Modulo Base

8 Ore

Ogni corso sui controlli non distruttivi contiene una prima parte introduttiva, denominata MODULO BASE ed è propedeutico all'accesso ai moduli successivi del corso di metodo scelto.

- Introduzione ai CND
- Qualifica del personale CND
- Difettologia
 - Analisi della documentazione



CONTROLLI NON DISTRUTTIVI

2° LIVELLO UNI EN ISO 9712

METODO MAGNETOSCOPICO

PROGRAMMA (PROSEGUE)

Modulo 1

- Fisiologia della visione
 - L'occhio
 - Differenza tra coni e bastoncelli
- Principi fisici del metodo MT
 - Ferromagnetismo, Paramagnetismo, Diamagnetismo
 - Corrente elettrica
 - Campi Magnetici
 - Comportamento dei campi magnetici in presenza di una discontinuità
 - Cicli di Isteresi
- Prodotti
 - Particelle Magnetiche: colorate o fluorescenti, umide o secche
 - Mezzo di contrasto
- Condizioni di illuminamento durante l'esame
 - Verifica della luce visibile diffusa ⇒ Verifica dell'irraggiamento
- Tecniche di controllo
 - Metodo con elettromagnete portatile
 - Metodo con bancale
 - Metodo con puntali

Modulo 2

- Analisi delle normative
 - Studio delle normative relative al controllo MT su: Saldature, Barre, Fucinati ed altri prodotti
- Istruzione operativa
- Esercitazioni pratiche in reparto CND



MATERIALE DIDATTICO

Format digitale durante e al termine del corso



ESERCITAZIONI PRATICHE

Tutoring tecnico presso laboratori TEC Eurolab



PAUSE E PASTI

Pausa caffè offerta
Pranzo autogestito

FORMAZIONE TECNICA SPECIALISTICA
LET'S KNOW HOW



MODULO DI ISCRIZIONE

Inoltare a: customerservices@tec-eurolab.com



CONTATTI E INFO

academy@tec-eurolab.com
Tel: +39 059 527 775



ATTESTATI E MATERIALI

Rilasciati al termine
del corso di formazione



SEDE ACADEMY

Via Grieco 91
Campogalliano (MO)

CONTROLLI NON DISTRUTTIVI

2° LIVELLO UNI EN ISO 9712 METODO MAGNETOSCOPICO

- | | | |
|-----------------------|----------------------|-----------------|
| <input type="radio"/> | Iscrizione al Corso | 1200,00 € + IVA |
| <input type="radio"/> | Iscrizione all'Esame | 400,00 € + IVA |

DATI AZIENDA

Ragione Sociale _____ Codice SDI _____

Persona di Riferimento per la Fatturazione _____

Indirizzo email per la Fatturazione _____

DATI ALLIEVO

Nome _____ Cognome _____

Mansione _____ Codice Fiscale _____

MODALITÀ DI PAGAMENTO: ANTICIPATO A MEZZO BONIFICO BANCARIO

INTESTAZIONE

TEC Eurolab Srl

BANCA

Banca Popolare Emilia Romagna

IBAN

IT45S0538766670000000825767

SWIFT

BPMOIT22XXX

CAUSALE

Codice ID del Corso (Es: ACA 301) + Nome e Cognome Allievo

NOTE DI PARTECIPAZIONE

Per poter partecipare, il pagamento dovrà essere completato prima dell'avvio del corso. TEC Eurolab comunicherà con preavviso: attivazione, variazioni e rinvii dell'attività. L'allievo che disdice la partecipazione con un preavviso minimo di 15 giorni e una comunicazione scritta semplice (mail), avrà diritto al rimborso del 90% della quota.

Luogo e Data

Timbro e Firma per Accettazione

CONSENSO PRIVACY: LA RISERVATEZZA È UNA NOSTRA PRIORITÀ

Ai sensi dell'Art.13-14 del Reg.to UE 2016/679, la scrivente società tratterà i suoi dati in modalità elettronica e cartacea, al fine di poter adempiere alla richiesta di iscrizione, per obblighi di legge e/o contrattuali. Sia noto che durante i corsi potrebbero essere scattate foto o svolte riprese per finalità marketing di TEC Eurolab. Per esercitare in qualunque momento i suoi diritti all'oblio, ricevere l'informativa o qualsiasi altra richiesta sia a sua disposizione su privacy@tec-eurolab.com

Luogo e Data

Firma Leggibile per Accettazione

CODICE ID

ACA 031





**FORMAZIONE TECNICA
PERCORSI DIDATTICI
TRAINING ON THE JOB**

INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

e-mail academy@tec-eurolab.com

sito www.tec-eurolab.com

Tel. +39 059 527775

Fax. +39 059 527773

TEC EUROLAB S.R.L.

Via Ruggero Grieco, 91
41011 - Campogalliano (MO)
ITALY

COLLAUDO



MATERIALI



QUALITÀ



PROCESSI



PROGETTAZIONE



GESTIONE

