Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

PFA

ATTIVITÀ NELLA UOC CHIMICA: ESPERIENZE, METODOLOGIE E PROSPETTIVE APPLICATIVE NELLA SICUREZZA ALIMENTARE E AMBIENTALE



N°5 per biologo, chimico, tecnico sanitario di laboratorio biomedico e veterinario

10 DICEMBRE 2026

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri
SALA ZAVAGLI

Finalità:
L’evento nasce dall’esigenza di condividere le attività, le competenze e i risultati sperimentali sviluppati nella UOC Chimica dell’IZSLT in materia di sicurezza alimentare e ambientale, mettendo in relazione contaminanti, matrici (suolo, vegetali, animali, alimenti, acque, matrici biologiche umane) e valutazione del rischio secondo l’approccio One Health.

Destinatari:

Il corso è rivolto a tutto il personale dell’IZSLT con particolare riferimento al personale della UOC Chimica.

Numero minimo per attivare l’evento: 20
Numero massimo : 60

Alla fine dell’evento i partecipanti avranno acquisito conoscenze su:

- dati sperimentali sui principali contaminanti chimici organici e inorganici (PFAS, IPA, ammine biogene, N-nitrosammine, pesticidi, residui nei prodotti per l’infanzia) in alimenti, acque, matrici ambientali e biologiche e il loro significato nella valutazione del rischio in ottica One Health.
- abilità/ capacità nell’orientarsi nella scelta di approcci analitici e di monitoraggio appropriati (es. GC-MS/MS, biomonitoraggio), interpretare i risultati sperimentali e applicare i principi di prevenzione del rischio e di green chemistry nelle attività di laboratorio.

Metodologia didattica

- Lezioni frontali in ppt

Strumenti di verifica

- Strumento valutazione qualità percepita
- Questionario di apprendimento finale a risposta multipla

Responsabile scientifico

Dr.ssa Katia Russo, Dirigente Chimico – UOC Chimica IZSLT

Responsabile Organizzativo

Alessandro Piras, Funzionario amministrativo - UOS Formazione IZSLT M. Aleandri;

Relatori

Daniela Delfino, ricercatore sanitario, chimico UOC Chimica IZSLT Roma
Francesca D’Onofrio, ricercatore sanitario, UOC Chimica IZSLT Roma
Barbara Droghei, ricercatore sanitario UOC Chimica IZSLT Roma
Marianna Leo, borsista chimico UOC Chimica IZSLT Roma
Valentina Gallo, collaboratore professionale, chimico UOC Chimica IZSLT Roma
Dario Lucchetti, collaboratore professionale, chimico UOC Chimica IZSLT Roma
Laura Murru, borsista chimico UOC Chimica IZSLT Roma
Valentina Nicolini, borsista chimico UOC Chimica IZSLT Roma
Marta Senofonte, borsista chimico UOC Chimica IZSLT Roma

PROGRAMMA

08.30 **Registrazione partecipanti**

09.00: **Contaminanti nel continuum suolo–matrici vegetali–animali–alimenti: il ruolo della chimica nella sfida One Health**
Daniela Delfino

09.40: **Ammine biogene negli alimenti: dagli indicatori di qualità alla valutazione del rischio per il consumatore e nuove frontiere di controllo**
Dario Lucchetti

10.20: **N-Nitrosammine e precursori: meccanismi di formazione, sfide della determinazione analitica e strategie di prevenzione del rischio cancerogeno**
Marta Senofonte

11.00 **Pausa Caffè**

11.30: **Nuovi cibi, vecchi contaminanti? Dati sperimentali sui livelli di IPA della Ricerca corrente “Novel Food”**
Laura Murru

12.10: **Baby food: tutelare i più piccoli dai residui chimici**
Valentina Gallo

12.50 **Pausa Pranzo**

14.00: **Determinazione di pesticidi nelle acque tramite GC/MS-MS: sviluppo di un metodo analitico secondo i principi della green chemistry**
Valentina Nicolini

14.40: **PFAS: capire il rischio, determinare la contaminazione, contribuire al monitoraggio. Progetti in corso e futuri**
Francesca D’Onofrio

15.20: **Biomonitoraggio umano: determinazione di contaminanti organici e inorganici in siti inquinati**
Barbara Droghei e Marianna Leo

16.00 **chiusura dei lavori**

Materiale didattico:
Il materiale didattico verrà messo a disposizione sul portale della Formazione nell’area dedicata al corso

Criteri di selezione:
Ordine di arrivo delle richieste

Modalità d’iscrizione:
Il corso è gratuito.
Iscrizione tramite portale della formazione all’indirizzo https://formazione.izslt.it
Apertura iscrizioni: 17 novembre 2026
Termine iscrizioni: 7 dicembre 2026
Conferme di partecipazione il 7 dicembre 2026

Modalità di cancellazione: Comunicare tempestivamente la rinuncia per iscritto alla segreteria organizzativa.

Segreteria Organizzativa
UOS Formazione IZSLT
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri
tel. 06.79099421/309
E-mail: alessandro.piras@izslt.it www.izslt.it

L’organizzazione si riserva di annullare o modificare le date dell’evento formativo previa tempestiva comunicazione agli iscritti.

kiwa CERTIFIED
Nr. 22139-A