

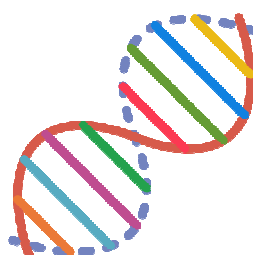


Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

## Progetto formativo aziendale

IZSLT – Provider organizzatore: 733

### APPLICAZIONI BIOINFORMATICHE NELL'AMBITO DELLA SANITÀ VETERINARIA



Biologi, chimici, tecnici di  
laboratorio e veterinari.  
**4,3 crediti**

**22 ottobre 2018**

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

**Destinatari:** tecnici di laboratorio biomedico, biologi, veterinari, chimici, altre figure tecnico-sanitarie, per un massimo di 50 partecipanti.

N° minimo di partecipanti per attivare il corso: 20

**Obiettivi dell'evento:** Sanità veterinaria

**Obiettivo ECM:** Acquisire conoscenze su alcune applicazioni bioinformatiche nell'ambito della sanità veterinaria

**Obiettivi didattici:** *Alla fine dell'evento i partecipanti saranno in grado di:*

- individuare i principali campi di applicazione della bioinformatica nell'ambito della sanità veterinaria.

#### **Metodologia didattica**

- relazioni su tema preordinato
- discussione in plenaria

#### **Strumenti di verifica**

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

**Effettuazione verifica di efficacia a distanza:** SI    NO X

- Se NO: indicare il motivo

Data la natura del corso, che avrà la finalità di introdurre tematiche di carattere generale, non si ritiene di dover effettuare la verifica di efficacia.

### **Responsabile scientifico**

**Annalisa Paternò** - *Biologo, Ufficio di staff Biotecnologie IZSLT*

### **Relatori**

**Dott. Antonio Battisti** - IZSLT

**Prof.ssa Manuela Helmer Citterich**- Centro di Bioinformatica Molecolare Dipartimento di Biologia, Università di Roma Tor Vergata

**Dott. Mauro Petrillo** - Joint Research Centre (JRC), Commissione Europea

**Dott. Alessandro Cestaro** - Unità di Biologia Computazionale, Fondazione Edmund Mach

**Dott. Stefano Morabito** – ISS

**Dott. Antonio Parisi** – IZSPB

**Dott. Cesare Cammà** – IZS TE

**Dott. Cesare Gruber** – INMI L. Spallanzani

**Dott.ssa Alessia Franco** – IZSLT

**Dott.ssa Patricia Alba** – IZSLT

### **Programma**

08.30 Registrazione dei partecipanti

09.00 Introduzione al corso

*Antonio Battisti*

09.30 Introduzione alla bioinformatica: dalla proteomica alla genomica

*Manuela Helmer Citterich*

10.00 Applicazioni bioinformatiche presso il Joint Research Centre (JRC- Commissione Europea)

*Mauro Petrillo*

10.30 Applicazioni bioinformatiche presso la Fondazione Edmund Mach

*Alessandro Cestaro*

11.00 Discussione in plenaria

11.30 Pausa

12.00 Attività del Comitato di Genomica S.I.Di.L.V.

*Stefano Morabito*

12.30 Caratterizzazione di nuove specie microbiche tramite NGS presso l'IZS Puglia e Basilicata

*Antonio Parisi*

13.00 Il sequenziamento di terza generazione: esempi di applicazione in Sanità veterinaria

*Cesare Cammà*

13.30 Pausa pranzo

14.30 Sequenziamento tramite NGS applicato all'identificazione e all'analisi di *Orthopoxvirus* da un focolaio

*Cesare Gruber*

15.00 Applicazioni bioinformatiche di Next Generation Sequencing - Whole Genome Sequencing per la caratterizzazione e per l'epidemiologia molecolare di agenti patogeni e antibioticoresistenza correlata

*Patricia Alba, Alessia Franco*

15.30 Discussione in plenaria

16.00 Questionario di apprendimento

16.30 Chiusura dei lavori

**Materiale didattico:** Il materiale didattico sarà messo a disposizione sul Portale della formazione, nella pagina dedicata al corso.

#### **MODALITA' DI ISCRIZIONE**

La partecipazione è gratuita.

Iscrizione tramite Portale della formazione <http://formazione.izslt.it>

Termine ultimo di iscrizione **17 ottobre 2018.**

Conferme tramite e-mail entro il **18 ottobre 2018.**

#### **MODALITA' 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. 06.79099356; fax 06.79099459/06.79340724

E-mail: [cristina.ferri@izslt.it](mailto:cristina.ferri@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