



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA

"BRUNO UBERTINI"

ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO

PROGRAMMA FORMATIVO

APPLICAZIONI DELLA SPETTROMETRIA DI MASSA AD ALTA RISOLUZIONE ALLA PROTEOMICA

ID Provider 122

Responsabile Scientifico: MENOTTA SIMONETTA

Obiettivi: Sicurezza e igiene alimentari, nutrizione e/o patologie correlate

Acquisizione competenze tecnico-professionale: L'obiettivo del corso è quello di illustrare ai discenti le nuove frontiere della tecnica LC-HRMS applicata all'analisi proteomica, fondendo le conoscenze della chimica analitica con le biotecnologie.

Categorie professionali: Biologo, Chimico, Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Tecnico sanitario laboratorio biomedico, Veterinario

Durata dell'evento ore: 04:00

Crediti assegnati: 4

8 maggio 2026

IZSLER – Aula A

Via Cremona, 284 - 25124 Brescia (BS)

08.30 - 08.45	Registrazione partecipanti
08.45 - 09.45	Dagli amminoacidi alle proteine: struttura e organizzazione (Dott.ssa Barbara Massardi)
09.45 - 10.45	Principi di spettrometria di massa ad alta risoluzione applicata all'analisi delle proteine e introduzione al software di riferimento (Dott.ssa Rita Salami)
10.45 - 11.00	Pausa caffè
11.00 - 12.00	Sviluppo di un metodo per la conferma della sequenza degli anticorpi monoclonali mediante LC-HRMS (Dott.ssa Barbara Massardi)
12.00 - 13.00	Interpretazione dei risultati nell'analisi proteomica e prospettive future (Dott.ssa Rita Salami)

Compilazione questionario apprendimento e questionario soddisfazione discenti online obbligatoria per ricevere gli attestati ed i crediti ECM. I test saranno disponibili dal 9 all'11 maggio 2026 e non sarà possibile alcuna proroga né riapertura.

Ai fini del rilascio degli attestati sia ECM che di partecipazione è necessaria:

- la presenza all'evento al 90%
- la compilazione del questionario soddisfazione discenti
- il superamento della prova di apprendimento

Il questionario di soddisfazione discenti e il questionario di apprendimento (disponibili dal giorno dopo l'evento, attendere email di attivazione) e la documentazione relativa agli eventi, sono disponibili solo per i presenti all'evento sul portale della Formazione all'indirizzo <http://formazione.izsler.it>, dopo aver inserito le proprie credenziali.

MASSARDI BARBARA

Laureata in Scienze Biologiche, abilitata all'esercizio della professione di biologo e in possesso di specializzazione in Statistica sanitaria e biometria, con percorso formativo in corso in ambito bioinformatico per la genomica computazionale. Attualmente in servizio presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, con consolidata esperienza in attività di laboratorio. L'attuale attività professionale presso il Reparto Chimico è orientata all'applicazione di metodiche di proteomica mediante spettrometria di massa ad alta risoluzione (Orbitrap), nonché all'elaborazione e interpretazione dei dati mediante software specialistici. Svolge inoltre attività di analisi dei pesticidi e, in precedenza, si è occupata di analisi chimica e merceologica su matrici alimentari e acque. Nel corso dell'esperienza lavorativa sono state acquisite competenze nelle tecniche di purificazione di proteine ricombinanti, virus e anticorpi monoclonali mediante FPLC, nella marcatura di biomolecole e nella produzione di reagenti per la diagnostica. Sono altresì consolidate competenze nelle principali metodiche di laboratorio (ELISA, Western blot, test rapidi per TSE). Completano il profilo competenze informatiche (R, Python, Linux) e attività scientifica documentata da pubblicazioni.

SALAMI RITA

Rita Salami è una Tecnica Sanitaria di Laboratorio Biomedico. Possiede una Laurea Magistrale in Biologia e una Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, con competenze in biologia, biochimica, biostatistica e metodologie analitiche. Ha esperienza pluriennale in laboratori di chimica, microbiologia, tossicologia e anatomia patologica presso strutture sanitarie pubbliche e private (IZSLER, ATS Val Padana, Synlab), in particolare riguardo ad analisi su acque, alimenti, matrici biologiche e ambientali utilizzando tecniche strumentali avanzate (HPLC, LC/MS, GC/MS, UHPLC-HRMS, microtomo, analizzatori automatici).