Ugo Marchesi

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/02/2019 – ATTUALE

RESPONSABILE DELLA UNITÀ OPERATIVA SEMPLICE A VALENZA DIREZIONALE - RICERCA E CONTROLLO DEGLI ORGANISMI GENETICAMENTE MODIFICATI ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA (IZSLT)

Responsabile del Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca di OGM (CROGM) e del Laboratorio Nazionale di Riferimento per gli OGM.
· responsabile delle prove per rilevamento di OGM in mangimi, alimenti di origine vegetale nell'ambito del controllo ufficiale previsto dal SSN;
· partecipa, come esperto del CROGM a supporto tecnico-scientifico del Ministero della Salute, alle sessioni del Comitato permanente per le piante, gli animali, gli alimenti e i mangimi (PAFF) – Sezione Alimenti e Mangimi Geneticamente Modificati e Rischio Ambientale, presso la Commissione Europea;
· è membro italiano dello Steering Committee del network europeo dei laboratori OGM (ENGL) coordinato dal Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea e contribuisce ai lavori ENGL partecipando ai plenary meeting e a diversi gruppi di lavoro;
. è membro del Tavolo di coordinamento (Allegato I del decreto 8 novembre 2017) "Piano generale per l'attività di vigilanza sull'emissione deliberata nell'ambiente di OGM" DG Patrimonio Naturalistico e Mare (PNM) Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica.
· responsabile scientifico di Ricerca Corrente ed altri progetti finanziati dal Ministero della Salute.
- responsabile scientifico di unità operativa e WP leader nel progetto HORIZON- CL6-2023- FRAMEWORK-01-°101136462 — "DARWIN" 2024-2027
-referente scientifico per le seguenti collaborazioni a livello nazionale:

- Accordo Quadro di Collaborazione Scientifica con la Fondazione Edmund Mach – Centro Ricerca e Innovazione (2018-2026)
- Accordo di collaborazione tra Regione Toscana e Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana per l'attività di vigilanza sull'emissione deliberata nell'ambiente di organismi geneticamente modificati, per il miglioramento della competitività delle attività zootecniche regionali, comprese quelle dell'acquacoltura e della pesca professionale, e per l'applicazione dei regolamenti unionali d'igiene e sicurezza alimentare. (Referente per l'attività OGM)
- Accordo-Quadro con l'Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio (ARSIAL) per la ricerca scientifica finalizzata alla tutela della biodiversità autoctona di interesse agrario del Lazio di cui alla L.R. 15/2000 e per la tutela della sicurezza alimentare, della salvaguardia delle produzioni agricole e della biodiversità dall'impiego di OGM (2022-2027);

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

21/05/1996 – 21/05/1996 Roma, Italia

LAUREA IN "SCIENZE BIOLOGICHE" Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

28/11/2002 – 28/11/2002 Roma, Italia

SPECIALIZZAZIONE IN "APPLICAZIONI BIOTECNOLOGICHE" Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

31/10/2013 – 11/06/2017 Teramo, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN BIOTECNOLOGIE CELLULARI E MOLECOLARI Università degli Studi di Teramo

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Gestione autonoma della posta e-mail | Utilizzo del broswer | Google

PUBBLICAZIONI

2021-2024

- Verginelli, D.; Ciuffa, S.; Spinella, K.; La Rocca, D.; Misto, M.; Quarchioni, C.; Bonini, P.; Fusco, C.; Peroni, L.; Peddis, S.; et al. In-House Validation of Four Duplex Droplet Digital PCR Assays to Quantify GM Soybean Events. Foods 2024, 13, 4011. https://doi.org/10.3390/foods13244011
- Daniela Verginelli, Cinzia Quarchioni, Katia Spinella, Davide La Rocca, Pamela Bonini, Cristiana Fusco, Marisa Misto, Stefania Peddis, Lorella Peroni, Ugo Marchesi "Comparative assessment of three commercial kits and in house optimized PCR assays for GMO screening in food and feed" MethodsX, 2024 Elsevier https://doi.org/10.1016/j.mex.2024.102878
- Marie-Alice Fraiture, Andrea Gobbo, Chloé Guillitte, Sophia Barhdadi, Céline Gau, Patrick Philipp, Lucas Marmin, Ugo Marchesi, Daniela Verginelli, Nina Papazova, Céline Vanhee, Nancy H.C. Roosens. Development and validation of a ddPCR assay to detect and quantify tobacco DNA in smoke and smokeless tobacco and tobacco-free products. Heliyon, 2024, Volume 10, Issue 12, e32964, ISSN 2405-8440, https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e32964.
- Fraiture MA, Gobbo A, Guillitte C, Marchesi U, Verginelli D, De Greve J, D'aes J, Vanneste K, Papazova N, Roosens NHC. Pilot market surveillance of GMM contaminations in alpha-amylase food enzyme products: A detection strategy strengthened by a newly developed qPCR method targeting a GM Bacillus licheniformis producing alpha-amylase. Food Chem (Oxf). 2024 Volume 8:100186. doi: 10.1016/j.fochms.2023.100186. PMID: 38179151; PMCID: PMC10762378.
- Verginelli D, Spinella K, La Rocca D, Bonini P, Fusco C, Misto M, et al. Validation and comparison of four DNA extraction methods for genetically modified organisms analysis: From DNA quality control to quantification of genetically modified content in real-life samples matrices. JSFA Reports. 2023. https://doi.org/10. 1002/jsf2.151
- Dalla Costa, L., Vinciguerra, D., Giacomelli, L. Salvagnin U., Piazza S., Spinella K., Malnoy M., Moser M., Marchesi U.. Integrated approach for the molecular characterization of edited plants obtained via Agrobacterium tumefaciens-mediated gene transfer. Eur Food Res Technol (2021). https://doi.org/10.1007/s00217-021-03881-0
- Marie-Alice Fraiture, Andrea Gobbo, Ugo Marchesi, Daniela Verginelli, Nina Papazova, Nancy H.C. Roosens, Development of a real-time PCR marker targeting a new unauthorized genetically modified microorganism producing protease identified by DNA walking International Journal of Food Microbiology (2021) Volume 354,109330, ISSN 0168-1605, https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2021.109330.
- Fraiture, MA., Marchesi, U., Verginelli, D. *et al.* Development of a Real-time PCR Method Targeting an Unauthorized Genetically Modified Microorganism Producing Alpha-Amylase. *Food Anal. Methods* (2021). https://doi.org/10.1007/s12161-021-02044-x

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

25/06/2024 – ATTUALE

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".