



Corso ECM

## **Metodi innovativi per la caratterizzazione dei patogeni alimentari: ambiti applicativi e nuove sfide**

**Giovedì 18 dicembre 2014**

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie  
Sala Orus, Sede centrale  
V.le dell'Università, 10 - Legnaro, Padova

### **Presentazione**

Il crescente utilizzo di tecnologie avanzate per caratterizzare microrganismi, in particolare patogeni alimentari impone un parallelo e costante aggiornamento sui metodi di sub-tipizzazione, sulle loro potenzialità, i loro ambiti applicativi e la loro fattibilità.

### **Relatori**

**Antonia Ricci**  
Istituto Zooprofilattico  
Sperimentale delle Venezie

**Gaia Scavia**  
Istituto Superiore di Sanità

**Antonio Parisi**  
Istituto Zooprofilattico  
Sperimentale Puglia e Basilicata

**Antonia Anna Lettini**  
Istituto Zooprofilattico  
Sperimentale delle Venezie

**Giuliano Garofolo**  
Istituto Zooprofilattico  
Sperimentale Abruzzo e Molise

**Ilenia Drigo**  
Istituto Zooprofilattico  
Sperimentale delle Venezie

**Carmen Losasso**  
Istituto Zooprofilattico  
Sperimentale delle Venezie

## Programma

### Sessione 1

#### Metodologie molecolari avanzate per la caratterizzazione di patogeni alimentari

Obiettivi educativi della sessione:

- panoramica delle metodiche disponibili con descrizione di applicazioni specifiche
- usi e potenzialità di tali metodiche in epidemiologia molecolare

9.30 - 10.00

**Introduzione e inizio lavori**

Antonia Ricci

10.00 - 10.45

**Epidemiologia molecolare e metodi di sub-tipizzazione come strumenti analitici. Opinione EFSA: criticità, novità ed ausili per il laboratorio di epidemiologia e di diagnostica**

Gaia Scavia

10.45 - 11.30

**Metodi di sub-tipizzazione applicati allo studio di *Listeria monocytogenes***

Antonio Parisi

12.00 - 12.45

**MLVA: descrizione di un caso di tossinfezione alimentare da *Salmonella***

Antonia Anna Lettini

12.45 - 13.30

**Diversità genetica in *Brucella*: metodi di caratterizzazione molecolare**

Giuliano Garofolo

### Sessione 2

#### Tecnologie di nuova generazione: nuove sfide ed opportunità

Obiettivi educativi della sessione:

- descrizione di alcune tra le più avanzate tecnologie a disposizione dei laboratori per caratterizzare microrganismi

14.30 - 15.15

**Maldi-Tof, metodo di sub-tipizzazione/identificazione molecolare: applicazione e potenzialità**

Ilenia Drigo

15.15 - 16.00

**Potenzialità ed utilizzo dell'NGS nell'ambito della sicurezza alimentare**

Carmen Losasso

16.00 - 16.30

**Verifica dell'apprendimento con questionario  
Compilazione scheda gradimento evento**

**Giovedì 18 dicembre 2014**

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie  
Sala Orus, Sede centrale  
V.le dell'Università, 10 - Legnaro, Padova

**Partecipazione gratuita**

Il corso è accreditato ECM per 50 partecipanti: biologi, veterinari, tecnici di laboratorio biomedico e della prevenzione.

**Iscriviti al corso**

**Scadenza per le iscrizioni: 10 dicembre 2014**

Alla scadenza delle iscrizioni la Segreteria organizzativa invierà conferma di partecipazione via e-mail. Sarà considerato l'ordine cronologico di iscrizione.

**Segreteria organizzativa**

SCS7 - Servizio formazione e sviluppo delle professioni  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie  
Tel.: +39 049 8084341 | Fax: +39 049 8084270  
E-mail: [formazione@izsvenezie.it](mailto:formazione@izsvenezie.it) | Sito web: [www.izsvenezie.it](http://www.izsvenezie.it)