EMiTFeltrinelli

CATALOGO CORSI 2022

CHI SIAMO

EMiT Feltrinelli, Ente Morale "G. Feltrinelli" per l'incremento dell'Istruzione Tecnica, è una fondazione che opera nel settore della formazione professionale dal 1928 e propone percorsi formativi in vari settori, in particolare quelli caratterizzati da un alto contenuto tecnologico, ove sia alta la necessità di aggiornamento e l'opportunità occupazionale.

EMIT Feltrinelli si avvale della collaborazione di docenti e consulenti qualificati, in un processo fortemente orientato al miglioramento qualitativo continuo certificato secondo la norma ISO 9001:2015 e l'Accreditamento presso la Regione Lombardia.



EMiT Feltrinelli propone un nuovo Catalogo di corsi per l'area metrologica rinnovato e ampliato per rispondere sempre più alle richieste dei nostri clienti e del mercato di riferimento, compresa una formazione completamente finanziata sui fondi interprofessionali.

Ecco le principali novità:

- Corsi più snelli e modulati su diversi livelli di apprendimento e competenze in ingresso, anche in modalità FAD (formazione a distanza);
- Suddivisione del catalogo in aree tematiche;
- Test specifici di verifica dell'apprendimento con rilascio di un Attestato di frequenza e merito;
- NEW-Area Tutela Ambientale.



Tutti i corsi a catalogo possono essere adattati alle richieste del cliente ed erogati direttamente presso la sede aziendale.

EMiT Feltrinelli supporta le imprese nella gestione di Piani formativi organizzati tramite l'utilizzo dei fondi interprofessionali.

Il costo di questo servizio sarà totalmente finanziabile all'interno del Piano presentato ai Fondi.



Area Metrologica



Area Gestionale



Area Ambientale



Area Metrologica

Corsi Fondamentali

- Metrologia di Base
- Metrologia Avanzata
- Stima dell'incertezza
- Interpretazione dei Certificati di taratura
- Elaborazione e Presentazione dei dati sperimentali

Corsi Specifici

- Grandezze di Misura (Massa, temperatura, Pressione ecc.)
- Metrologia Legale DM n.93/17
- MSA (Measurement System Analysis)
- Elementi di statistica



Area Gestionale

Corsi Fondamentali

- Sistemi di Gestione per la Qualità ISO 9001:2015
- Gestione statistica dei processi
- Elementi di statistica

Corsi Specifici

- La nuova ISO/IEC 17025:2018
- ISO/IEC 17020:2012 (Verifiche Periodiche)
- Auditor/Lead Auditor ISO 9001:2015 NEW 2022
- Risk Management (Gestione del Laboratorio)



Area Ambientale

Corsi Fondamentali

- Rifiuti
- AIA-AUA-VIA
- Il Monitoraggio Ambientale

Corsi Specifici

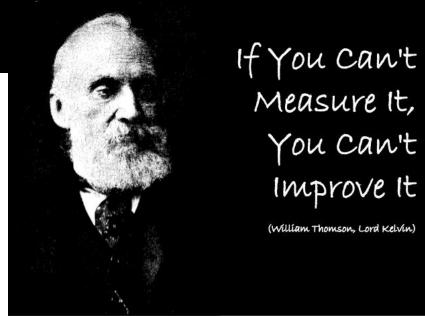
- Il Green Manager
- Analisi statistica



Area Metrologica

"When you can measure what you are speaking about, and express it in numbers, you know something about it; but when you cannot measure it, when you cannot express it in numbers, your knowledge is of a meagre and unsatisfactory kind."

-Lord William Thompson Kelvin





Sicurezza stradale

Monitoraggio Ambientale





Controllo dei processi di produzione

Gestione processi alimentari



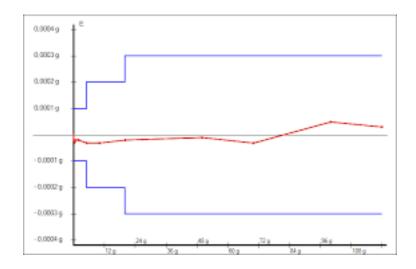
La verifica periodica e la metrologia legale DM n.93/2017



Verbale di verifica

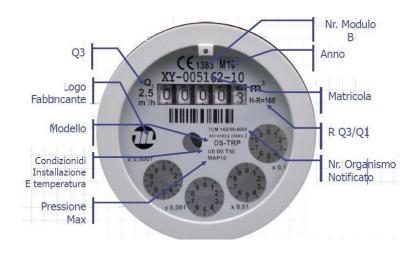


Verifica visiva: iscrizioni, marcatura, sigilli..



Prove metrologiche: Errore, ripetibilità decentramento...

Il concetto di Classi e valore nominale Libretto Metrologico MPE campione utilizzato < 1/3 strumento sottoposto a verifica Incertezza di taratura < 1/3 del MPE della classe considerata

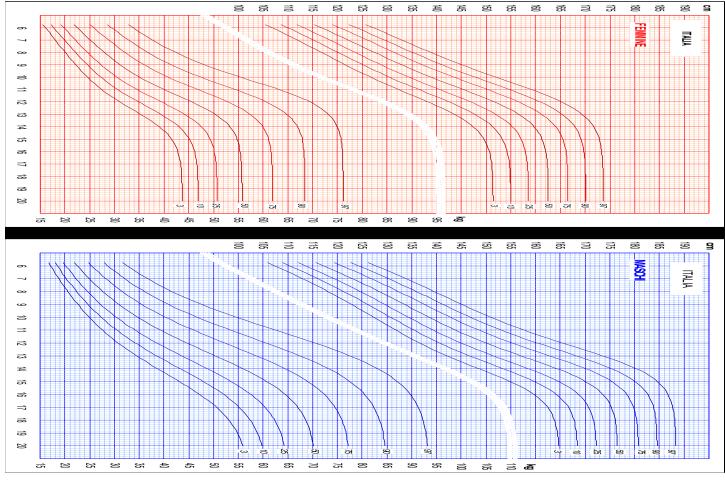




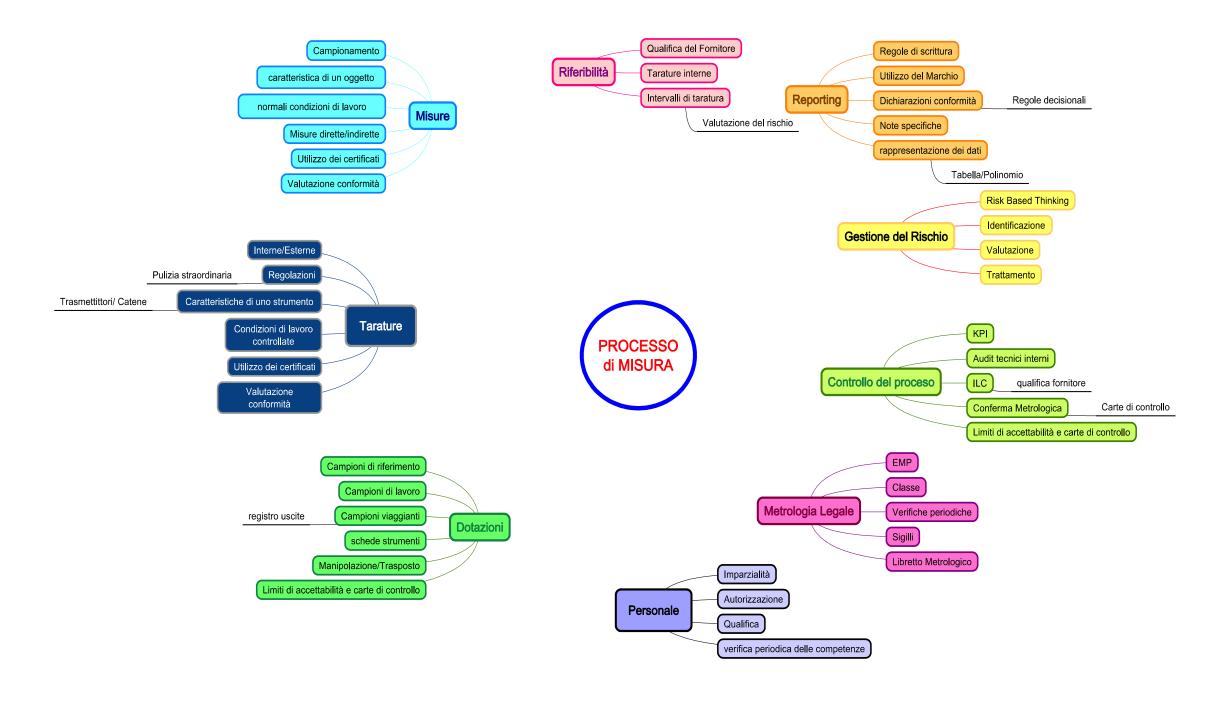
Misure Antropometriche (Body Mass Index - BMI)

Monitoraggio dello stato di salute

Lunghezza (altimetro, stadiometro orizzontale)
Peso (Bilancia o stadera meccanica)
Circonferenza cranica



La statistica di riferimento (Regioni povere/ricche, sesso, curve di riferimento diverse, percentili)
La taratura e la verifica periodica della strumentazione
Le condizioni di misura
Il metodo di misura utilizzato



METROLOGIA DI BASE

(8 ore)

Definizioni generali

Panorama normativo

Sistema di misurazione

Riferibilità metrologica

Errore

Cenni di stima dell'Incertezza

Le unità di misura

Evoluzione e definizione delle unità di misura

Il Sistema Internazionale SI, il sistema italiano Accredia

Definizioni varie di taratura/misura: linearità, accuratezza, ripetibilità, riproducibilità

Verifiche e valutazione sulla strumentazione industriale

La qualità applicata alla metrologia

Esercitazioni con discussione di casi particolari

Definizioni generali

Panorama normativo

Sistema di misurazione

Riferibilità metrologica

Errore

Incertezza misura

Evoluzione e definizione delle unità di misura

Il Sistema Internazionale SI, il sistema italiano Accredia

Definizioni varie di taratura/misura: linearità, accuratezza, ripetibilità, riproducibilità

Verifiche e valutazione sulla strumentazione industriale

La qualità applicata alla metrologia

Dettagli sulla taratura/misura

Validazione, conferma metrologica

Caratteristiche dei laboratori di misura

La valutazione dell'idoneità del sistema di qualità

Esempi di certificati di taratura: come utilizzare i dati in esso riportati nella propria pratica quotidiana

METROLOGIA CORSO AVANZATO

Definizioni Generali

Panorama normativo

Richiami di statistica per la valutazione dell'incertezza

il rapporto tra incertezza di misura e tolleranza nei processi di produzione

verifica di conformità degli apparecchi per misurazione

conferma metrologica

Cenni sulle carte di controllo

Scelta degli strumenti di misura e definizione dei limiti di accettabilità

Definizione degli intervalli di conferma metrologica

Analisi e registrazione dei dati

INTRODUZIONE ALLA STIMA DELL'INCERTEZZA

Definizioni Generali

Panorama normativo

Elementi di statistica

Misure dirette ed indirette

Campioni di riferimento e campioni di lavoro

Esempi di stima dell'incertezza di misura e incertezza d'uso

Illustrazione di specifiche strumentali e di certificati di taratura

Come utilizzare l'incertezza nella propria pratica quotidiana

STIMA DELL'INCERTEZZA

Definizioni generali

Panorama normativo

Presentazione della teoria relativa alla stima dell'incertezza di misura

Il metodo PUMA "Procedure for uncertainty management"

Terminologia, accenni di statistica, metodo passo-passo per la stima dell'incertezza, metodo di valutazione di conformità a specifiche

Introduzione al metodo numerico per la stima dell'incertezza secondo il metodo Monte Carlo ed esempi elementari di stima

Area Corsi Specifici

Le grandezze specifiche
Metrologia legale
Measurement System Analysis
Risk Management
MSA (Measurement System Analysis)





MISURE DI MASSA

Definizioni generali

Panorama normativo

Introduzione alle misure di massa e strumenti per pesare.

Campioni di riferimento, campioni di lavoro e strumentazione ausiliaria

Caratteristiche dei laboratori per misure di massa

Le specifiche procedure operative di misura

Valutazione delle incertezze di misura

Esercitazioni pratiche di taratura



MISURE DI PRESSIONE

Definizioni generali

Panorama normativo

Introduzione alle misure di pressione.

Campioni di riferimento, campioni di lavoro e strumentazione ausiliaria

Caratteristiche dei laboratori per misure di pressione

Le specifiche procedure operative di misura

Valutazione delle incertezze di misura

Esercitazioni pratiche di taratura



MISURE DI VOLUME

Definizioni generali

Panorama normativo

Introduzione alle misure di volume

Campioni di riferimento, campioni di lavoro e strumentazione ausiliaria

Caratteristiche dei laboratori per misure di volume

Le specifiche procedure operative di misura

Valutazione delle incertezze di misura

Esercitazioni pratiche di taratura



MISURE DI TEMPERATURA

Definizioni generali
Panorama normativo
Introduzione alle misure di temperatura

Campioni di riferimento, campioni di lavoro e strumentazione ausiliaria

Caratteristiche dei laboratori per misure di temperatura

Le specifiche procedure operative di misura

Valutazione delle incertezze di misura

Esercitazioni pratiche di taratura



MISURE DI UMIDITA'

Definizioni generali Panorama normativo

Introduzione alle misure di umidità

Campioni di riferimento, campioni di lavoro e strumentazione ausiliaria

Caratteristiche dei laboratori per misure di umidità

Le specifiche procedure operative di misura

Valutazione delle incertezze di misura

Esercitazioni pratiche di taratura



MISURE DI PORTATA

Definizioni generali Panorama normativo Introduzione alle misure di portata



Caratteristiche dei laboratori per misure di portata

Le specifiche procedure operative di misura

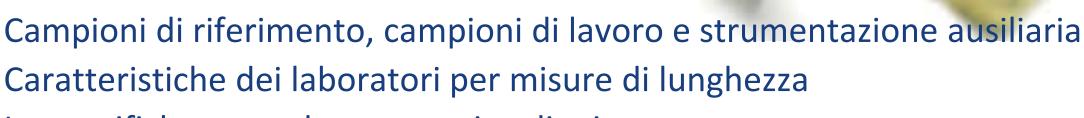
Valutazione delle incertezze di misura

Esercitazioni pratiche di taratura



MISURE DI LUNGHEZZA

Definizioni generali Panorama normativo Introduzione alle misure di lunghezza



Le specifiche procedure operative di misura

Valutazione delle incertezze di misura

Esercitazioni pratiche di taratura



MISURE ELETTRICHE

Definizioni generali
Panorama normativo
Introduzione alle misure elettriche

Campioni di riferimento, campioni di lavoro e strumentazione ausiliaria
Caratteristiche dei laboratori per misure elettriche
Le specifiche procedure operative di misura
Valutazione delle incertezze di misura
Esercitazioni pratiche di taratura
Discussione finale



INTERPRETAZIONE DEI CERTIFICATI DI TARATURA

Definizioni generali

Panorama normativo

Regole di scrittura

Presentazione dei risultati

Valutazione dei risultati contenuti nei certificati di taratura

Utilizzo dei dati riportati nel certificato

Esempi applicativi e casi di studio

Introduzione alla metrologia legale (DM.93/17)

Definizioni generali

Panorama normativo

La verificazione periodica degli strumenti di misura

Procedura per eseguire i controlli metrologici

Esempi applicativi

MSA Measurement System Analysis

Definizioni generali

Panorama normativo

Sistemi di misura

Campionamento

Tecniche di analisi

Stima dell'incertezza di misura

Esempi applicativi

Elaborazione e presentazione dei dati sperimentali

Definizioni generali

Elementi di statistica

Elaborazione dei dati mediante foglio di calcolo elettronico

Gestione dei limiti di accettabilità

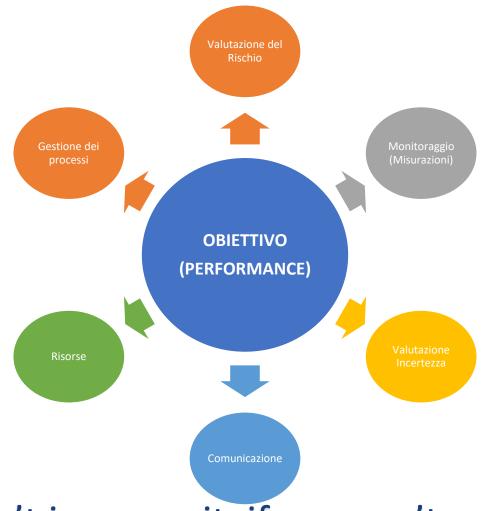
Validazione dei risultati

Presentazione dei risultati

Esempi applicativi



Area Gestionale



You can't improve it, if you can't measure it

Sistemi di Gestione per la Qualità ISO 9001:2015

Definizioni generali

Panorama normativo

Principi di gestione per processi

Struttura e terminologia

Riferibilità metrologica

Risk-based thinking



Risk Management e la Gestione del laboratorio

Definizioni generali

Panorama normativo

Principi di gestione per processi

Elementi di Project Management

Riferibilità metrologica

Risk-based thinking



La nuova norma ISO/IEC 17025:2018

Definizioni generali

Panorama normativo

Principali differenze rispetto all'edizione 2005

Requisiti generali

Requisiti strutturali

Requisiti per le risorse

Requisiti di processo

Requisiti di gestione

Riferibilità metrologica

Risk-based thinking



La ISO/IEC 17020:2012 (Verifiche Periodiche)

Definizioni generali

Panorama normativo

Schemi principali di accreditamento

Requisiti generali

Requisiti strutturali

Requisiti per le risorse

Requisiti di processo

Requisiti del sistema di gestione



Auditor/Lead Auditor ISO 9001:2015

- Panorama normativo
- I termini e le definizioni della qualità
- Le competenze dell'Auditor
- La determinazione dei rischi e delle opportunità
- Il PDCA e il processo di audit
- La preparazione dell'audit
- L'attività di audit e Conduzione delle interviste
- L'analisi delle cause e delle Non Conformità
- Elaborazione delle risultanze dell'audit
- L'attività di follow-up
- Esempi applicativi
- Discussione finale



La Gestione Statistica dei Processi

Definizioni generali
Panorama normativo
Analisi dei processi e KPI
Verifica della conformità
Carte di controllo
Esempi applicativi
Discussione finale



ELEMENTI DI STATISTICA

Definizioni generali L'indagine statistica Tecniche di campionamento Rappresentazioni grafiche Indici di posizione (media, mediana e moda ecc.) Indici di dispersione (varianza, scarto tipo ecc.) Teoria della probabilità Cenni su indicatori di capability Esempi applicativi Discussione finale





Area Ambientale

AIA,AUA,VIA - (Aspetti tecnico-normativi e analisi operativa)

Il Monitoraggio Ambientale - (Aspetti tecnico-normativi e analisi dei dati)

RIFIUTI - (Aggiornamenti Normativi e Responsabilità nella Gestione in azienda)

IL GREEN MANAGER - (Verso la sostenibilità ambientale delle aziende)





AIA - AUA - VIA

Campi di applicazione e Procedure autorizzative Criticità e modalità applicative

Introduzione e finalità

Il Panorama normativo

L'AIA e l'AUA: analisi, caratteristiche e differenze per categorie produttive

Procedura di rilascio e rinnovo delle istanze

Modifiche sostanziali e non sostanziali

Cenni sulle disposizioni specifiche in materia di: Emissioni in atmosfera, Scarichi idrici, Acustica ambientale, Gestione rifiuti Il processo decisionale della VIA

Scopo e finalità della VIA

Il procedimento di VIA

L'istanza

Lo studio di impatto ambientale

La fase istruttoria: la consultazione

L'inchiesta pubblica e il giudizio di compatibilità ambientale

Il contest del monitoraggio ambientale nei processi autorizzatori/decisionali ambientali

Monitoraggio Ambientale

Introduzione e finalità

Il Contesto normativo di riferimento

Il Sistema Agenziale e la rete di monitoraggio in Italia

Il Monitoraggio Ambientale: Definizione-Finalità-Articolazione Temporale

Le Componenti ambientali e i parametri da misurare

Impostazione tecnica di un piano di monitoraggio

Il Report ambientale e la «pubblicizzazione» dei dati

Il monitoraggio ambientale nei procedimenti autorizzatori e decisionali di AIA - AUA - VIA

La verifica e la validazione dei dati

Discussione finale

Esercitazione: simulazione della scelta di una matrice ambientale e la parametrizzazione di alcune componenti

RIFIUTI

Aggiornamenti Normativi e Responsabilità nella Gestione in azienda

Introduzione e finalità

Il Panorama normativo aggiornato alla luce del D.Lgs. n. 116/2020

Responsabilità estesa del produttore del classificazione prodotto

Priorità e prevenzione

Preparazione al riutilizzo, riciclaggio e recupero

Rifiuti organici

Definizioni

Classificazione, assimilazione

I rifiuti pericolosi; I Sottoprodotti

Terre e rocce da scavo la disciplina

L'End of Waste; Le discariche –

Esclusioni: Deposito temporaneo

Responsabilità produttore del rifiuto

MUD, Registri, FIR, Registro elettronico nazionale (REN) e tracciabilità post Sistri

Il regime Sanzionatorio

IL GREEN MANAGER

Verso la sostenibilità ambientale delle aziende

Introduzione e finalità

Le nuove politiche della Green Economy

L'approccio europeo verso il Green Deal

Cenni alla Gestione aziendale e qualità: le certificazioni ambientali, le ISO 9001, ISO 14001, ISO 19011, il Regolamento EMAS III

Gestione Rifiuti in azienda: orientarsi verso la riduzione e il corretto avvio a smaltimento

Ambiente e Energia: le linee di indirizzo verso la sostenibilità ambientale, Efficienza Energetica, Riduzione delle emissioni gas effetto serra, l'Emissions Trading Europeo (ETS)

Tipologie di tecnologie per la protezione ambientale. Le quattro aree di intervento principale: emissioni; rifiuti solidi; acque reflue; gestione del suolo

I ruolo della comunicazione nella green economy. Strumenti e nuove piattaforme per la promozione. I concetti di "green marketing" e "sustainable marketing"



PER MAGGIORI INFORMAZIONI CHIAMACI AL NUMERO +39(0)28323290 Oppure all'indirizzo mail: servizi.imprese@emitfeltrinelli.it

VISITA IL NOSTRO SITO

WW.EMITFELTRINELLI.IT





EMiT Feltrinelli FORMAZIONE PER IMPRESE E CITTADINI

02 8323290 emit@emitfeltrinelli.it – www.emitfeltrinelli.it Piazzale Antonio Cantore 10 – 20123 Milano P.IVA 03267040156