

## RELATORI

**Donatella Capuano:** Ufficio 7 - Alimentazione animale - Direzione generale della Sanità Animale e del Farmaco Veterinario- Ministero della Salute.

**Lorenza Dalla Costa:** Dipartimento di Genomica e Biologia delle piante Fondazione Edmund Mach.

**Marzia De Giacomo:** Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare, Istituto Superiore di Sanità.

**Sara Jacchia:** EU Directorate General Joint Research Center Directorate F- Health, Consumer and Reference Materials F5- Food&Feed Compliance.

**Ugo Marchesi, Daniela Verginelli, Daniela Vinciguerra, Davide La Rocca, Katia Spinella:** Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca di OGM, IZS Lazio e Toscana

**Anna Rita Mosetti:** Ufficio 6 – Igiene delle tecnologie alimentari – Direzione Generale per l'Igiene e la Sicurezza degli Alimenti e la Nutrizione, Ministero della Salute.

**Nancy Roosens:** Transversal activities in Applied Genomics (TAG) Sciensano (Belgio)

## Responsabile scientifico

**Ugo Marchesi:** Dirigente biologo. Centro di Referenza Nazionale per la ricerca di OGM, IZS Lazio e Toscana.

## MATERIALE DIDATTICO

Il materiale didattico verrà messo a disposizione sul sito [www.izslt.it](http://www.izslt.it)

Attestato di partecipazione con indicazione dei crediti formativi ECM: **è indispensabile** la frequenza del 90% delle ore di formazione e il superamento della prova finale.

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

## CRITERI DI SELEZIONE:

- 1) Il Workshop è destinato unicamente al personale appartenente alla rete NILO (NETWORK ITALIANO DEI LABORATORI OGM) impegnato nel controllo analitico degli OGM e nella gestione locale dei dati relativi al controllo ufficiale degli OGM.
- 2) Ordine di arrivo della richiesta

## MODALITA' DI ISCRIZIONE:

La partecipazione è gratuita.

Iscrizione tramite portale della formazione raggiungibile tramite il sito [www.izslt.it](http://www.izslt.it)

Termine iscrizioni entro il 12 novembre 2020; conferme da parte della Segreteria Organizzativa entro il 13 novembre 2020.

## MODALITA' DI CANCELLAZIONE:

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

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Ufficio di Staff Formazione  
IZS del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*,  
Via Appia Nuova 1411 - Roma  
tel. 06.79099309  
e-mail: [marzia.romolaccio@izslt.it](mailto:marzia.romolaccio@izslt.it)  
[www.izslt.it](http://www.izslt.it)



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

## 11° WORKSHOP DEI LABORATORI NAZIONALI DEL CONTROLLO UFFICIALE OGM



**16 -17 novembre 2020**

**IZS Lazio e Toscana *M. Aleandri*  
Sede di Roma**

**In modalità videoconferenza**



**7 crediti ECM per biologi, chimici, medici, tecnici di laboratorio e veterinari.**

**Destinatari:** 50 partecipanti dei seguenti profili professionali: tecnici di laboratorio biomedico, veterinari, biologi, chimici e medici; il corso è rivolto inoltre ai biotecnologi. L'evento è destinato unicamente al personale dirigente e tecnico impegnato nel controllo analitico degli OGM e nella gestione locale dei dati relativi al controllo ufficiale degli OGM.

N° minimo di partecipanti per l'attivazione dell'evento: 15.

#### Obiettivi didattici

Acquisire conoscenze e aggiornamenti in tema di:

- normativa di riferimento per la regolamentazione dei prodotti biotecnologici d'impiego agroalimentare;
- politiche comunitarie in tema di biotecnologie applicate al settore agroalimentare;
- coordinamento delle attività analitiche per il controllo ufficiale di OGM in alimenti e mangimi;
- aspetti tecnici relativi all'impiego della PCR real-time e della PCR digitale nel controllo analitico di OGM in regime di accreditamento;
- applicazioni della Next Generation Sequencing all'analisi OGM;
- analisi bioinformatiche applicabili alla ricerca di OGM;
- ricerca di microrganismi geneticamente modificati in alimenti e mangimi
- attività di ricerca nell'ambito del miglioramento genetico di specie vegetali d'interesse agronomico;
- agenda dei lavori del European Network of GMO Laboratories (ENGL) e del Laboratorio Europeo di Riferimento per Alimenti e Mangimi Geneticamente Modificati (EURL-GMFF).

#### Metodologia didattica e strumenti di verifica

- interventi su tema pre-ordinato in modalità videoconferenza;
- valutazione di apprendimento tramite questionario finale;
- valutazione di qualità percepita dai partecipanti.

#### 16 novembre 2020

13.30 Registrazione dei partecipanti in collegamento

14.00 Apertura dei lavori

Moderatore: *Ugo Marchesi*

14.30 **GMM in fermentation products, a new detection challenge** *Nancy Roosens*

15.00 **Strategie per produrre piante editate prive di DNA esogeno** *Lorenza Dalla Costa*

15.30 **Pausa caffè**

15.50 **PCR digitale e OGM: stato dell'arte**  
*Daniela Vinciguerra*

16.10 **Tecniche di sequenziamento massivo (NGS) per la caratterizzazione di OGM**  
*Katia Spinella*

16.30 **Applicazioni Bioinformatiche nella ricerca di OGM** *Davide La Rocca*

16.50 **Discussione**

17.30 **Chiusura della prima giornata**

#### 17 novembre 2020

08.30 Registrazione dei partecipanti in collegamento

09.00 Saluto ai partecipanti dalle Autorità:

Direzione Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana (IZSLT)

Direzione Generale della Sicurezza degli Alimenti e della Nutrizione, Ministero della Salute

Direzione Generale della Sanità animale e del Farmaco veterinario, Ministero della Salute

Moderatore *Ugo Marchesi*

09.30 **Aggiornamenti e primi risultati del Piano Nazionale di controllo ufficiale per la presenza di OGM negli alimenti – 2020-2022** *Anna Rita Mosetti*

09.50 **Aggiornamenti sui controlli OGM nel Piano Nazionale Alimentazione Animale - triennio 2018-2020 e nuovo PNAA 2021-2023** *Donatella Capuano*

10.10 **Update from EURL-GMFF (European Union Reference Laboratory for GM Food & Feed)**  
*Sara Jacchia*

10.30 **Attività CROGM: lavori in corso**  
*Daniela Verginelli*

10.50 **Nuove tecniche genomiche (NGT): situazione internazionale tra ricerca e normazione**  
*Marzia De Giacomo*

11.10 **Pausa**

11.25 **Discussione in plenaria su attività condivise e pianificazione**

12.30 **Questionario finale di apprendimento**

13.00 **Chiusura dei lavori**