



Daniela Verginelli

Data di nascita: 24/01/1968 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Femminile | **Numero**

di telefono: (+39) 00000000 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:**

daniela.verginelli@izslt.it |

Indirizzo: Via Appia Nuova 1411, 00178, Roma, Italia (Lavoro)

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/07/2020 – ATTUALE Roma, Italia

DIRIGENTE SANITARIO BIOLOGO ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA REGIONI LAZIO E TOSCANA

biologa, presso il Centro di Referenza per gli organismi geneticamente modificati (CROGM). Negli anni avuti varie tipologie di contratto:

- 01/06/2020 - Attuale - DIR.SANITARIA - Tempo indet
- 21/01/2011 - 31/05/2011 - COLLAB - Tempo det
- 01/01/2010 - 31/12/2010 - DIR.SANITARIA - Tempo det
- 01/02/2009 - 31/12/2009 - DIR.SANITARIA - Tempo det
- 01/01/2009 - 31/01/2009 - COLLAB - Tempo det
- 16/10/2008 - 31/05/2020 - COMPARTO - Tempo indetet
- 01/02/2008 - 31/12/2008 - COLLAB - Tempo det
- 01/01/2007 - 31/12/2007 - DIR.SANITARIA - Tempo det
- 01/01/2006 - 31/12/2006 - DIR.SANITARIA - Tempo det
- 01/02/2005 - 31/12/2005 - COMPARTO - Tempo det
- 02/09/2002 - 31/07/2003 - COLLAB - Tempo det

Svolgendo le seguenti attività:

- Responsabile delle prove, del rilevamento degli OGM in sementi, mangimi, alimenti o ingredienti alimentari di origine vegetale nell'ambito del controllo ufficiale previsto dal Sistema Sanitario Nazionale (dal 30/07/2007 ad oggi);
- Nel periodo dell'emergenza COVID 19 Responsabile delle prove del rilevamento SarsCo2 in tamponi di origine umana;
- Referente per la corruzione e la trasparenza della struttura;
- Referente Biosicurezza;
- Responsabile per la gestione delle attività non conformi e dell'individuazione di azioni correttive da intraprendere a seguito di segnalazione di reclamo;
- Gestione e verifica delle procedure OGM;
- Responsabile della verifica e validazione dei metodi per la ricerca di OGM;
- Attività di formazione per i laboratori NILO e prelevatori, coordinamento attività di routine, supporto agli altri laboratori del network italiano OGM, supporto ai prelevatori
- Referente per la UOSD OGM, al sistema a matrice "Hub e Spoke" dell'IZSLT;
- Validazione esiti, chiusura campioni OGM;
- Attività di formazione sulla ricerca degli OGM per paesi esteri (STUDY VISIT);
- Mansione di referente della qualità della Struttura (dal 13/03/2006 fino a dicembre 2018);
- Partecipazione alle attività del Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca di OGM;
- Partecipazione a Comitati e/o Gruppi Scientifici presso la Commissione Europea a Bruxelles, in qualità di esperto nazionale a supporto dell'Autorità Competente;
- Partecipazione ai gruppi di lavoro "DNA extraction" e "Minimum Performance Requirement" presso il laboratorio europeo di riferimento per gli OGM (EURL-GMFF);
- Partecipazione al Comitato permanente per la catena alimentare e la salute animale, 16 luglio 2012 Commissione Europea, Bruxelles;
- Partecipazione al National Reference Laboratories (NRLs) training on rice emergency 19 Dicembre 2011 Commissione Europea, Bruxelles;
- Attività di formazione per studenti come tirocinio formativo;
- Attività di tutoraggio e Relatore esterno per studenti corsi di laurea e di specializzazione.

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/01/2009 – 10/07/2014 Roma , Italia

SPECIALIZZAZIONE IN BIOCHIMICA CLINICA CONSEGUITA IN DATA 10/07/2014 TESI SVOLTA PRESSO LA UOC DI BIOCHIMICA CLINICA PROF.SSA ROSSELLA ZENOBI Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Biochimica Clinica, Biologia molecolare, Microbiologia

Indirizzo Via Montpellier, 1 , Roma , Italia | **Voto finale** 50/50 |

Tesi Con tesi sperimentale dal titolo "Nuovo approccio biomolecolare per la rilevazione degli allergeni"

01/01/2003 – 24/11/2003 Roma , Italia

LAUREA I LIVELLO IN TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO CONSEGUITA IN DATA 24/11/2003 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Indirizzo Via Montpellier, 1 , Roma , Italia | **Voto finale** 110/110 con lode

01/10/1995 – 16/10/1998 Roma , Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN BIOCHIMICA CONSEGUITO IN DATA 16/10/1998 SVOLTA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE "A. ROSSI FANELLI" RELATORE PROF. CARLO CRIFÒ Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Biochimica, Biologia molecolare

Indirizzo Piazzale Aldo Moro, 5 , Roma , Italia | **Voto finale** ottimo |

Tesi "Studio di una mutazione enzimatica riguardante il metabolismo purinico"

01/01/1996 – 31/12/1996 München , Germania

PERMANENZA ESTERA PER LO SVOLGIMENTO DEL LAVORO DI RICERCA DEL DOTTORATO IN "BIOCHIMICA" Policlinico Universitario "Ludwig Maximilian Universitaet"

Indirizzo Theresienstraße 39, München , Germania

01/01/1997 – 01/07/1997 Roma , Italia

DIPLOMA DI LINGUA TEDESCA CONSEGUITO IN DATA 15/07/1997 "Goethe Institut" di Roma

Approfondimento della lingua tedesca scritta e parlata

Indirizzo Via Savoia, 15 , Roma , Italia | **Voto finale** ottimo | **Livello EQF** Livello 2 EQF |

Classificazione nazionale B1 Zertifikat Deutsch

01/10/1994 – 30/05/1995 Viterbo , Italia

QUALIFICA PROFESSIONALE DI "ESPERTO INFORMATICO PER IL SETTORE FORESTALE" CONSEGUITO IN DATA 31/05/1995 Centro per la formazione professionale IAL-CISL

Indirizzo Via Leonardo Murialdo, 51, Viterbo , Italia |

Campo di studio Competenze informatiche di programmazione

01/01/1993 – 01/11/1994 Roma

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Iscrizione all'Albo Professionale presso L'Ordine Nazionale dei Biologi in data 14/09/2000 numero di registrazione EA_017636

Indirizzo Piazzale Aldo Moro, 5, Roma | **Voto finale** 95/150

Acquisizione di metodi per la purificazione delle proteine, elettroforesi proteiche, dosaggi delle proteine

Indirizzo Piazzale Aldo Moro, 5, Roma , Italia | **Voto finale** 110/110 e lode |

Tesi "Variazioni del calcio citosolico in neutrofili umani"

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

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

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

● **COMPETENZE DIGITALI**

Microsoft Office | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Social Network | Posta elettronica | Utilizzo del browser | Windows | Google | Internet Explorer | Outlook | Mozilla Firefox | office | Buona padronanza del pc dei software ad esso correlati e del pacchetto Office | Ottima conoscenza della Suite Office (Word Excel Power Point) | Editing foto e video | Posta elettronica certificata | utilizzo di piattaforme di archiviazione e gestione dati come DropBox Google Drive e WeTransfer

● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

PUBBLICAZIONI

"Effect of calmodulin antagonists on calcium pump and cytosolic calcium level in human neutrophils"

– 1997

E.Capuozzo, **D.Verginelli**, C.Crifò, C.Salerno.

Biochimica Biophysica Acta. 1357: 123-127

"Adenylosuccinate lyase deficiency: Biochemical aspect and studies on the mutant enzyme" – 1997

C. Salerno, A. Lomonte, **D.Verginelli**, C.Crifò

The Italian Journal of Biochemistry, suppl. 46 n°1

"Inhibition of NADPH oxidase-mediated superoxide radical formation in PMA-stimulated human neutrophils by 4- hydroxynonenal binding to -SH and -NH2 groups"

– 1997

W.G.Siems, E.Capuozzo, D.Verginelli, C.Salerno, C.Crifò, T. Grune

Free Radical Res., 27: 353-358

"Identification of a new mutation in the adenylosuccinate lyase gene associated with impaired enzyme activity in lymphocytes and red blood cells"

– 1998

D.Verginelli, B.Luckow, C.Crifò, C.Salerno, M.Gross.

Biochem. Biophys. Acta 1406: 81-84

“Il controllo ufficiale degli OGM nell'alimentazione umana ed animale in Italia” – 2008

I. Ciabatti, U. Marchesi, **D.Verginelli**, D. Amaddeo

dal Seme n°1/08 pag. 61-65

“Finding the Joker among the Maize Endogenous Reference Genes for Genetically Modified Organism (GMO) Detection”

– 2009

A. Paternò, U. Marchesi, F. Gatto, **D.Verginelli**, , C. Quarchioni, C. Fusco, A. Zepparoni, D. Amaddeo, I. Ciabatti.

J. Agric. Food Chem. 57: 11086-11091

OGM nella filiera agro-alimentare: linee guida, sistemi di gestione per la tracciabilità e metodi innovativi per il controllo ufficiale. 2015

– 2015

Paternò A, Ciabatti I, **Verginelli D**, Bonini P, Peddis S, Fusco c, Quarchioni C, Misto M, Marchesi U. http://www.iss.it/binary/publ/cont/15_43_web.pdf

Rapporti ISTISAN 15/43

“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

Paternò A., **Verginelli D.**, Bonini P., Misto M., Quarchioni C., Dainese E., Peddis S., Fusco C., Vinciguerra D., Marchesi U.,

Food Anal. Methods

“Linee guida per la gestione delle produzioni mangimistiche nella filiera NON-OGM” – 2018

Marchesi U., Paternò A., **Verginelli D.**, Millone A., Righi V., Brera C., De Giacomo M., De Santis B., Onori R. nell'ambito del progetto di ricerca finalizzata finanziato dal Ministero della Salute dal titolo: Development of guidelines, management systems and new methodology for GMOs traceability, ownchecks procedures and official control in the food and feed supply chain with respect to EU legal requirements RF-2009-1506132 anno 2017) pubblicata sul sito IZSLT febbraio 2018

“Vademecum per la gestione dei mangimi negli allevamenti della filiera NON-OGM” – 2018

Marchesi U., Paternò A., **Verginelli D.**, Millone A., Righi V., Brera C., De Giacomo M., De Santis B., Onori R. nell'ambito del progetto di ricerca finalizzata finanziato dal Ministero della Salute dal titolo: Development of guidelines, management systems and new methodology for GMOs traceability, ownchecks procedures and official control in the food and feed supply chain with respect to EU legal requirements RF-2009-1506132 anno 2017) pubblicata sul sito IZSLT febbraio 2018,

“Development and comparative study of a pat/bar real-time PCR assay for integrating the screening strategy of a GMO testing laboratory”

– 2020

Verginelli D., Paternò,A., De Marchis M.L.,Quarchioni,C., Vinciguerra D., Bonini P., Peddis S., Fusco C., Misto M., Marfoglia,C., Pomilio F and Marchesi DOI 10.1002/jsfa.10235 <https://doi.org/10.1002/jsfa.10235>

J Sci Food Agric 2020; 100: 2121–2129

“Development of a Real-time PCR Method Targeting an Unauthorized Genetically Modified Microorganism Producing Alpha-Amylase”

– 2021

Marie-Alice Fraiture, Ugo Marchesi, **Daniela Verginelli**, Nina Papazova, Nancy H. C. Roosens

Food Analytical Methods October 2021 Food Analytical Methods

“Development of a real-time PCR marker targeting a new unauthorized genetically modified microorganism producing protease identified by DNA walking”

– 2021

Marie-Alice Fraiture, Andrea Gobbo, Ugo Marchesi, **Daniela Verginelli**, Nina Papazova, Nancy H C Roosens

Int J Food Microbiol 2021 Jul 21;354:109330

ABSTRACT E COMUNICAZIONI A CONGRESSI

29/09/1993 – 31/08/1996

Abstract, poster a comunicazioni a congressi dall'anno 1993 al 2008

- 1) E.Capuozzo, D.Verginelli, C.Salerno, C.Crifò. (A): "Effect of nitric oxide-producing drugs on the intracellular calcium level in human neutrophils". 2nd IUBMB Conference Biochemistry of Cells Membranes. Bari 29 settembre-3 ottobre 1993;
- 2) W.G.Siems, E.Capuozzo, D.Verginelli, C.Salerno, C.Crifò, T. Grune. (A): "Inhibition of NADPH oxidase of human PMNL by 4-hydroxynonenal". Workshop Oxidative Stress. Molecular mechanisms and pathophysiological consequences of oxidative damage in membranes and lipoproteins, H. Estebauer (ed.), Austrian Biochemical Society. Graz, p. 72, 1996;
- 3) E.Capuozzo, D.Verginelli, C.Crifò C.Salerno. (A): "Regulation of calcium influx in human neutrophils: the effect of trifluoroperazine. Vol.7 41 Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica. Catania, 18-21 settembre 1996;
- 4) M.Gross, D.Verginelli, C.Salerno. (A): "Genetic aspects of adenylosuccinate lyase deficiency" 4th Asian-European Workshop on Inborn Errors of Metabolism. (G.S.Gathof, U.Gresser, T.Podskarbi, Y.S.Shin eds) 25-31 Agosto 1996, pp25-26, W. Zuckschwerdt Verlag Muenchen;
- 5) D.Verginelli, B.Luckow, C.Salerno, M.Gross. (A): "Genetic basis of adenylosuccinate lyase deficiency in an Italian patient. 9th International/6th European Joint Symposium on Purine & Pyrimidine Metabolism in Man. Gmunden (Austria) 1-7 Giugno 1997. In Clinical Biochemistry Vol. 30, n°3, April 1997;
- 6) W.G.Siems, E.Capuozzo, D.Verginelli, C.Salerno, C.Crifò. (A): Effect of 4-hydroxynonenal on superoxide production by human neutrophil NADPH oxidase". 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica, Ancona, 24-27 settembre 1997;
- 7) A. Paternò, F. Gatto, U. Marchesi, A. Froiio, D. Verginelli, MT Ruggeri, C. Fusco, I. Ciabatti, D. Amaddeo. "Confronto di metodiche real time PCR per l'identificazione e la quantificazione di Zea mays" Poster VIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Perugia, 9-10 novembre 2006.
nell'alimentazione umana ed animale in Italia" dal Seme n°1/08 pag. 61-65, 2008;
- 8) I. Ciabatti, U. Marchesi, D.Verginelli, F. Gatto, A. Paternò, M. Boncagni, M. De Giacomo, R. Onori, M. Miraglia, A.R. Masetti, E. Cecere, D. Amaddeo, N.R. Brizioli, S. Borrello. "Experiences and challenges of a National Network of GM food and feed Enforcement Laboratories" 1st Global Conference on GMO Analysis 24-27/06/2008 Villa Erba, Como;
- 9) U. Marchesi, F. Gatto, D.Verginelli, A. Paternò, C. Quarchioni, C. Fusco, D. Amaddeo, I. Ciabatti. "Finding the Joker among the Zea Mays endogenous genes for GMOs detection" 1st Global Conference on GMO Analysis 24-27/06/2008 Villa Erba, Como;
- 10) U. Marchesi, F. Gatto, D.Verginelli, A. Paternò, C. Quarchioni, C. Fusco, D. Amaddeo, I. Ciabatti. "Collaborative trial validation study of a MON810 maize-specific quantitative real time PCR" poster presso International Congress "Biotechnology Havana 2008" 30/11- 5/12/2008 Avana (Cuba);

Abstract, poster a comunicazioni a congressi dall'anno 2008 al 2020

- 11) Marchesi U., Gatto F., Verginelli D., Paternò A., Quarchioni C., Fusco C., Amaddeo D., Ciabatti I., "Identificazione e quantificazione dell'evento geneticamente modificato mais MON810: Studio collaborativo della rete italiana di laboratori del controllo ufficiale" Poster X Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Alghero 22-24 ottobre 2008;
- 12) F. Gatto, A. Paternò, U.Marchesi, D.Verginelli, Quarchioni C., Bonini P.,Fusco C., Zepparoni A., Ciabatti I., Amaddeo D., "Costruzione di un sistema di multiscreening in PCR real time applicabile a matrici alimentari per il rilevamento di specie vegetali GM autorizzate e non" Poster e presentazione orale XI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Parma, 30 Settembre-02 Ottobre 2009;
- 13) D.Verginelli, C. Quarchioni, Bonini P., C. Fusco, S. Peddis, M. Misto, U. Marchesi, F. Gatto, A. Paternò, I. Ciabatti, D. Amaddeo. "Schema di accreditamento flessibile applicato alle analisi biomolecolari: esperienza del laboratorio OGM", XII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Genova, 27-29 ottobre 2010;
- 14) Marchesi U., Piazza S., De Marchis M.L., Cestaro A., Pindo M., Tofani S., Verginelli D., Bonini P., Fusco C., Malnoy M.J, Moser C., Dalla Costa L."SVILUPPO DI METODICHE NGS PER LA CARATTERIZZAZIONE DI OGM NON AUTORIZZATI:PRIMI RISULTATI" S.I.Di.L.V. Matera 23-25 Ottobre 2019

AUTORIZZAZIONE DATI PERSONALI

ATTUALE

Autorizzazione dati personali

"Ai sensi e per gli effetti delle disposizioni di cui al D.P.R. 445/2000 si dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali 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".

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 , 18/12/2022