



Catalogo delle formazioni

Padroneggia la misura di precisione.
Pensato per l'eccellenza industriale.

Principiante

Dalla configurazione del software alla presentazione dei risultati.

F01

Introduzione alla metrologia dimensionale

4 giorni *

Fornire ai nuovi collaboratori, o a chi si riconverte professionalmente verso la metrologia, una comprensione fondamentale del settore.

Formazione trasversale

F02

4 giorni *

CMM

Comprendere le basi di Metrolog su CMM a controllo numerico, con particolare attenzione ai principi del GD&T e ai processi di misura automatizzati.

F02

3 giorni *

Braccio

Comprendere il funzionamento di Metrolog su braccio di misura, con particolare attenzione alle basi del GD&T e alla sequenza manuale delle misure.

F02

3 giorni *

Tracker

Comprendere l'utilizzo di Metrolog con un laser tracker, con particolare attenzione alle basi del GD&T e ai processi di misura automatizzati.

F02

3 giorni *

Silma

Acquisire le competenze necessarie per utilizzare il software Silma nella creazione e nell'ottimizzazione di programmi di misura offline grazie alla tecnologia del gemello digitale.

Intermedio

Prendi confidenza con le funzionalità specifiche.

F03

1 giorno *

Blade

Comprendere e applicare la metodologia di misura del modulo Blade, inclusa l'analisi e l'interpretazione dei risultati in base alla tipologia di pezzi interessati.

F03

1 giorno *

Gear

Comprendere e applicare la metodologia di misura del modulo Gear, inclusa l'analisi e l'interpretazione dei risultati specifici per gli ingranaggi.

F03

1 giorno *

Sensore ottico

Comprendere i principi e le tecniche di misura con sensori ottici, inclusi i workflow di acquisizione dati.

F04

2 giorni *

5 assi

Comprendere i principi e le tecniche di misura con la tecnologia a 5 assi.

F05

GD&T — Tolleranze geometriche (Geometric Dimensioning & Tolerancing)

3 giorni *

Comprendere le tolleranze geometriche e la loro valutazione, imparare a utilizzare le funzioni GD&T della suite software Metrologic, nonché le relative metodologie di valutazione.

Formazione trasversale

Avanzato

Sfrutta al meglio tutte le potenzialità del tuo software.

F06

2 giorni *

Programmazione avanzata

Sfruttare le funzionalità di programmazione avanzata per ottimizzare il programma di misura in base al proprio ambiente, al contesto e ai pezzi da controllare.

F06

0,5 giorni *

Report

Comprendere e applicare gli strumenti disponibili per personalizzare completamente i report di ispezione in base a esigenze e norme specifiche.

F06

2 giorni *

Tolleranze

Comprendere come utilizzare il motore di valutazione delle tolleranze per migliorare l'interpretazione dei risultati di misura e facilitare un reporting chiaro.

F06

2 giorni *

Nuvola di punti

Potenziare le competenze nel trattamento e nell'analisi delle nuvole di punti.

* Durata minima consigliata (in giorni)

Sede Centrale Francia

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

Italia

Corso Unione Sovietica, 612/3/D
10135 Torino TO – Italia
+39 011 398 9740

Scopri come Metrologic
DCS trasforma i tuoi
processi qualità:



Prenota una demo



I nostri prodotti

F01 — Principiante

Introduzione alla metrologia dimensionale

Fornire ai nuovi collaboratori, o a chi si riconverte professionalmente verso la metrologia, una comprensione fondamentale dei principi e delle pratiche della metrologia dimensionale.

Programma di formazione

Introduzione alla metrologia

- Spiegazione del vocabolario tecnico
- Lettura di disegni tecnici e visione spaziale
- Introduzione alle tolleranze dimensionali
- Panoramica dei dispositivi di misura
- Introduzione alla pratica della misura
- Scoperta dell'ambiente software

Informazioni chiave



Partecipanti
da 1 a 4



Durata
4 giorni



Modalità di formazione
In presenza — Sede Metrologic DCS ·
A distanza

Prerequisiti

Nessuno.

Valutazione

Valutazione continua delle conoscenze con il formatore durante l'intera sessione.

Sede Centrale Francia

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

Italia

Corso Unione Sovietica, 612/3/D
10135 Torino TO – Italia
+39 011 398 9740

Scopri come Metrologic
DCS trasforma i tuoi
processi qualità:



Prenota una demo



I nostri prodotti

F02 — Principiante

Formazione Principiante — Metrolog

CMM / Braccio / Tracker

Introdurre i partecipanti a Metrolog, illustrandone l'interfaccia e le funzionalità essenziali sul sistema di misura scelto. I partecipanti eseguiranno controlli dimensionali in autonomia e produrranno report.

Programma di formazione

Interfaccia e navigazione

- Scoperta dell'interfaccia grafica (menu, finestre, database, viste 3D)
- Scoperta delle funzionalità di base
- Accesso al portale clienti

Svolgimento di una misura

- Definizione delle caratteristiche degli elementi da misurare
- Concetto di sistemi di riferimento e posizionamento nello spazio
- Configurazione della visualizzazione grafica (etichette e viste)
- Gestione di importazioni ed esportazioni
- Creazione di un programma di misura e generazione di un report di ispezione

GD&T e reporting

- Valutazione delle tolleranze geometriche (GD&T)
- Generazione di report

Informazioni chiave



Partecipanti

da 1 a 4



Durata

4 giorni (CMM) · 3 giorni
(Braccio, Tracker)


Modalità di formazione

In presenza — Sede Metrologic DCS

Prerequisiti

Conoscenze di base di metrologia e informatica. Un dispositivo di misura collegato a Metrolog e almeno un PC ogni due partecipanti.

Valutazione

Valutazione continua delle conoscenze con il formatore.

Sede Centrale Francia

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

Italia

Corso Unione Sovietica, 612/3/D
10135 Torino TO – Italia
+39 011 398 9740

Scopri come Metrologic
DCS trasforma i tuoi
processi qualità:



Prenota una demo



I nostri prodotti

F03 — Intermedio

Formazione Intermedia

Blade / Gear / Sensore ottico

Acquisire padronanza del modulo selezionato (Blade, Gear o Sensore ottico) per utilizzarlo efficacemente in un contesto di misura. I partecipanti presenteranno i risultati di misura ottenuti con questi moduli.

Programma di formazione

Presentazione del modulo

- Introduzione al modulo scelto
- Casi d'uso e scenari applicativi

Pratica della misura

- Metodologia di misura
- Analisi dei risultati
- Presentazione dei risultati e reporting

Informazioni chiave

**Partecipanti**

da 1 a 4

**Durata**

1 giorno per modulo

**Modalità di formazione**

In presenza — Sede Metrologic DCS

Prerequisiti

È richiesto il livello Principiante su Metrolog o Silma.

Valutazione

Valutazione continua delle conoscenze con il formatore.

Sede Centrale Francia

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

Italia

Corso Unione Sovietica, 612/3/D
10135 Torino TO – Italia
+39 011 398 9740

Scopri come Metrologic
DCS trasforma i tuoi
processi qualità:



Prenota una demo



I nostri prodotti

F04 — Intermedio

Formazione 5 assi

PH20 / Revo2

Far conoscere ai partecipanti le specificità delle teste a 5 assi su CMM a controllo numerico, per ottimizzare le prestazioni e la precisione di misura.

Programma di formazione

Ambiente a 5 assi

- Presentazione e configurazione dell'ambiente UCC
- Specificità della misura a 5 assi
- Movimenti della testa e dello stilo (tip & quill)

Tecniche di misura

- Misura automatizzata, scansione e guida della traiettoria
- Panoramica degli strumenti specifici (RUP, RVP, SFP — in base al dispositivo disponibile)

Informazioni chiave


Partecipanti

da 1 a 4


Durata

2 giorni


Modalità di formazione

In presenza — Sede Metrologic DCS

Prerequisiti

Formazione Principiante Metrolog completata. È richiesta una testa a 5 assi (PH20 o Revo2).

Valutazione

Valutazione continua delle conoscenze con il formatore.

Sede Centrale Francia

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

Italia

Corso Unione Sovietica, 612/3/D
10135 Torino TO – Italia
+39 011 398 9740

Scopri come Metrologic
DCS trasforma i tuoi
processi qualità:



Prenota una demo



I nostri prodotti

F05 — Intermedio

Formazione GD&T

Tolleranze geometriche (Geometric Dimensioning & Tolerancing)

Comprendere le tolleranze geometriche e la loro valutazione, padroneggiare le funzioni GD&T della suite software Metrologic e applicare metodologie di valutazione conformi agli standard ASME e ISO.

Programma di formazione

Fondamenti del GD&T

- Comprensione delle tolleranze geometriche
- Spiegazione dei simboli GD&T e del loro significato
- Panoramica normativa ASME / ISO

Applicazione software

- Utilizzo, creazione e analisi del GD&T nella suite Metrologic
- Metodologie di valutazione
- Formazione personalizzabile in base al livello di partenza e alle esigenze del cliente

Informazioni chiave



Partecipanti

da 1 a 4



Durata

3 giorni



Modalità di formazione

In presenza — Sede Metrologic DCS ·
A distanza

Prerequisiti

Conoscenze di base di metrologia. È richiesto l'accesso a Metrolog o Silma.

Valutazione

Valutazione continua delle conoscenze con il formatore.

Sede Centrale Francia

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

Italia

Corso Unione Sovietica, 612/3/D
10135 Torino TO – Italia
+39 011 398 9740

Scopri come Metrologic
DCS trasforma i tuoi
processi qualità:



Prenota una demo



I nostri prodotti

F06 — Avanzato

Formazione Avanzata

Programmazione avanzata / Report / Tolleranze /
Nuvola di punti

Approfondire la padronanza delle funzionalità software avanzate per ottimizzare l'efficienza e le prestazioni nell'attività professionale quotidiana.

Programma di formazione

Programma personalizzato

- Contenuto definito insieme ai partecipanti in base alle loro esigenze e aspettative specifiche

Tematiche per modulo

- **Programmazione avanzata:** ottimizzare i programmi di misura utilizzando il motore delle traiettorie e le funzioni avanzate
- **Report:** personalizzare completamente i report di ispezione in base a esigenze e norme specifiche
- **Tolleranze:** utilizzare il motore di valutazione delle tolleranze per un'analisi e un reporting ottimizzati
- **Nuvola di punti:** potenziare le competenze nel trattamento e nell'analisi delle nuvole di punti

Informazioni chiave


Partecipanti

da 1 a 4


Durata

da 0,5 a 2 giorni per modulo


Modalità di formazione

In presenza — Sede Metrologic DCS

Prerequisiti

È richiesta esperienza pratica con Metrolog o Silma. Queste sessioni sono fortemente personalizzate in base al ruolo professionale.

Valutazione

Valutazione continua delle conoscenze con il formatore.

Sede Centrale Francia

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

Italia

Corso Unione Sovietica, 612/3/D
10135 Torino TO – Italia
+39 011 398 9740

Scopri come Metrologic
DCS trasforma i tuoi
processi qualità:



Prenota una demo



I nostri prodotti