



Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

## Progetto formativo aziendale

IZSLT ó Provider organizzatore: 733

### BIOLOGIA MOLECOLARE: GESTIONE INTEGRATA DI AMBIENTI E PROCEDURE



Tecnici sanitari di laboratorio  
biomedico, biologi e veterinari:  
29,8 crediti

**7, 8, 9, 10, 13 e 14 maggio 2019**

*Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana ó Sede di Roma  
Via Appia Nuova 1411*

**Destinatari:** Personale Sanitario (Tecnico sanitario di laboratorio biomedico, Biologo, Veterinario) che opera presso i laboratori delle Direzioni Operative Virologia, Sierologia, Igiene delle Produzioni e Salute Animale, Diagnostica Generale e le Unità Operative territoriali di Toscana Nord, Lazio Nord dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e Toscana M. Aleandri. Numero massimo di partecipanti: 10  
Numero minimo per attivare il corso: 6 partecipanti.

**Obiettivo ECM dell'evento:** Linee guida - protocolli ó procedure

Acquisizione di competenze di sistema:

- per svolgere in laboratorio protocolli molecolari in aree di prova comuni ai fini di migliorare l'efficienza e l'efficacia dei processi.

**Obiettivi didattici:** al termine del percorso formativo i partecipanti avranno acquisto:

- le conoscenze di base per lavorare in gruppo;
- le capacità di gestione dei flussi lavorativi presso l'area comune secondo le norme AFNOR;
- le capacità di utilizzo delle Istruzioni di Lavoro per l'uso dei DPI e per la biosicurezza dell'area di lavoro comune;
- la capacità di turnazione nell'utilizzo delle apparecchiature presenti nell'area comune (QIAcube; 7900 HTFast, Rotorgene per i protocolli di Sybergreen e HRM, Quantstudio)

**Metodologia didattica**

- lezioni frontali
- esercitazioni individuali

**Strumenti di verifica**

- valutazione di apprendimento tramite prova pratica
- questionario di valutazione della qualità percepita dai partecipanti

**Effettuazione verifica di efficacia a distanza:** SI ☒ NO ☐

Al termine della prima edizione (progetto pilota), si farà un incontro con il Responsabile Scientifico per stabilire i tempi entro i quali effettuare la verifica di efficacia a distanza che consisterà in una simulazione di un'attività lavorativa nell'area comune.

**Responsabile scientifico e relatore**

***Dott.ssa Antonella Cersini*** è dirigente biologo presso Direzione Operativa Virologia

**Programma****1° GIORNATA - Martedì 7 maggio 2019**

09.00 Registrazione dei partecipanti

09.15 Lavorare in gruppo

*Dott.ssa Bozzano, Marzia Romolaccio*

11.00 Chiusura dei lavori

**2° GIORNATA 6 Mercoledì 8 maggio 2019**

09.00 Registrazione dei partecipanti

09.15 Flussi di lavoro all'interno delle aree comuni e scenari su come muoversi secondo le norme AFNOR.

*Giuseppe Manna*

10.00 Modalità di turnazione.

*Raffaella Conti*

10.20 Esercitazioni: Esempio pratico di turnazione e come muoversi nelle aree di prova.

*Giuseppe Manna e Raffaella Conti*

11.00 Chiusura dei lavori

**3° GIORNATA 6 Giovedì 9 maggio 2019**

09.00 Registrazione dei partecipanti

09.15 Decontaminazione delle apparecchiature

*Nicla Marri*

10.00 Trattamento matrici

*Valentina Donati*

10.30 Simulazione (Prova Pratica) e gestione su alcuni incidenti selezionati

*Giuseppe Manna*

11.00 Chiusura dei lavori

#### **4° GIORNATA 6 Venerdì 10 maggio 2019**

09.00 Registrazione dei partecipanti

09.15 Esercitazione : QIAsymphony

*Laura Salvato*

10.00 Esercitazione QIAcube

*Massimiliano Simula*

11.00 Chiusura dei lavori

#### **5° GIORNATA 6 Lunedì 13 maggio 2019**

09.00 Registrazione dei partecipanti

09.15 Esercitazioni su: 7900 HTFast, Rotorgene per i protocolli di Sybergreen e HRM, Quantstudio, Rotorgene

Esercitori: *Giuseppe Manna, Laura Salvato, Rita Fanelli*

13.00 Chiusura dei lavori

#### **6° GIORNATA 6 Martedì 14 maggio dalle 09.00 alle 17.00**

09.00 Registrazione partecipanti

09.15 Compilazione dei fogli di turnazione

*Antonella Cersini, Raffaella Conti*

9.30 Estrazione acidi nucleici

*A cura di tutti i partecipanti*

11.00 Allestimento reazioni di PCR

*A cura di tutti i partecipanti*

13.00 Pausa pranzo

14.00 Elettroforesi con QIAxcel ed elettroferesi su gel di agarosio

Esercitori: *Angela Ianzano e Manuela Iurescia*

15.00 Prova pratica

15.30 Lettura risultati e compilazione fogli di lavoro debitamente compilati da parte di ciascun partecipante relativi alle attività effettuate

17.00 Chiusura dei lavori

#### **MATERIALE DIDATTICO**

Il materiale didattico sarà messo a disposizione dei partecipanti sul Portale della Formazione i giorni precedenti le giornate formative

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

La partecipazione è gratuita. Iscrizione tramite il portale della formazione sul sito <http://formazione.izslt.it/>

Termine iscrizioni il 30 aprile 2019; conferme da parte della Segreteria Organizzativa tramite email il 3 maggio 2019.

### CRITERI DI SELEZIONE:

- Il corso è rivolto esclusivamente ai tecnici di laboratorio, ai biologi ai veterinari che operano presso i laboratori: delle Direzioni Operative Virologia, Sierologia, Igiene delle Produzioni e Salute Animale, Diagnostica Generale e delle Unità Operative territoriali di Toscana Nord, Lazio Nord dell'IZSLT.

### MODALITÀ DI CANCELLAZIONE

Comunicare tempestivamente la rinuncia per iscritto alla segreteria organizzativa. **La mancata comunicazione della rinuncia sarà tenuta in considerazione per l'ammissione a successivi eventi formativi.**

### 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

Struttura Formazione, Comunicazione e Documentazione

tel. 06.79099421/309; fax 06.79099459/06.79340724

E-mail: [marzia.romolaccio@izslt.it](mailto:marzia.romolaccio@izslt.it)

[www.izslt.it](http://www.izslt.it)

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



EA : 37

UNI EN ISO 9001:2015