



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Progetto formativo aziendale

IZSLT ó Provider organizzatore: 733

Radioattività: indagini analitiche, elementi di radioprotezione e aspetti normativi



15,6 crediti per biologi,
tecnici di laboratorio,
veterinari e chimici

31 ottobre e 9-13 novembre 2018

*Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri
Sede di Roma Via Appia Nuova, 1411 ó 00178 Roma*

Destinatari: Veterinari, Biologi, Chimici, Tecnologi alimentari, Tecnici di laboratorio biomedico, Ausiliari
n° massimo di partecipanti: 15 n° minimo per attivare l'evento: 5

Obiettivo nazionale Sicurezza negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate (27)

Obiettivo ECM: *Acquisizione di competenze tecnico professionali/di processo/di sistema*

Il personale precedentemente dedicato a tale attività, risulterà ulteriormente aggiornato sulla preparazione delle sorgenti e calibrazioni dello strumento, mentre gli altri potranno acquisire conoscenze di base per la preparazione del campione e analisi dello spettro

Obiettivi didattici:

Alla fine dell'evento i partecipanti avranno conosciuto le modalità analitiche dello strumento utilizzato per la determinazione di radionuclidi in diverse matrici, saranno resi ulteriormente consapevoli dell'importanza dell'applicazione delle misure di prevenzione in tema di radioprotezione, saranno istruiti sui principali elementi di normativa vigente riguardante le radiazioni ionizzanti.

Metodologia didattica

- relazioni
- confronto dibattito

Strumenti di verifica

- strumento verifica apprendimento
- strumento valutazione qualità percepita

Effettuazione verifica di efficacia a distanza:

Il corso intenda fornire sia strumenti conoscitivi, sia applicativi, per cui si prevede di utilizzare lo stesso questionario di valutazione somministrato all'inizio del corso a distanza di 6 mesi dallo stesso, per verificare i cambiamenti da parte dei partecipanti.

Livelli di riferimento degli indicatori previsti per la validazione¹:

Quelli previsti dalla PG FOD 004 ÷ Progettazione e divulgazione degli eventi formativi

Responsabile scientifico

- Olga Lai, Veterinario dirigente D.O. Produzioni Zootecniche IZSLT Roma

Docenti

- Olga Lai, Veterinario dirigente D.O. Produzioni Zootecniche IZSLT Roma
- Antonella Nardoni, TSLB Ds Coordinatore D.O. Produzioni Zootecniche IZSLT Roma
- Lorenza Dionisi, TSLB D.O. Produzioni Zootecniche IZSLT Roma

Programma**31 ottobre 2018 Aspetti storici e fisici della radioprotezione**

ORA	ARGOMENTO	DOCENTE
8.30	Registrazione partecipanti	
9.00	<ul style="list-style-type: none"> • Storia della radioprotezione • Emergenze: Chernobyl e Fukushima 	O.Lai Dirigente
10.00	<ul style="list-style-type: none"> • ÷Radiazioni ionizzanti • Interazione della radiazione con la materia • Tipi di sorgente 	L. Dionisi TSLB
11.30-13.00	<ul style="list-style-type: none"> • Grandezze fisiche • Grandezze radioprotezione • Grandezze operative 	A.Nardoni Ds TSLB

¹ Strumento interno alla Struttura Formazione, Comunicazione e Documentazione dell'IZS Lazio e Toscana, Certificata ISO 9001:2008

9 novembre 2018 Aspetti normativi ed effetti biologici

ORA	ARGOMENTO	DOCENTE
8.15	Registrazione partecipanti	
8.30	<ul style="list-style-type: none"> • Effetti biologici delle radiazioni • Misure di prevenzione 	A.Nardoni Ds TSLB L. Dionisi TSLB
10.30/12.30	<ul style="list-style-type: none"> • Normativa di riferimento • La gestione dei documenti nelle procedure di carico/scarico materiale radioattivo 	O.Lai Dirigente

13 novembre 2018 Sistema di misura delle radiazioni gamma

ORA	ARGOMENTO	DOCENTE
8.45	Registrazione partecipanti	
9.00	<ul style="list-style-type: none"> • Descrizione teorica del sistema di spettrometria gamma e illustrazione della preparazione delle sorgenti utilizzate per le curve di calibrazione • Librerie • Sequenze analisi • Esecuzione del fondo (background) • Esecuzione della calibrazione in energia e in efficienza • Preparazione campioni, lettura e analisi dello spettro 	A.Nardoni Ds TSLB L. Dionisi TSLB
13.00	Verifica apprendimento	

Modalità di iscrizione

La partecipazione è gratuita.

Iscrizione tramite portale della formazione all'indirizzo formazione.izslt.it

Termine iscrizione: 23 ottobre 2018.

Conferma da parte della Segreteria Organizzativa tramite e-mail entro il 25 ottobre 2018.

Materiale didattico

Il materiale didattico verrà messo a disposizione sul sito www.izslt.it

Criteri di selezione

- Personale della D.O. Produzioni Zootecniche

Modalità di cancellazione

In caso di impossibilità a partecipare comunicare tempestivamente la rinuncia alla Segreteria Organizzativa.

Attestato di partecipazione con indicazione dei crediti formativi ECM:

è indispensabile la frequenza del 100% delle ore di formazione e il superamento della prova finale.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Ufficio di Staff Formazione, Comunicazione e Documentazione,
IZS Lazio e della Toscana *M. Aleandri*, Via Appia Nuova 1411 - Roma
tel. 06.79099309; fax 06.79099459/06.79340724
e-mail: enrica.sarrecchia@izslt.it - www.izslt.it



UNI EN ISO 9001:2015

EA : 37