



PERCORSO: METROLOGIA
DIMENSIONALE
**CONTROLLO QUALITÀ - TECNICHE
DI COLLAUDO DI SALA**



COLLAUDO

PERCORSO: METROLOGIA DIMENSIONALE CONTROLLO QUALITÀ - TECNICHE DI COLLAUDO DI SALA

5 + 17 + 18 + 25 MAGGIO



DURATA
32 ORE - SVOLTO IN 4 GIORNATE



STRUTTURA
PERCORSO A MODULI



MODALITÀ DI EROGAZIONE
IN PRESENZA O ONLINE



COSTO
1314 € + IVA

DESCRIZIONE

Il Corso si pone l'obiettivo di introdurre al mondo del controllo qualità in ambito collaudo di sala metrologica con focus su lettura del disegno tecnico meccanico, metrologia dimensionale, l'incertezza di misura e utilizzo degli strumenti di sala metrologica.

OBIETTIVI

L'obiettivo del corso è formare i partecipanti sulle principali tecniche del collaudo di sala metrologica attraverso nozioni teorico e case-studies pratici.

PROGRAMMA IN SINTESI

- Lettura del disegno tecnico meccanico
- Metrologia dimensionale
- Metrologia: l'incertezza di misura
- Strumenti da sala: usi e gestione

TEST DI APPRENDIMENTO

DESTINATARI

COLLAUDO
Addetti al collaudo

QUALITÀ
Quality Manager
Addetti al controllo qualità



COLLAUDO

PERCORSO: METROLOGIA DIMENSIONALE CONTROLLO QUALITÀ - TECNICHE DI COLLAUDO DI SALA

LETTURA DEL DISEGNO TECNICO MECCANICO

- Lettura avanzata del disegno tecnico in ambito meccanico
- Normative di riferimento
- Calcolo delle tolleranze e delle incertezze

METROLOGIA DIMENSIONALE

- Processo di misura, misurando, risultati delle misure, accuratezza, ripetibilità, riproducibilità ed incertezza di misura
- Errori di misura: principali errori di misura e verifiche di riscontro di una misura
- Statistica Descrittiva e Statistica Inferenziali e Parametri Statistici (indicatori di posizione e di dispersione)
- La variabilità
- Qualità vs Variabilità e Cause di variabilità - le 6 M
- Scopi e criteri di accettabilità
- Metodi operativi
- Interpretazione dei risultati
- Criteri di accettabilità
- Interpretazione dei risultati

METROLOGIA - L'INCERTEZZA DI MISURA

- Perché l'incertezza di misura
- Concetti generali sull'incertezza
- Metodi di stima dell'incertezza
- Cause d'errore e fonti di incertezza
- Esempi pratici di stima incertezza in tarature, misure e prove
- L'incertezza di misura nelle dichiarazioni di conformità

STRUMENTI DA SALA - USI E GESTIONE

- Panoramica teorica sugli strumenti da sala
- Macchine di misura: macchine ottiche (principi di misura, principi di funzionamento), macchine a contatto CMM (principi di funzionamento)
- Parametri di scelta della macchina di misura per il rilievo di determinate caratteristiche
- Parte pratica su alcuni degli strumenti



CONTATTI E INFO
academy@tec-eurolab.com
+39 059 527775



ATTESTATI E MATERIALI
rilasciati al termine
del corso



SEDE DEL CORSO
c/o TEC Eurolab
Via Grieco, 91

PERCORSO: METROLOGIA - CONTROLLO QUALITÀ - TECNICHE DI COLLAUDO DI SALA

DATI AZIENDA

Ragione Sociale _____ SDI _____

Persona riferimento fatturazione _____

Indirizzo email fatturazione _____

DATI PARTECIPANTE

Nome e Cognome _____

Mansione iscritto _____ Codice Fiscale _____

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Pagamento anticipato a mezzo Bonifico Bancario con i seguenti dati:

INTESTAZIONE TEC Eurolab Srl

CASUALE Nome e Cognome del partecipante + titolo del corso

BANCA Banca Popolare Emilia Romagna

IBAN IT45S0538766670000000825767

SWIFT BPMOIT22XXX

Inviare distinta di pagamento all'indirizzo mail: customerservices@tec-eurolab.com indicando i dati amministrativi d'intestazione (Ragione sociale e P. IVA)

NOTE PER IL PARTECIPANTE

Le richieste di cancellazione pervenute per iscritto a TEC Eurolab entro 15 giorni precedenti all'avvio del corso daranno diritto ad un rimborso pari al 90% della quota prevista. Per le cancellazioni pervenute dopo tale tempo e per gli assenti al corso che non avessero inviato rinuncia entro suindicati termini, sarà addebitato l'importo totale della quota prevista.

TEC Eurolab confermerà l'attivazione del corso 5 giorni lavorativi prima della data prevista. TEC Eurolab si impegna a comunicare tempestivamente variazioni al calendario o rinvii delle attività, qualora non si raggiungesse il numero minimo di partecipanti e/o per esigenze di natura organizzativa.

Luogo e data _____ Firma e timbro per accettazione _____

CONSENSO PRIVACY

Ai sensi dell'Art. 13-14 Regolamento Europeo 2016/679, la scrivente società tratta elettronicamente ed in modalità cartacea i Suoi dati per adempiere alla sua richiesta di iscrizione e per obblighi di legge e/o contrattuali. Il conferimento dei dati per tali finalità è obbligatorio ed il mancato conferimento compromette la sua iscrizione. I suoi dati, previo suo consenso, saranno trattati per l'invio di informazioni commerciali e/o materiale pubblicitario inerente ai ns servizi e/o prodotti attraverso sistemi automatizzati di chiamata. Il conferimento dei dati per tale finalità è facoltativo ed il mancato conferimento non compromette la sua iscrizione. I Suoi dati saranno conservati dal Titolare per i tempi previsti dagli obblighi di legge e contrattuali e/o fino ad opposizione dell'interessati e trattati da personale debitamente autorizzato. I suoi dati saranno comunicati all'esterno solo se necessario per gli adempimenti di obblighi contrattuali e di legge oppure per esigenze legate alla gestione del corso e non saranno diffusi. In qualunque momento potranno essere esercitati i diritti di cui agli art. 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 del Reg.to UE 2016/679 scrivendo alla società. Il Titolare del trattamento è la scrivente società. Per ricevere l'informativa estesa, oppure per qualsiasi richiesta scrivere a privacy@tec-eurolab.com

Fornisco il consenso al trattamento dei miei dati personali per finalità di marketing: si no

Luogo e data _____ Firma e timbro per accettazione _____

CODICE ID_ ACA 102

- | | | |
|--------------------------|---------------------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> | Disegno tecnico meccanico e normative | 290,00 € |
| <input type="checkbox"/> | Metrologia dimensionale | 390,00 € |
| <input type="checkbox"/> | Incertezza di misura | 390,00 € |
| <input type="checkbox"/> | Strumenti di sala: usi e gestione | 390,00 € |

PERCORSO INTERO 1314, 00 €
~~1460,00 €~~

- Previste scontistiche su iscrizioni multiple
- Possibilità di iscrizione aziendale a partire dal 5° iscritto

I prezzi indicati sono da considerarsi IVA esclusa

SCOPRI LA NOSTRA OFFERTA COMPLETA DI CORSI



COLLAUDO



MATERIALI



QUALITÀ



PROCESSI



PROGETTAZIONE



GESTIONE



LE NOSTRE SEDI

Viale Europa, 40 - Campogalliano (MO) Italy

Via Grieco, 91 - Campogalliano (MO) Italy

Via Della Resistenza, 7/5- Campogalliano (MO) Italy

T: +39 059 527775

academy@tec-eurolab.com

tec-eurolab.com