

Dott.ssa Stefania Accorsi

Metrologia Manutenzione Formazione

Stato dell'arte ed evoluzione del settore

05/11/2025



+39 333-7986540

info@stefaniaaccorsi.it

stefaniaaccorsi.it



Dott. Francesco Cavaliere



Dott.ssa Stefania Accorsi

www.stefaniaaccorsi.it



+39 333-7986540
info@stefaniaaccorsi.it
stefaniaaccorsi.it

Scuola di Alta Formazione Metrologica

- ✓ Corsi di metrologia industriale
- ✓ Corsi specialistici per grandezza metrologica
- ✓ Corsi di metrologia per laboratori
- ✓ Laboratori di metrologia

Master per la professione di
Tecnico Metrologo
Certificabile secondo la
UNI CEI 11902:2023



+39 333-7986540
info@stefaniaaccorsi.it
stefaniaaccorsi.it

Proficiency Testing Provider

O.P.V.I. Accreditato Accredia 01911PTP

- ✓ Confronti interlaboratorio accreditati per il settore taratura
- ✓ Confronti interlaboratorio non accreditati per il settore tara
- ✓ Confronti bilaterali sia accreditati che non accreditati



2025

Confronti interlaboratorio per

- Organismi di Ispezione
- Laboratori di Prova



+39 333-7986540
info@stefaniaaccorsi.it
stefaniaaccorsi.it

Corso

Metrologia generale per le imprese manifatturiere e di impiantistica

Programmato per primavera 2026

- ✓ Finanziato da bando regionale
- ✓ 24 ore di lezione
- ✓ Introduttivo alla metrologia generale
- ✓ Attivato da *CNA Formazione Emilia Romagna srl*

Argomento

Metrologia di base

Introduzione alla metrologia e concetto di misura
Il Sistema Internazionale e la Riferibilità
Le caratteristiche metrologiche degli strumenti di misura
Esempi di grandezze misurabili in azienda

Il processo di conferma metrologica in azienda

Concetto di Incertezza di misura
Regola decisionale per la conformità di prodotto
La conferma metrologica
Le registrazioni obbligatorie

Procedure e frequenze di taratura strumenti

Criteri generali per le procedure di taratura
Il rischio legato alla gestione della strumentazione di misura
Determinazione delle periodicità di taratura

Corso

Master Tecnico Metrologo (UNI CEI 11902:2023) SETTORE VOLUME

Programmato per anno 2026

- ✓ 90 ore di lezione
- ✓ Figura professionale certificabile
- ✓ Proposto da SA quality for metrology
- ✓ Formazione continua per il mantenimento della qualifica

<https://stefaniaaccorsi.it/formazione/scuola-di-alta-formazione-metrologica/master-tecnico-metrologo-uni-cei-11902/>



+39 333-7986540
info@stefaniaaccorsi.it
stefaniaaccorsi.it

Argomento

Modulo per Manutentori (20 h)

- Normativa di riferimento cogente e volontaria
- Caratteristiche metrologiche strumenti di misura
- Esecuzione della Manutenzione e impatto sulla Verificazione metrologica
- Documentazione a supporto

Modulo per Tecnici verificatori (40 h)

- Normativa di riferimento cogente e volontaria
- Riferibilità metrologica
- Caratteristiche metrologiche degli strumenti di misura e stima dell'incertezza
- Caratteristiche metrologiche dei campioni viaggiatori
- Procedure di verifica metrologica in campo
- Regole decisionali

Modulo per metrologi e Responsabili del centro (30 h)

- Processo di conferma metrologica dei campioni
- Gestione della qualità per il laboratorio
- Stima dell'incertezza di misura col metodo GUM applicato ai volumi
- Gestione della sicurezza sia in laboratorio che in campo

Istituto Tecnico Superiore (ITS Academy)

«Tecnico di laboratorio metrologico»

Eventuale progetto AA 2026/2027

- ✓ Corso biennale di 1800 ore (35% di stage aziendale)
- ✓ Offerta formativa terziaria professionalizzante
- ✓ V livello EQF - diploma di specializzazione per le tecnologie applicate
- ✓ Esteso a metrologia industriale, laboratori e metrologia legale

I corsi ITS, infatti, sono realizzati in collaborazione con imprese, università, centri di ricerca ed enti formativi per sviluppare nuove competenze in aree tecnologiche considerate strategiche per lo sviluppo economico e per la competitività del Paese.

<https://itsemiliaromagna.it/>

<https://sistemaits.istruzione.gov.it/portaleitsacademy/#/>

CORSO YELLOW Young People For Low Cost Energy

«Tecnico Superiore 4.0 per la gestione dell'energia e degli impianti a fonti rinnovabili»



- ✓ CNA Formazione Emilia Romagna sede di Modena

La figura del

TECNICO SUPERIORE 4.0 PER LA GESTIONE DELL'ENERGIA E DEGLI IMPIANTI A FONTI RINNOVABILI si inserisce nel processo di produzione e fornitura di energia. E' in grado di proporre soluzioni ed interventi di efficientamento e utilizzo razionale dell'energia sulla base dell'analisi delle caratteristiche dei contesti, dell'interpretazione dei dati/piani di monitoraggio dei consumi, anche attraverso l'utilizzo e la consultazione di sistemi informatici e della conoscenza approfondita delle tecnologie disponibili e delle evoluzioni del mercato.

Pianifica interventi finalizzati al risparmio energetico di sistemi, impianti, siti produttivi, promuovendo e valorizzando sistemi di produzione da rinnovabili, lo sviluppo sostenibile e la responsabilità sociale d'impresa, esercitando le proprie competenze specialistiche.



ISTITUTO TECNOLOGICO SUPERIORE
**TERRITORIO
ENERGIA
COSTRUIRE**

Domande?
Considerazioni?

Grazie per l'attenzione