



Annalisa Paternò

Data di nascita: 21/12/1972 | **Numero di telefono:** (+39) 0679099308 (Lavoro) | **Indirizzo e-mail:**

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

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/06/2020 – ATTUALE Roma, Italia

DIRIGENTE SANITARIO BIOLOGO ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA - M.ALEANDRI

Attualmente in servizio presso l'Ufficio di Staff Ricerca e Innovazione

01/01/2006 – 31/05/2020 Roma, Italia

RICERCATORE - COLLABORATORE BIOLOGO - DIRIGENTE SANITARIO ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA - M.ALEANDRI

Collabora alle attività del 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.

01/01/2002 – 31/12/2005 Roma, Italia

CONSULENTE BIOLOGO ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA - M.ALEANDRI

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

07/10/2003

MASTER DI II LIVELLO "BIOINFORMATICA: APPLICAZIONI BIOMEDICHE E FARMACEUTICHE" 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, Roma

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANA**

Altre lingue:

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

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) | Posta elettronica | Utilizzo dei principali browser | utilizzo di piattaforme di archiviazione e gestione dati come DropBox Google Drive e WeTransfer

● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni

- 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-myrccene catabolism genes from Pseudomonas sp. strain M1" Applied and Environmental Microbiology. 1999. July vol 65 (7): 2871-2876
-

ATTIVITA' DI DOCENZA E COMUNICAZIONI ORALI

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

- Comunicazione orale per il 110° 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

PARTECIPAZIONE A CORSI E WORKSHOP

Elenco corsi e workshop (dal 2011 ad oggi)

- 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
 - Come scrivere un articolo scientifico, presso IZS del Lazio e della Toscana M. Aleandri, 11 novembre 2015 ECM: 8
 - Le giornate del laboratorio di microbiologia clinica, programma nazionale per la formazione continua degli operatori della Sanità, policlinico Umberto I, Università La Sapienza 18 febbraio 2014 Roma
 - 4° Workshop dei laboratori del controllo ufficiale di OGM, Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca di OGM, IZS delle regioni Lazio e Toscana, Roma 16 maggio 2012 ECM 6
 - Pubblicare un articolo scientifico: strumenti e tecniche, IZS delle regioni Lazio e Toscana in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità 25-26 ottobre 2011 ECM:13
 - Corso di perfezionamento in bioinformatica applicata all'evoluzione molecolare e filogenesi degli agenti infettivi Università degli studi di Milano. 13-17 giugno Milano 2011 ECM:33
-

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".

Rma , 19/05/2023