



ISTITUTO
GUGLIELMO TAGLIACARNE

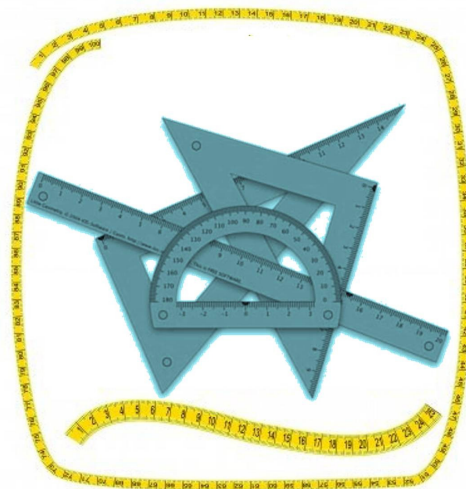
per la promozione
della cultura economica

Fondazione di Unioncamere

PERIMETRO

METROlogia PER Imprese

**Aggiornamento professionale
nell'ambito della metrologia legale:
MI005 e MI002**



Sommario

Premessa	3
Caratteristiche dell'offerta:	3
Destinatari	4
Attività di formazione:	4
<i>Percorsi formativi</i>	5
<i>Strumenti di misura</i>	6
Modalità e Ticket di partecipazione	6

PREMESSA

L'Istituto G. Tagliacarne, da ormai 10 anni, il riferimento per la formazione degli Ispettori metrici, propone alle aziende che lavorano nel settore, un'offerta di servizi che comprende attività di **formazione ed attività di assistenza** a diversi livelli di approfondimento.

CARATTERISTICHE DELL'OFFERTA:

- Specifica e incentrata sui processi strettamente correlati all'attività di assistenza e manutenzione che i tecnici sono chiamati a svolgere
- Settoriale e mirata ai singoli strumenti di misura e settori di competenza
- Finalizzata all'acquisizione delle competenze e dei requisiti utili richiesti dalla norma di riferimento utili all'avvio di attività
- Implementata a seconda delle esigenze del mercato e degli sviluppi normativi

L'offerta è rivolta a:

- ◆ Responsabili di area di aziende di manutenzione di strumenti di misura
- ◆ Operatori sul territorio di aziende di manutenzione di strumenti di misura
- ◆ Operatori e responsabili della riferibilità metrologica degli strumenti di misura
- ◆ Figure professionali legate all'ambito della metrologia legale
- ◆ Responsabili e addetti di laboratori già autorizzati alla verifica periodica e vogliono ampliare l'attività con la verifica sugli strumenti MID
- ◆ Responsabili e addetti di laboratori che decidono di avviare l'attività per la verifica periodica sugli strumenti MID
- ◆ Fabbricanti di strumenti di misura conformi alla Direttiva 2004/22/CE
- ◆ Utenti metrici
- ◆ Responsabili e addetti delle officine tachigrafiche
- ◆ Direttori e operatori di Laboratorio, Responsabili Qualità di Laboratorio interessati a conoscere le applicazioni della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025

DESTINATARI

- **FABBRICANTI**
- **MANUTENTORI**
- **LABORATORI**
- **AZIENDE**

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE:

Il progetto prevede:

- ✓ attività di formazione e aggiornamento a catalogo
- ✓ attività di formazione ad hoc per la singola azienda da realizzarsi presso l'azienda stessa
- ✓ attività di consulenza/assistenza ad hoc per la singola azienda da realizzarsi presso l'azienda stessa

Ⓢ AMBITI DELLA FORMAZIONE:

- ✓ Laboratori e Organismi di Ispezione
- ✓ Manutenzione nell'ambito carburante
- ✓ Riparatori nell'ambito della misura del gas
- ✓ *Carburanti (Autobotti, Misuratori su condotta, Distributori)*
- ✓ *Strumenti di misura del gas*

Ⓢ CONSULENZA/ASSISTENZA

- ✓ Percorsi di assistenza per aziende che intendono accreditarsi in ambito di Decreti MID

ATTIVITA' IN PROMOZIONE:

I corsi saranno realizzati nella sede di Milano, presso la sede ANIMA, in via Scarsellini, 13 secondo il calendario allegato.

④ Percorso formativo: “Linee guida per l’attivazione dei laboratori ai sensi del DM32/11- Carburante”

- Terminologia e definizioni della metrologia legale, alla luce della normativa di recepimento della Direttiva comunitaria - MID (2 gg)
- Elementi di teoria della misura: riferibilità delle misure e stima dell’incertezza (2gg)
- Cenni agli elementi essenziali della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 da applicare nell’ambito di laboratori che intendono eseguire la verifica periodica: dotazione e gestione di apparecchiature e strumenti, registrazioni e comunicazioni; locali e ambienti (2 gg)

④ Percorso formativo: “Linee guida per l’attivazione dei laboratori ai sensi del DM75/11 – Contatori di Gas”

- Terminologia e definizioni della metrologia legale, alla luce della normativa di recepimento della Direttiva comunitaria - MID (2 gg)
- Elementi di teoria della misura: riferibilità delle misure e stima dell’incertezza (2gg)
- Cenni agli elementi essenziali della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17020 da applicare nell’ambito di laboratori che intendono eseguire la verifica periodica: dotazione e gestione di apparecchiature e strumenti, registrazioni e comunicazioni; locali e ambienti (1 g)

Percorso formativo “Aspetti di metrologia legale inerenti la distribuzione di carburanti – Procedure operative”

- La “Filiera” della metrologia legale: ruoli e funzioni (2gg)
- Gli strumenti di misura di liquidi diversi dall'acqua: procedure operative per le verificazioni sui distributori di carburante nazionali e MID (1 g.)

STRUMENTI DI MISURA

- Le direttive a seguito dei decreti di recepimento: procedure operative (1 gg)
- Metodi di taratura delle misure campione di volume (2 gg.)
- La gestione delle apparecchiature di prova, dei campioni di lavoro e dei campioni viaggianti (2 gg.)
- Aspetti software sugli strumenti di misura MID (2 gg.)

MODALITÀ E TICKET DI PARTECIPAZIONE

Le attività saranno confermate una volta raggiunto il numero minimo di iscrizioni pari a **12** partecipanti.

Il ticket di partecipazione giornaliero è pari ad **€ 450,00 + IVA**.

Sarà adottata una politica di sconti, in base al numero di risorse iscritte al singolo corso e al numero di giornate opzionate da ciascuna azienda.

Per le Aziende associate ad ANIMA, UCISP, ACISM, sarà applicato uno sconto del 5% sul ticket di partecipazione.

Per le attività realizzate ad hoc per le aziende, il preventivo sarà definito con la singola azienda, in relazione al fabbisogno formativo della stessa.



Per informazioni rivolgersi al responsabile del progetto:

Dr.ssa Fernanda Cozzolino

e-mail f.cozzolino@tagliacarne.it

int. 06/78052200

fax 06/78358927

Per ulteriori informazioni accedere al sito dell'Istituto www.taqliacarne.it

E al sito di progetto: <http://perimetro.taqliacarne.it>