

INFORMAZIONI PERSONALI

Marchesi Ugo

📍 Via Appia Nuova 1411, 00178 Roma (Italia)

🏠 [REDACTED]

✉ ugo.marchesi@izslt.it

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/08/2009–alla data attuale

dirigente biologo a tempo indeterminato

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana (IZSLT), Ufficio di Staff Biotecnologie, Roma (Italia)

- dal 17/04/2014 è Responsabile del Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca di OGM e del Laboratorio Nazionale di Riferimento per Alimenti e Mangimi Geneticamente Modificati.
- si occupa, in qualità di responsabile delle prove, del rilevamento di Organismi Geneticamente Modificati (OGM) in sementi, mangimi, alimenti o ingredienti alimentari di origine vegetale nell'ambito del controllo ufficiale previsto dal Sistema Sanitario Nazionale; partecipa alle attività del Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca di OGM;
- partecipa, in veste di esperto del Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca di OGM a supporto tecnico-scientifico del Ministero della Salute, alle sessioni del Comitato permanente per le piante, gli animali, gli alimenti e i mangimi (PPFF) – Sezione Alimenti e Mangimi Geneticamente Modificati e Rischio Ambientale, presso la Commissione Europea;
- contribuisce ai lavori del network europeo dei laboratori OGM (ENGL) coordinata dal Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea, partecipando ai plenary meeting e a diversi gruppi di lavoro;
- dal 2014 è nominato membro dello Steering Committee ENGL in rappresentanza dell'Italia;
- sempre in ambito ENGL assume il coordinamento del gruppo di lavoro sulla validazione dei metodi denominato Working Group Method Performance Requirements (WG-MPR)
- fino al 2013 si occupa, in qualità di responsabile delle prove, del rilevamento di virus e parassitosi delle api con tecniche molecolari;
- è responsabile di unità operativa capofila nel progetto di Ricerca Corrente 2007 del Ministero della Salute per l'area tematica Sicurezza Alimentare dal titolo "Sviluppo ed applicazione di sistemi analitici per l'analisi del rischio e per il controllo ufficiale OGM" (IZSLT 08/07 RC);
- è responsabile di unità operativa nel progetto di Ricerca Corrente 2008 del Ministero della Salute per l'area tematica Sicurezza Alimentare dal titolo "Messa a punto e validazione di un metodo analitico in real time PCR per la quantificazione di ingredienti (specie vegetali) in matrici complesse" (IZSUM 20/08 RC).
- è responsabile di unità operativa nel progetto di Ricerca Corrente 2009 del Ministero della Salute per l'area tematica Sanità Animale dal titolo "Valutazione di nuove strategie per la sorveglianza dell'infezione da virus West Nile (WNV)" (IZSLT 01/09 RC).
- è responsabile scientifico del progetto di Ricerca Corrente 2011 del Ministero della Salute per l'area tematica Sicurezza Alimentare dal titolo: "Caratterizzazione varietale di frumento (*Triticum aestivum*) d'interesse alimentare per l'individuazione di un gene endogeno di riferimento per la ricerca di OGM e per la valutazione dell'attività della lipossigenasi in relazione alla presenza di micotossine"(IZSLT 14/11 RC)
- è responsabile di unità operativa nel progetto di Ricerca Corrente 2013 del Ministero della Salute per l'area tematica Sicurezza Alimentare dal titolo "Oltre lo scandalo carne di cavallo: nuove strategie analitiche per lo smascheramento di alcune tra le principali frodi alimentari" (IZSPLV 01/09 RC).
- è responsabile di unità operativa nel progetto di Ricerca Corrente 2014 del Ministero della Salute dal titolo: "Produzione locale del polline: analisi dei pericoli e studio di un modello per la loro prevenzione " (IZSLT 06/14 RC) ;
- è responsabile scientifico del progetto di Ricerca Corrente 2016 del Ministero della Salute per l'area tematica Sicurezza Alimentare dal titolo: "Sviluppo e validazione di metodi quantitativi in PCR

digitale per l'analisi di OGM su alimenti e mangimi"(IZSLT 03/16 RC)

- è responsabile di unità operativa nel progetto di Ricerca Corrente 2016 del Ministero della Salute per l'area tematica Sicurezza Alimentare dal titolo: " Tracciabilità e valorizzazione del miele attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione chimici e genetici "(IZS PLV 20/16 RC)
- è responsabile scientifico del progetto di Ricerca Corrente 2018 del Ministero della Salute per l'area tematica Sicurezza Alimentare dal titolo: " Caratterizzazione di Organismi Geneticamente Modificati (OGM) mediante l'applicazione di tecniche di Next Generation Sequencing a campioni del controllo ufficiale "(IZSLT 08/18 RC)
- è responsabile scientifico dell'"Accordo per lo sviluppo e la realizzazione di strumenti analitici a supporto del controllo ufficiale di organismi geneticamente modificati negli alimenti" con il Ministero della Salute DGISAN (CUP: G88C16000200001)

01/01/2006–31/07/2009

Dirigente biologo a tempo determinato

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana (IZSLT), Ufficio di Staff Biotecnologie, Roma (Italia)

- si occupa, in qualità di **responsabile delle prove**, del rilevamento di Organismi Geneticamente Modificati (OGM) in sementi, mangimi, alimenti o ingredienti alimentari di origine vegetale nell'ambito del controllo ufficiale previsto dal Sistema Sanitario Nazionale;
- partecipa alle attività del Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca di OGM;
- partecipa, in veste di esperto del Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca di OGM a supporto tecnico-scientifico del Ministero della Salute, alle seguenti sessioni del Comitato Permanente per la Catena Alimentare e la Sanità Animale – Sezione Alimenti e Mangimi Geneticamente Modificati e Rischio Ambientale, presso la Commissione Europea:

-03/03/2006

-11/09/2006

-23/10/2006

-16/01/2007

-02/03/2007

-19/04/2007

-11/05/2007

-08/06/2007

-19-20/12/2007

oltre al relativo Gruppo di Lavoro in data 12/06/2006.

- contribuisce ai lavori del network europeo dei laboratori OGM (ENGL) coordinata dal Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea, partecipando ai seguenti plenary meeting:

-7th Official Plenary Meeting of the European Network of GMO Laboratories (30-31/03/2006)

-8th Official Plenary Meeting of the European Network of GMO Laboratories (26-27/10/2006)

-10th Official Plenary Meeting of the European Network of GMO Laboratories (12-13/11/2008);

e sempre in ambito ENGL entra a far parte del gruppo di lavoro sulla validazione dei metodi partecipando alle seguenti sessioni:

-3-4/07/2007

-15-16/01/2008

- partecipa, a supporto dei rappresentanti istituzionali nazionali, ai seguenti incontri in ambito Codex Alimentarius:

-Meeting del gruppo di lavoro del "Codex Committee on Food, Labelling on Food Ingredients Obtained through Certain Techniques of Genetic Modification/Genetic Engineering" (6-7/02/2007, Oslo - Norvegia)

-29th session of the Codex Committee on Methods of Analysis and Sampling (10-14/03/2008, Budapest - Ungheria);

- è responsabile di unità operativa capofila nel progetto di Ricerca Corrente 2003 del Ministero della Salute per l'area tematica Sicurezza Alimentare dal titolo "Validazione di metodiche analitiche per la determinazione quantitativa di eventi di trasformazione di varietà di mais autorizzati nell'Unione Europea" (IZS LT 06/03 RC);

- è responsabile di unità operativa capofila nel progetto di Ricerca Corrente 2006 del Ministero della Salute per l'area tematica Sicurezza Alimentare dal titolo "Monitoraggio di OGM non autorizzati all'importazione: costruzione di un sistema di screening in PCR applicabile a materie prime alimentari vegetali diverse da soia e mais" (IZSLT 01/06 RC).

- L'11/07/2007 riceve un encomio da parte del Direttore Generale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana per l'impegno manifestato nel controllo ufficiale di OGM con particolare riferimento all'emergenza sul riso GM non autorizzato.

01/01/2005–31/12/2005

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (Co.Co.Co)

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana (IZSLT), Ufficio di Staff Biotecnologie, Roma (Italia)

- si occupa, in qualità di **responsabile delle prove**, del rilevamento di Organismi Geneticamente Modificati (OGM) in sementi, mangimi, alimenti o ingredienti alimentari di origine vegetale nell'ambito del controllo ufficiale previsto dal Sistema Sanitario Nazionale;

- partecipa alle attività del Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca di OGM;

- contribuisce ai lavori del network europeo dei laboratori OGM (ENGL) coordinata dal Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea, partecipando ai seguenti plenary meeting:

-5th Official Plenary Meeting of the European Network of GMO Laboratories (13-14/04/2005)

-6th Official Plenary Meeting of the European Network of GMO Laboratories (22-23/11/2005);

- è responsabile di unità operativa capofila nel progetto di Ricerca Corrente 2003 del Ministero della Salute per l'area tematica Sicurezza Alimentare dal titolo "Validazione di metodiche analitiche per la determinazione quantitativa di eventi di trasformazione di varietà di mais autorizzati nell'Unione Europea" (IZS LT 06/03 RC);

30/12/2002–31/12/2004

Dirigente biologo a tempo determinato

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana (IZSLT), Dipartimento di Virologia Speciale e Biotecnologie, Roma (Italia)

- si occupa, assumendo dal 31/01/2003 il ruolo di **responsabile delle prove**, del rilevamento di Organismi Geneticamente Modificati (OGM) in sementi, mangimi, alimenti o ingredienti alimentari di origine vegetale nell'ambito del controllo ufficiale previsto dal Sistema Sanitario Nazionale;

- partecipa alle attività del Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca di OGM;

- contribuisce ai lavori del network europeo dei laboratori OGM (ENGL) coordinata dal Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea, partecipando ai seguenti plenary meeting:

-2nd Official Plenary Meeting of the European Network of GMO Laboratories (3-4/04/2003)

-3rd Official Plenary Meeting of the European Network of GMO Laboratories (19-21/11/2003)

-4th Official Plenary Meeting of the European Network of GMO Laboratories (09-10/09/2004)

- è responsabile di unità operativa capofila nel progetto di Ricerca Corrente 2003 del Ministero della Salute per l'area tematica Sicurezza Alimentare dal titolo "Validazione di metodiche analitiche per la determinazione quantitativa di eventi di trasformazione di varietà di mais autorizzati nell'Unione Europea" (IZS LT 06/03 RC);

01/05/2002–07/12/2002

Dirigente biologo a tempo determinato

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana (IZSLT), Ufficio di Staff Biotecnologie, Roma (Italia)

- si occupa del rilevamento di Organismi Geneticamente Modificati (OGM) in sementi, mangimi, alimenti o ingredienti alimentari di origine vegetale nell'ambito del controllo ufficiale previsto dal Sistema Sanitario Nazionale;

02/01/2001–30/04/2002

Consulente biologo

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana (IZSLT), Roma (Italia)

- messa a punto di metodiche molecolari volte alla rilevazione e tipizzazione di micobatteri rilevanti nell'ambito della sanità pubblica veterinaria

15/05/1999–30/06/2001

Contratto a tempo determinato

Istituto Sperimentale per la Frutticoltura – Sezione Biologia e Difesa, Roma (Italia)

- studio e caratterizzazione di batteri fitopatogeni mediante tecniche colturali, biochimiche e molecolari.

01/10/1997–28/02/1998

Contratto a tempo determinato

l'Istituto Sperimentale per l'Enologia – Sezione Periferica di Velletri, Velletri (RM) (Italia)

- determinazioni spettrofotometriche e cromatografiche di composti fenolici del vino.

05/11/1996–14/05/1999

Volontariato

Istituto Sperimentale per la Frutticoltura – Sezione Miglioramento Genetico e Sezione Biologia e Difesa, Roma (Italia)

15/09/1996–14/09/1997

Tirocinio post lauream

Istituto Superiore di Sanità - Laboratorio di Medicina Veterinaria, Roma (Italia)

- tirocinio post lauream su caratterizzazione molecolare di coliformi enteropatogeni sotto la guida del Dr. Alfredo Caprioli.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 24/11/2003 Laurea in "Tecniche di laboratorio biomedico"
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma (Italia)
- 29/11/2002 Specializzazione in "Applicazioni Biotecnologiche"
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma (Italia)
- 22/05/2006 Laurea in "Scienze Biologiche"
Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)
- 01/11/2013–12/06/2017 PhD in Biotecnologie Cellulari e Molecolari
Università degli Studi di Teramo, Teramo (Italy)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
inglese	C2	C2	C2	C2	C2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Competenze digitali ■ buona padronanza degli strumenti Microsoft Office (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni
- Paternò, A., Verginelli, D., Bonini, P., Misto, M., Quarchioni, C., Dainese, E., Peddis, S., Fusco, C., Vinciguerra, D., Marchesi, U. In-House Validation and Comparison of Two Wheat (*Triticum aestivum*) Taxon-Specific Real-Time PCR Methods for GMO Quantification Supported by Droplet Digital PCR (2018) *Food Analytical Methods*, 11(5), pp. 1281-1290
 - Paternò, A., Marchesi, U., Gatto, F., Verginelli, D., Quarchioni, C., Fusco, C., Zepparoni, A., Amaddeo, D., Ciabatti, I. - Finding the joker among the maize endogenous reference genes for genetically modified organism (GMO) detection - (2009) *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 57 (23), pp. 11086-11091.
 - Ciabatti, I., Froio, A., Gatto, F., Amaddeo, D., Marchesi, U. - In-house validation and quality control of real-time PCR methods for GMO detection: A practical approach - (2006) *Developments in Biologicals*, 126, pp. 79-86.
 - Scortichini, M., Natalini, E., Marchesi, U. - Evidence for separate origins of the two *Pseudomonas avellanae* lineages - (2006) *Plant Pathology*, 55 (3), pp. 451-457.
 - Scortichini, M., Rossi, M.P., Loreti, S., Bosco, A., Fiori, M., Jackson, R.W., Stead, D.E., Aspin, A., Marchesi, U., Zini, M., Janse, J.D. - *Pseudomonas syringae* pv. *coryli*, the causal agent of bacterial twig dieback of *Corylus avellana* - (2005) *Phytopathology*, 95 (11), pp. 1316-1324.
 - Ciabatti, I., Marchesi, U., Froio, A., Paternò, A., Ruggeri, M., Amaddeo, D. - Role of the "National Reference Centre for Genetically Modified Organisms (GMO) detection" in the official control of food and feed - (2005) *Veterinary Research Communications*, 29 (SUPPL. 2), pp. 31-34.
 - Scortichini, M., Marchesi, U., Dettori, M.T., Rossi, M.P. - Genetic diversity, presence of the *syfB* gene, host preference and virulence of *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* strains from woody

- and herbaceous host plants - (2003) *Plant Pathology*, 52 (3), pp. 277-286.
- Scortichini, M., Rossi, M.P., Marchesi, U. - Genetic, phenotypic and pathogenic diversity of *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* strains question the representative nature of the type strain - (2002) *Plant Pathology*, 51 (3), pp. 374-381.
 - Scortichini, M., Marchesi, U., Rossi, M.P., Di Prospero, P. - Bacteria associated with hazelnut (*Corylus avellana* L.) decline are of two groups: *Pseudomonas avellanae* and strains resembling *P. syringae* pv. *syringae* - (2002) *Applied and Environmental Microbiology*, 68 (2), pp. 476-484.
 - Scortichini, M., Marchesi, U., Di Prospero, P. - Genetic relatedness among *Pseudomonas avellanae*, *P. Syringae* pv. *Theae* and *P.s. pv. actinidiae*, and their identification - (2002) *European Journal of Plant Pathology*, 108 (3), art. no. 401003, pp. 269-278.
 - Quarta, R., Dettori, M.T., Verde, I., Marchesi, U., Palombi, M.A. - Characterization and evaluation of genetic diversity in peach germplasm using *rapd* and *rflp* markers : Caracaterisation et evaluation de la diversite genetique dans les collections de pecher a l'aide de marqueurs *rapd* et *rflp* - (2001) *Acta Horticulturae*, 546, pp. 489-496.
 - Scortichini, M., Marchesi, U. - Sensitive and specific detection of *Pseudomonas avellanae* using primers based on 16S rRNA gene sequences - (2001) *Journal of Phytopathology*, 149 (9), pp. 527-532.
 - Scortichini, M., Marchesi, U., Di Prospero, P. - Genetic diversity of *Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis* (synonyms: *X. campestris* pv. *juglandis*; *X. juglandis* pv. *juglandis*) Strains from different geographical areas shown by repetitive polymerase chain reaction genomic fingerprinting - (2001) *Journal of Phytopathology*, 149 (6), pp. 325-332.
 - Scortichini, M., Marchesi, U., Angelucci, L., Rossi, M.P., Dettori, M.T. - Occurrence of *Pseudomonas avellanae* (Psallidas) Janse et al. and related pseudomonads on wild *Corylus* avellana trees and genetic relationships with strains isolated from cultivated hazelnuts - (2000) *Journal of Phytopathology*, 148 (9-10), pp. 523-532.
 - Scortichini, M., Marchesi, U., Rossi, M.P., Angelucci, L., Dettori, M.T. - Rapid identification of *Pseudomonas avellanae* field isolates, causing hazelnut decline in central Italy, by repetitive PCR genomic fingerprinting - (2000) *Journal of Phytopathology*, 148 (3), pp. 153-159.
 - Scortichini, M., Marchesi, U., Dettori, M.T., Angelucci, L., Rossi, M.P., Morone, C. - Genetic and pathogenic diversity of *Pseudomonas avellanae* strains isolated from *Corylus avellana* trees in north-west of Italy, and comparison with strains from other regions - (2000) *European Journal of Plant Pathology*, 106 (2), pp. 147-154.
 - Scortichini, M., Dettori, M.T., Marchesi, U., Palombi, M.A., Rossi, M.P. - Differentiation of *Pseudomonas avellanae* Strains from Greece and Italy by repPCR Genomic Fingerprinting - (1998) *Journal of Phytopathology*, 146 (8-9), pp. 417-420.

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

17/01/2019 Ugo Marchesi

