

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

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,
Via Appia Nuova 1411 -
Romotel. 06.79099309
e-mail: marzia.romolaccio@izslt.it
www.izslt.it



UNI EN ISO: 21001:2019



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.**

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 <i>Frédéric Debode</i>	09.50	Aggiornamenti sui controlli OGM nei mangimi <i>Ugo Marchesi</i>
15.00	Approccio integrato per la caratterizzazione molecolare quali-quantitativa di piante editate ottenute con trasferimento genico mediato da Agrobacterium tumefaciens <i>Lorenza Dalla Costa</i>	10.10	Control of GMM fermentation products in Belgium <i>Nancy Roosens</i>
15.30	<i>Pausa caffè</i>	10.40	Update from EURL-GMFF (European Union Reference Laboratory for GM Food & Feed): focus on digital PCR and Measurement Uncertainty <i>Francesco Gatto</i>
15.50	Colture di cellule animali per produzione alimentare: una nuova sfida per la sicurezza alimentare <i>Marzia De Giacomo</i>	11.10	<i>Pausa</i>
16.10	Attività di sequenziamento massivo (NGS) per la caratterizzazione di OGM <i>Katia Spinella</i>	11.30	Attività CROGM: lavori in corso <i>Daniela Verginelli</i>
16.30	Applicazioni Bioinformatiche nella ricerca di OGM <i>David La Rocca</i>	12.00	Verifica di kit commerciali per lo screening OGM <i>Daniela Verginelli</i>
16.50	<i>Discussione in plenaria</i>	12.30	<i>Discussione in plenaria sugli argomenti trattati</i>
17.30	<i>Chiusura dei lavori della giornata</i>	13.00	<i>Pausa pranzo</i>
17 novembre 2021			
08.30	Registrazione dei partecipanti	14.00	Acquisti congiunti del network NILO: stato dell'arte <i>Daniela Verginelli</i>
09.00	Saluto ai partecipanti Direzione Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana (IZSLT)	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 <i>Ugo Marchesi</i>
	Direzione Generale della Sicurezza degli Alimenti e della Nutrizione Ministero della Salute	15.00	<i>Discussione in plenaria</i>
	Direzione Generale della Sanità animale e del Farmaco veterinario Ministero della Salute	15.30	<i>Pausa</i>
09.30	Apertura dei lavori <i>Ugo Marchesi</i>	15.50	Discussione finale su attività condivise e pianificazione future
09.30	Aggiornamenti e risultati del Piano Nazionale di controllo ufficiale per la presenza di OGM negli alimenti – 2020-2022 <i>Anna Rita Mosetti</i>	17.00	<i>Chiusura dei lavori</i>