

N.I. 5/2023

**Alle Aziende del settore metrologico  
Loro Sedi**

Milano, 16 gennaio 2023

**Oggetto: Nuova proposta formativa per l'anno 2023 verso il settore metrologico.**

Negli ultimi anni l'Associazione Nazionale Comufficio si è molto impegnata per erogare formazione al personale degli organismi accreditati per le verifiche periodiche e dei produttori di strumenti di misura. Tutti i corsi sono stati inseriti in un progetto organico denominato "**Master in metrologia**". Ora vuole aumentare la propria offerta formativa aggiungendo nuovi corsi nel segmento che riguarda i liquidi diversi dall'acqua e in quello dedicato agli utilizzatori degli strumenti.

Con un potenziamento del numero dei docenti coinvolti, siamo ora in grado di fornire formazione in ambito metrologico rivolgendoci a chiunque debba affrontare la gestione degli strumenti di misura e delle loro problematiche, precisamente a:

- **organismi accreditati per le verifiche periodiche** di strumenti per pesare a funzionamento non automatico e automatico ma anche misuratori di liquidi diversi dall'acqua, misuratori massici e contatori, dispositivi di conversione del volume, ecc.;
- **produttori di strumenti di misura** che rientrino nell'ambito della metrologia legale (moduli D e D1), ma anche aziende che producono strumenti di misura destinati alla metrologia scientifica o industriale;
- **aziende che si occupano di manutenzione e controllo periodico di strumenti** tutte le aziende che effettuano interventi di assistenza e/o di controllo su strumenti di misura affinché possano rilasciare una documentazione idonea ai clienti;
- **laboratori di taratura** per la formazione e l'aggiornamento dei responsabili metrologici e del personale incaricato delle prove;
- **distributori di prodotti di misura** ovvero aziende che si occupano della rivendita di strumenti di misura e che devono gestire questa attività in osservanza delle norme vigenti;
- **produttori di preconfezionati** per una gestione corretta della produzione e dei controlli di questi articoli, sia per le norme attuali in vigore (prodotti per il mercato nazionale o per l'unione europea - marcatura "e") sia per la prossima evoluzione per i prodotti destinati a paesi extra-Ue
- **altri soggetti**, tutte quelle strutture che sono implicate attualmente o nel futuro nelle attività di controllo di strumenti di misura, oltre che tutte le aziende che utilizzano strumenti di misura interessate ad una corretta gestione del proprio parco strumenti.

Vi riportiamo di seguito il **calendario dei corsi di metrologia** che saranno proposti nel corso del 2023. Siamo anche a disposizione per realizzare corsi personalizzati da tenere presso la Vostra sede su tematiche di Vostro interesse. Per approfondimenti potete contattarci allo 02/28381307 o inviare una email a [formazione@comufficio.it](mailto:formazione@comufficio.it).

Con i migliori saluti.

*Giacomo Biemmi*

## PROGRAMMAZIONE CORSI SETTORE METROLOGICO 2023

Tutti i moduli, di **4 ore ciascuno**, sono proposti come **formazione a distanza live** e i partecipanti potranno interagire con il docente ponendo quesiti e chiedendo approfondimenti.

Per ciascun modulo verrà inviato l'avviso del corso con il dettaglio del programma e il link per effettuare l'iscrizione online.

Modulo	Corso	Erogazione	Data proposta
<b>M20</b>	Corso di approfondimento sulla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17020:2012	Webinar, 4 ore	Mar. 24/01/2023
<b>AU1/agg</b>	Corso aggiornamento per le selezionatrici ponderali, le varie configurazioni e le prove	Webinar, 4 ore	Mar. 21/02/2023
<b>690</b>	Panoramica sulle normative metrologiche applicabili alla produzione dei preconfezionati	Webinar, 4 ore	Gio. 16/03/2023
<b>GCVP</b>	La gestione dei campioni di massa nelle attività accreditate di verifica periodica NAWI	Webinar, 4 ore	Mer. 05/04/2023
<b>MeM</b>	Metrologia legale – corso base sulle norme per gli utilizzatori di strumenti di misura	Webinar, 4 ore	Gio. 20/04/2023
<b>VDC</b>	La verifica periodica dei Distributori Carburante (escluso GPL)	Webinar, 4 ore	Lun. 15/05/2023
<b>Aut</b>	Gli strumenti AWI, panoramica generale sulla direttiva 2014/32/UE	Webinar, 4 ore	Gio. 18/05/2023
<b>VDGPL</b>	La verifica periodica dei Distributori GPL autotrazione	Webinar, 4 ore	Lun. 12/06/2023
<b>SDC</b>	I controlli degli strumenti per pesare presso i clienti, con le informazioni da riportare sui documenti rilasciati	Webinar, 4 ore	Gio. 15/06/2023
<b>VMCNG</b>	La verifica periodica dei Misuratori Massici di Gas Metano autotrazione	Webinar, 4 ore	Ven. 14/07/2023
<b>STM1</b>	La teoria della misura - l'approccio teorico alla misurazione	Webinar, 4 ore	Gio. 20/07/2023
<b>VS2</b>	Le norme basilari di diritto per le aziende metrologiche	Webinar, 4 ore	Gio. 14/09/2023
<b>ROI</b>	La valutazione dei rischi per organismi accreditati e produttori	Webinar, 4 ore	Gio. 21/09/2023
<b>LAB</b>	La gestione delle bilance di un laboratorio, l'utilizzo, la manutenzione, le norme applicabili, il calcolo del peso minimo	Webinar, 4 ore	Gio. 12/10/2023
<b>Pr1</b>	Le prove da eseguire sugli strumenti NAWI - (parte teorica)	Webinar, 4 ore	Gio. 16/11/2023
<b>Pr2</b>	Le prove da eseguire sugli strumenti NAWI - (parte pratica)	Webinar, 4 ore	Gio. 14/12/2023

Comufficio offre la possibilità di sviluppare corsi per singole realtà aziendali e, all'interno del progetto denominato Master in Metrologia, è a disposizione per ogni necessità formativa.

Per info scrivere a [marketing@comufficio.it](mailto:marketing@comufficio.it).