

Corso ECM *online*

# **BILANCE: TARATURA E BUONE PRATICHE DI UTILIZZO**

Responsabile Scientifico

**Paola Carnieletto** - Dirigente professioni tecnico sanitarie IZSVenezie

La bilancia è uno degli strumenti di misurazione di più comune impiego nei laboratori dell'Istituto. Viene utilizzata quotidianamente per svariate attività, come la preparazione di soluzioni standard, di reagenti e di terreni di coltura o il prelievo della porzione del campione da sottoporre alla procedura analitica. A dispetto della sua ampia diffusione e della sua relativa semplicità e immediatezza d'uso, richiede tuttavia la conoscenza di una serie di attenzioni e di accorgimenti che è utile adottare al fine di ottenere risultati di pesata affidabili.

Obiettivo del corso, quindi, è richiamare i principali fattori che possono influenzare il corretto utilizzo della bilancia e presentare alcune semplici azioni da mettere in atto per garantire che lo strumento mantenga inalterate nel tempo le prestazioni di accuratezza previste e definite al momento della taratura.

<b>edizione ECM</b>	
<b>DESTINATARI</b>	Il corso è rivolto al personale del IZSVe Il corso è accreditato ECM per le seguenti figure sanitarie <ul style="list-style-type: none"><li>• Biologi</li><li>• Chimici</li><li>• Medici veterinari (<i>tutte le discipline</i>)</li><li>• Tecnici di laboratorio biomedico</li><li>• Tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro</li></ul>
<b>CREDITI</b>	<b>2</b>
<b>DURATA</b>	<b>2 ORE</b>
<b>DISPONIBILITÀ</b>	<b>dal 6 MAGGIO 2026 al 5 MAGGIO 2027</b>
<b>LINK ISCRIZIONE</b>	<a href="https://learning.izsvenezie.it">https://learning.izsvenezie.it</a>

# PROGRAMMA

## VIDEOLEZIONI

### 1 - INTRODUZIONE AL CORSO

---

**DURATA:** 10 minuti

**DOCENTE:** Laura Trevisan – U.O. Servizio metrologia

### 2 - COME SCEGLIERE IL POSIZIONAMENTO DELLA BILANCIA

---

**DURATA:** 10 minuti

**DOCENTE:** Silvia Benato - U.O. Servizio metrologia

### 3 - A COSA PRESTARE ATTENZIONE: LA TEMPERATURA

---

**DURATA:** 5 minuti

**DOCENTE:** Laura Trevisan – U.O. Servizio metrologia

### 4 - A COSA PRESTARE ATTENZIONE: UMIDITÀ E CORRENTI D'ARIA

---

**DURATA:** 10 minuti

**DOCENTE:** Silvia Benato - U.O. Servizio metrologia

### 5 - A COSA PRESTARE ATTENZIONE: CARICHE ELETTROSTATICHE

---

**DURATA:** 5 minuti

**DOCENTE:** Laura Trevisan – U.O. Servizio metrologia

### 6 - A COSA PRESTARE ATTENZIONE: CAMPI MAGNETICI

---

**DURATA:** 10 minuti

**DOCENTE:** Silvia Benato - U.O. Servizio metrologia

### 7 - LE FORZE CHE CONDIZIONANO LA PESATA

---

**DURATA:** 15 minuti

**DOCENTE:** Silvia Benato - U.O. Servizio metrologia

### 8 - CORREZIONE DELL'ERRORE DELLA PESATA IN ARIA

---

**DURATA:** 10 minuti

**DOCENTE:** Laura Trevisan – U.O. Servizio metrologia

## 9 - USO DELLA BILANCIA IN LABORATORIO

---

**DURATA:** 20 minuti

**DOCENTE:** Laura Trevisan – U.O. Servizio metrologia

### ESERCITAZIONE 1 – TARIAMO LA BILANCIA

---

**DURATA:** 12 MINUTI

**DOCENTE:** Silvia Benato - U.O. Servizio metrologia

### ESERCITAZIONE 2 – POSIZIONIAMO LA BILANCIA IN LABORATORIO

---

**DURATA:** 13 MINUTI

**DOCENTE:** Laura Trevisan – U.O. Servizio metrologia

### VERIFICA di APPRENDIMENTO

---

È previsto lo svolgimento di un test a risposta multipla. Sarà necessario ottenere il 75% di risposte corrette per acquisire l'attestato (max 5 tentativi con doppia randomizzazione delle domande)

### VERIFICA della QUALITÀ PERCEPITA

---

Compilazione questionario di gradimento

# INFORMAZIONI UTILI

### OBIETTIVI

---

Obiettivo formativo: 14. Accreditemento strutture sanitarie e dei professionisti. La cultura della qualità

### COMPETENZE

---

**Di Processo:** al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di riconoscere e gestire i principali fattori (le cosiddette "influenze esterne") che possono compromettere l'accuratezza delle pesate e di mettere la bilancia nelle migliori condizioni per l'uso quotidiano

### METODOLOGIE DIDATTICHE

---

Il programma si articola in video-lezioni, esercitazioni, un test ex-ante e un test ex-post, e materiali di approfondimento a cui ciascun partecipante può accedere autonomamente. È prevista la presenza di un tutor tecnologico per facilitare l'accesso alla piattaforma e ai materiali didattici e per la risoluzione di eventuali problemi tecnici.

### PREREQUISITI

---

La partecipazione al corso non richiede il possesso di conoscenze o competenze specifiche

### PREREQUISITI TECNICI

---

È sufficiente qualsiasi computer dotato di scheda audio, collegamento Internet e relativo *browser* aggiornato all'ultima versione (Mozilla Firefox, Safari, Google Chrome). Si consiglia l'uso di Google Chrome.

## ISCRIZIONI

---

I partecipanti dovranno iscriversi autonomamente all'interno della piattaforma <https://learning.izsvenezie.it/> al seguente link <https://learning.izsvenezie.it/course/view.php?id=751>, previa autorizzazione da parte del proprio Dirigente, inserendo la chiave ricevuta nella mail informativa.

## PER INFORMAZIONI

---



### Laboratorio Formazione e Sviluppo delle professioni

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Viale dell'Università, 10 - 35020 Legnaro (PD)

☎ +39 049 8084341 | ✉ [formazione@izsvenezie.it](mailto:formazione@izsvenezie.it)