



WEIGHTS AND MEASURES LABORATORY



24 Febbraio 2023

09.00 - 11.00

C09: Calcolo dell'incertezza
di taratura di microdosatori
(pipette)



Franco Basilico
Resp. Gestione Qualità



www.cibelab.it

Contattaci



Obiettivo del webinar: calcolo delle varie componenti dell'incertezza per la taratura di pipette a stantuffo, secondo quanto prescritto dalle norme ISO della serie 8655 edizione 2022.

Partendo dal modello matematico utilizzato per la taratura di questo tipo di strumenti, si procederà all'esame di ogni componente sulla base delle indicazioni contenute nelle diverse guide internazionali Euramet e DKD.

A chi è rivolto: responsabili della qualità, responsabili di laboratorio e tecnici che per loro funzione si occupano della gestione del calcolo dell'incertezza di taratura delle pipette.

Quando: Venerdì 24 febbraio, dalle 9.00 alle 11.00

Contenuti:

- Guida Euramet cg-19: il modello matematico che definisce il volume erogato dalla pipetta
- Considerazioni generali relativa al modello adottato
- I diversi contributi all'incertezza relativi a:
 - massa*
 - temperatura e densità dell'acqua utilizzata per la taratura*
 - densità dell'aria*
 - bilancia utilizzata*
 - evaporazione e coefficiente di espansione termica della pipetta*
 - effetti ambientali*
 - effetti dell'operatore*

Costo: 75,00 € a partecipante.

NOTE

Dopo l'invio della e-mail di richiesta iscrizione, riceverà, entro 4 giorni dalla data di inizio del webinar, una email di "CONFERMA ATTIVAZIONE CORSO" e, successivamente al pagamento della quota di adesione, una e-mail contenente il link e le istruzioni per accedere al corso. CIBE Srl si riserva il diritto di accettare l'iscrizione previo controllo della completezza dei dati inviati e della verifica della disponibilità dei posti.

Ricevuta la e-mail di "CONFERMA ATTIVAZIONE CORSO", si prega di inviare, entro 2 giorni dalla data di inizio del corso, la copia del bonifico bancario attestante il pagamento della quota prevista (se non diversamente concordato con CIBE Srl), via [e-mail](#).

ANNULLAMENTO

CIBE SRL si riserva di annullare il corso e darne comunicazione al partecipante entro 4 giorni dalla data di inizio; in tale caso le eventuali quote versate verranno restituite per intero o trattenute per una edizione successiva se indicato dal partecipante.

RINUNCE

L'eventuale rinuncia da parte della persona iscritta ad un corso va comunicata via e-mail. In caso di rinuncia si applica una delle seguenti tre clausole:

R1 - in caso di rinuncia pervenuta prima della ricezione della nostra mail di "CONFERMA ATTIVAZIONE CORSO", non verrà applicata alcuna penale e verrà restituita per intero l'eventuale quota versata.

R2 - in caso di rinuncia pervenuta successivamente alla ricezione della nostra mail di "CONFERMA ATTIVAZIONE CORSO", CIBE tratterrà il 50% della quota di iscrizione versata.

R3 - in caso di assenza al corso, senza alcun invio scritto di rinuncia, CIBE tratterrà il 100% della quota di iscrizione versata.

CIBE

WEIGHTS AND MEASURES LABORATORY

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY
