

### **Relatori**

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

**Frédéric Debode:** Centre wallon de Recherches agronomiques CRA-W (Belgio).

**Marzia De Giacomo:** Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e Sanità Pubblica veterinaria (SANV) - Reparto Sicurezza Chimica degli Alimenti - Istituto Superiore di Sanità

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

**Ugo Marchesi, Daniela Verginelli, 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.

### **Responsabile organizzativo**

**Marzia Romolaccio:** Biologo. UOC Formazione IZSLT

### **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

### **Modalità d'iscrizione**

La partecipazione è gratuita.

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

Termine iscrizioni entro l'8 novembre 2021; conferme da parte della Segreteria Organizzativa entro il 10 novembre 2021.

**Modalità di erogazione** in videoconferenza attraverso la piattaforma Cisco webex meetings. Attraverso il link: <https://izslt.webex.com/meet/formazione>

### **Modalità di cancellazione**

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

**Per esigenze e necessità particolari (bisogni educativi speciali)** si prega di contattare per tempo la Segreteria Organizzativa, al fine di soddisfare al meglio le richieste.

### **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

UOC Formazione

IZS del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*,

*Aleandri*,

Via Appia Nuova 1411 -

Romatel. 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*

## **12° WORKSHOP DEI LABORATORI NAZIONALI DEL CONTROLLO UFFICIALE OGM**



Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca di OGM

**16 -17 novembre 2021**

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

**In modalità videoconferenza**



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



UNI EN ISO: 21001:2019

**Destinatari:** 60 partecipanti dei seguenti profili professionali: tecnici di laboratorio biomedico, veterinari, biologi, chimici e medici. Numero minimo di partecipanti per l'attivazione dell'evento: 25

### 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);
- Animali geneticamente modificati.

### Metodologia didattica e strumenti di verifica

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

### 16 novembre 2021

13.30 *Registrazione dei partecipanti*

14.00 **Saluto ai partecipanti e apertura dei lavori**  
*Ugo Marchesi*

14.30 **Genetically Modified animals**  
*Frédéric Debode*

15.00 **Approccio integrato per la caratterizzazione molecolare quali-quantitativa di piante editate ottenute con trasferimento genico mediato da *Agrobacterium tumefaciens***  
*Lorenza Dalla Costa*

15.30 *Pausa caffè*

15.50 **Colture di cellule animali per produzione alimentare: una nuova sfida per la sicurezza alimentare**  
*Marzia De Giacomo*

16.10 **Attività 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 in plenaria*

17.30 *Chiusura dei lavori della giornata*

### 17 novembre 2021

08.30 *Registrazione dei partecipanti*

09.00 **Saluto ai partecipanti**  
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

09.30 **Apertura dei lavori**  
*Ugo Marchesi*

09.30 **Aggiornamenti e 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 nei mangimi**  
*Ugo Marchesi*

10.10 **Control of GMM fermentation products in Belgium**  
*Nancy Roosens*

10.40 **Update from EURL-GMFF (European Union Reference Laboratory for GM Food & Feed): focus on digital PCR and Measurement Uncertainty**  
*Francesco Gatto*

11.10 *Pausa*

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

12.00 **Verifica di kit commerciali per lo screening OGM**  
*Daniela Verginelli*

12.30 *Discussione in plenaria sugli argomenti trattati*

13.00 *Pausa pranzo*

14.00 **Acquisti congiunti del network NILO: stato dell'arte**  
*Daniela Verginelli*

14.30 **Programma Operativo Nazionale Annuale di Attuazione Del Piano Generale per l'attività di Vigilanza sull'emissione deliberata nell'ambiente di Organismi Geneticamente Modificati**  
*Ugo Marchesi*

15.00 *Discussione in plenaria*

15.30 *Pausa*

15.50 **Discussione finale su attività condivise e pianificazione future**

17.00 *Chiusura dei lavori*