



Annalisa Paternò

Indirizzo e-mail: annalisa.paterno@izslt.it | Indirizzo: via appia nuova 1411, 00178, roma, Italia (Lavoro)

● ESPERIENZA LAVORATIVA

█ ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA - M.ALEANDRI – ROMA, ITALIA

DIRIGENTE SANITARIO BIOLOGO – 01/06/2020 – ATTUALE

Attualmente in servizio presso l'Ufficio di Staff Ricerca e Innovazione partecipa alle attività della struttura quali promozione, monitoraggio e gestione dell'attività di ricerca dell'Ente, così come descritte nel Regolamento per l'Ordinamento Interno dei Servizi dell'Istituto;

Supporta la Direzione Aziendale nella gestione del ciclo di valutazione annuale del personale della ricerca sanitaria (piramide della ricerca), secondo quanto previsto dal Decreto Ministeriale del Ministero della Salute n. 164 del 2019;

E' referente per la prevenzione della corruzione e la trasparenza della UOC Ricerca e Innovazione;

E' membro del Comitato Scientifico dell'IZSLT in quanto Provider di ECM n.733

█ ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA - M.ALEANDRI – ROMA, ITALIA

RICERCATORE - COLLABORATORE BIOLOGO - DIRIGENTE SANITARIO – 01/01/2006 – 31/05/2020

Presso il Centro di Referenza per la Ricerca di Organismi Geneticamente Modificati (CROGM) e Laboratorio Nazionale di Riferimento per alimenti e mangimi GM: dal 01/01/2006 al 31/12/2009 in qualità di Dirigente sanitario Biologo (con interruzione di contratto dall'01/01/2008 all'01/02/2008); dall' 01/02/2010 al 29/12/2019 in qualità di Collaboratore Biologo (Co.Co.Co); dal 30/12/2019 al 30/5/2020 in qualità di Ricercatore sanitario.

Partecipa a tutte le attività del CROGM quali stesura di Piani Nazionali Pluriennali di Controllo, raccolta ed elaborazione dati del Controllo Ufficiale, realizzazione di proficiency test e studi collaborativi di validazione destinati alla rete NILO (Network Italiano Laboratori OGM), attività di ricerca, attività di docenza a corsi; Inoltre:

1. Partecipa a gruppi di lavoro in qualità di esperto, designato dalle Autorità Competenti: esperto designato dal Ministero della Salute ai sensi del D.Lgs 224/2003 (fino al 1 marzo 2018) del Gruppo di Lavoro Gruppo di lavoro tecnico scientifico in materia di organismi geneticamente modificati; esperto designato (nota del 6/11/2014) dal Ministero della Salute su richiesta del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, del forum internazionale della Biosafety Clearing House nell'ambito della Convenzione sulle Biodiversità; esperto designato (nota del 9/10/2017) dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del Gruppo di Studio sulle nuove tecniche d'incrocio (New Breeding Techniques); esperto designato dal Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, nell'ambito della Convenzione sulla Diversità Biologica (CBD Notification 2017-141), coinvolto nel Network of Laboratories for the detection and identification of living modified organisms;
2. Partecipa a gruppi di lavoro organizzati dal Laboratorio Europeo di Riferimento per alimenti e mangimi geneticamente modificati (European Union Reference Laboratory for GM food and feed): Working Group on use of digital PCR for GMO and other DNA Analysis presso European Commission, DG Joint Research Centre Institute for Health and Consumer Protection, Unit I.3 Molecular Biology and Genomics Ispra -VA (2016-2019);
3. Partecipa ad alcune delle sessioni Comitato permanente per la catena alimentare e la salute animale) presso la Commissione Europea a Bruxelles, in qualità di esperto nazionale a supporto dell'Autorità Competente (Comitato permanente per la catena alimentare e la salute animale);
4. Partecipa a gruppi di lavoro ACCREDIA Gruppo di Lavoro revisione Regolamento Tecnico ACCREDIA: Requisiti minimi per la Certificazione di Prodotti con caratteristica/requisito NON OGM -RT-11

█ ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA - M.ALEANDRI – ROMA, ITALIA

CONSULENTE BIOLOGO – 01/01/2002 – 31/12/2005

Consulente biologo presso il Centro di Referenza per la Ricerca di Organismi Geneticamente Modificati (CROGM), Struttura di Staff Biotecnologie (con una interruzione della consulenza dal 01/04/2004 al 15/04/2004)

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

17/07/2014

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (SPECIALIZZAZIONE QUINQUENNALE, AREA MEDICA) Facoltà di Farmacia e Medicina, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma

29/11/2002 - ATTUALE

ISCRIZIONE ALL'ALBO DEI BIOLOGI

23/05/2000 - 31/05/2001

BORSA DI STUDIO Fondazione Santa Lucia, IRCCS (Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico), Roma

17/12/1998

LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE CON VOTAZIONE 110/110 Università La Sapienza di Roma**● COMPETENZE LINGUISTICHE**Lingua madre: **ITALIANA**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B1

● PUBBLICAZIONI**Pubblicazioni**

- Mariano V, Zilli R, Rodas Flores EM, Lorenzetti R, Paternò A and Titarenko E. Strategic design for Research and Innovation through a participatory approach: lessons learnt in a Veterinary Public Health Institution. *Vet Ital* 2024 Jul 30;60(2). doi: 10.12834/Vetlt.2565.23329.2
- Valentina Rastelli, Giovanni Bacaro, Simona Baima, Marzia De Giacomo, Valeria Giovannelli, Vincenza Ilardi, Matteo Lener, Stefano Mocali, Annalisa Paternò, Biancamaria Pietrangeli, Giovanni Staiano, and Elena Sturchio. GMOs Implications for Biodiversity Conservation and Ecological Processes; Springer Cham Book Part of the Topics in Biodiversity and Conservation book series (TOBC, volume 19) Copyright Information Springer Nature Switzerland AG 2020 https://doi.org/10.1007/978-3-030-53183-6_40
- Development and comparative study of a pat/bar real-time PCR assay for integrating the screening strategy of a GMO testing laboratory Verginelli, D., Paternò, A., De Marchis, M.L., ...Pomilio, F., Marchesi, U. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 2020, 100(5), pp. 2121–2129 <https://doi.org/10.1002/jsfa.10235>
- 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. *Food Anal. Methods* (2018) 11: 1281. <https://doi.org/10.1007/s12161-017-1097-6>
- Paternò A, Ciabatti I, Verginelli D, Bonini P, Peddis S, Fusco C, Quarchioni C, Misto M, Marchesi U. OGM nella filiera agro-alimentare: linee guida, sistemi di gestione per la tracciabilità e metodi innovativi per il controllo ufficiale. 2015 Rapporti ISTISAN 15/43 http://www.iss.it/binary/publ/cont/15_43_web.pdf
- Marchesi U, Paternò A, Verginelli D, Millone A, Righi V, Brera C, De Giacomo M, De Santis B, Onori R. Linee guida per la gestione delle produzioni mangimistiche nella filiera non-OGM, pubblicato sul sito dell'IZS Lazio e Toscana, (<http://www.izslt.it/linee-guida-per-la-gestione-delleproduzioni-mangimistiche-nella-filiera-non-ogm/>)
- Marchesi U, Paternò A, Verginelli D, Millone A, Righi V, Brera C, De Giacomo M, De Santis B, Onori R. Vademecum per la gestione dei mangimi negli allevamenti della filiera non- OGM, pubblicato sul sito dell'IZS Lazio e Toscana (<http://www.izslt.it/vademecum-per-la-gestione-deimangimi-negli-allevamenti-della-filiera-non-ogm/>)
- Paternò A., Marchesi U., Gatto, F; Verginelli, D; Quarchioni, C; Fusco, C; Zepparoni, A; Amaddeo D and Ciabatti I. "Finding the Joker among the Maize Endogenous Reference Genes for Genetically Modified Organism (GMO) Detection". 2009. *J. Agric. Food Chem.* 57, 11086-1109
- Ciabatti I, Marchesi U, Froiio A, Paternò A, Ruggeri M, Amaddeo D. "Role of the National Reference Centre for Genetically Modified Organism (GMO) Detection in the Official Control Food and Feed". *Veterinary Research Communications*, 2005. vol 29 (Suppl.2) 31-34.
- Iurescia S, Marconi AM, Tofani D, Gambacorta A, Paternò A, Devirgiliis C, van der Werf MJ and Zennaro E. "Identification and sequencing of b-myrcene catabolism genes from *Pseudomonas* sp.strain M1" *Applied and Environmental Microbiology*. 1999. July vol 65 (7): 2871-2876

● PARTECIPAZIONE A CORSI E WORKSHOP

Elenco ultimi corsi

- Giornata di approfondimento sui centri di referenza nazionali, presso sede di Roma IZSLT 9 aprile 2025
- CORSO DI FORMAZIONE PER I LAVORATORI A RISCHIO MEDIO secondo l'art. 37 del D.Lgs. 81/2008 s.m. e l'Accordo della Conferenza Stato-Regioni per la formazione del 2011-2016 - 6° Edizione 4 aprile 2025 presso sede di Roma IZSLT
- La valutazione del rischio in sicurezza alimentare: opportunità formative e scientifiche, organizzato da IZSLT e Italian focal Point EFSA in data 17/09/2024
- Escherichia coli produttore di Shiga tossina (STEC): approccio One-Health nella gestione del rischio clinico ed epidemico corso FAD EDUISS 2024, ECM: 16
- La cultura del rispetto e del contrasto alla discriminazione: sviluppare la leadership inclusiva, 15 ottobre 2024 presso la sede di Roma IZSLT; ECM: 8,1
- LE NORME UNI CEI EN ISO IEC 17025: 2018 ED ISO 9001: 2015. La loro applicazione in istituto, 14-15 maggio, presso sede di Roma IZSLT ECM: 9
- Oncogenomica per i professionisti sanitari FAD EDUISS 2024, ECM:16
- Giornata della trasparenza 2024, organizzato da IZSLT in data 21/03/2024
- La valutazione della performance organizzativa e individuale (Corso specialistico aziende sanitarie) - 2023, corso FAD
- Corso per le figure a maggior impegno gestionale: aspetti di comunicazione efficace, corso FAD organizzato da IZSLT, ECM:3
- Il contesto predatorio: selezionare una rivista per la produzione scientifica; ECM:5,3 organizzato da IZSLT presso la sede di Roma, 08/06/2023
- Le biobanche tra presente e futuro, ECM:4 organizzato da IZSLT 28/11/2022
- Il diritto d'autore e la riusabilità dei contenuti disponibili in rete ECM: 5,3 organizzato da 11/11/2022
- Prevenzione e controllo delle malattie trasmesse da alimenti, ECM 5,3 organizzato da IZSLT 19/05/2022
- Approccio al metodo scientifico; corso di statistica di base; la progettazione; ECM:72 da aprile a giugno 2021 organizzato da IZSLT
- Corsi FAD EDUISS (Istituto Superiore di Sanità): Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto; aprile 2020 ECM :20,8; Prevenzione e controllo delle infezioni nel contesto dell'emergenza COVID-19 ECM6,5
- Gli aspetti finanziari e legali nei progetti Horizon2020: dalla costruzione del budget alla rendicontazione finale; 18/6/2019 presso IZSLT sede di Roma;
- Aggiornamento in materia di salute, sicurezza, biosicurezza ai sensi dell'art.37 DLGS 81/2008; 21-23 maggio 2019 presso IZSLT sede di Roma
- Aggiornamento teorico pratico per il controllo ufficiale in alimenti e mangimi GM, presso IZSLT sede di Roma 21-23 marzo 2018 ECM: 26
- Il Piano di selezione genetica delle encefalopatie spongiformi trasmissibili degli ovini e dei caprini:dalle basi epidemiologiche all'attività diagnostica di laboratorio, presso IZSLT sede di Roma 12 e 20 marzo 2018 ECM 8,9
- Hands on Training with dPCR, Lubiana (Slovenia), organizzato da Joint Research Centre, Commissione Europea 29-30 novembre e 1 dicembre 2018
- Introduzione all'utilizzo del software statistico R" Università La Sapienza di Roma 30-31 maggio e 1 giugno 2018
- L'attività di ricerca corrente presso l'IZS del Lazio e della Toscana: principali risultati e loro trasferibilità operativa, presso IZS del Lazio e della Toscana M.Aleandri 20 giugno 2017; ECM: 5
- Networking: strumento per una ricerca di eccellenza, una sanità pubblica veterinaria senza frontiere per affrontare le sfide emergenti, presso il Ministero della Salute Roma 6 aprile 2017;ECM: 3,5
- Corso di formazione: il programma Horizon 2020- come strutturare la proposta, organizzato da APRE 11-12 Aprile 2017 Roma

● ATTIVITA' DI DOCENZA E COMUNICAZIONI ORALI

Elenco delle attività di docenza e di comunicazioni orali (dal 2015)

- Comunicazione orale per il l10° Workshop dei Laboratori Nazionali del Controllo Ufficiale OGM, organizzato dal CROGM presso la sede di Roma dell'IZSLT il 30-31/5/2019 ECM:9
- Comunicazione orale per l'evento TAIEX Study Visit on Genetically modified food organised in cooperation with Istituto Zooprofilattico sperimentale del Lazio e della Toscana, Beneficiary: Jordan 25-29, novembre 2019 Roma
- Responsabile scientifico del corso Applicazioni bioinformatiche nell'ambito della sanità veterinaria, presso IZS del Lazio e della Toscana-M.Aleandri, Roma 22 ottobre 2018
- Responsabile scientifico del corso Aggiornamento sulle tecniche di miglioramento genetico delle piante (New Breeding Techniques – NBT), presso il Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca di OGM IZS del Lazio e della Toscana-M.Aleandri Roma 9 marzo e 5 aprile 2018
- Comunicazione orale per il 9° workshop dei laboratori del controllo ufficiale di OGM, organizzato dal CROGM IZSLT presso la sede di Roma 8 maggio 2018 ECM:6
- Docenza al corso 'Innovazione tecnologica: uso della digital PCR', Sassari 28 giugno 2017, presso IZS Sardegna ECM: 3

- Docenza al corso TRAINING COURSE ON GMO ANALYSIS for Russian Delegation, presso LNR alimenti e mangimi GM, IZSLT Roma, 8-12 maggio 2017
- Comunicazione orale per l'Incontro di aggiornamento del network italiano dei laboratori OGM, presso la delegazione di Roma Regione Toscana, organizzato dal Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca di OGM IZS del Lazio e della Toscana-M.Aleandri Roma 23 maggio 2017
- Comunicazione orale all' 8° workshop dei laboratori del controllo ufficiale di OGM, Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca di OGM, IZS del Lazio e della Toscana-M.Aleandri, Roma 23-24 maggio 2016 ECM: 1
- Docenza per il corso 'Legislazione e controllo ufficiale degli alimenti ad uso zootecnico: aggiornamenti, criticità e loro gestione', presso IZS del Mezzogiorno, Portici 14 aprile 2016
- Docenza al corso 'PCR digitale: aspetti applicativi nell'analisi di alimenti e mangimi GM, presso Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca di OGM, presso IZS del Lazio e della Toscana - M.Aleandri, Roma 13 maggio 2015 ECM: 1
- Docenza alle edizioni del corso 'Analisi del rischio di alimenti e mangimi geneticamente modificati' edizione 1, presso ISS, Roma 25-26 febbraio 2015 ECM: 1; edizione 2 presso IZS della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Milano 31 marzo-1 aprile; edizione 3 presso l' IZS del Mezzogiorno Portici 6-7 maggio 2015
- Comunicazione orale al 7° workshop dei laboratori del controllo ufficiale di OGM, Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca di OGM, IZS del Lazio e della Toscana - M.Aleandri, Roma 11-12 maggio 2015 ECM: 1

● **ALTRO**

Dichiarazioni da aggiungere al CV

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente CV costituiscono autocertificazione ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del citato decreto per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate. Autorizzo inoltre il trattamento dei miei dati personali ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003 n.196 ed all'art. 13 del regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali

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".

Roma , 30/05/2025