



Daniela Verginelli

Nazionalità: Italiana **Sesso:** Femminile **Numero di telefono:** (+39) 0679099450

Indirizzo e-mail: daniela.verginelli@izslt.it

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

ESPERIENZA LAVORATIVA

dirigente sanitario biologo

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri [01/06/2020 – Attuale]

Città: Roma | Paese: Italia

biologa, presso il Centro di Referenza per gli organismi geneticamente modificati (CROGM). Dal 02/09/2002 al 31/05/2020 svolta attività lavorativa presso il CROGM con varie tipologie di contratto 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.

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" [01/01/2009 – 10/07/2014]

Indirizzo: Via Montpellier, 1 , 00133 Roma (Italia) | **Voto finale:** 50/50 | **Tesi:** Con tesi sperimentale dal titolo "Nuovo approccio biomolecolare per la rilevazione degli allergeni"

Biochimica Clinica, Biologia molecolare, Microbiologia

Laurea I livello in Tecnico di Laboratorio Biomedico conseguita in data 24/11/2003

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" [01/01/2003 – 24/11/2003]

Indirizzo: Via Montpellier, 1 , 00133 Roma (Italia) | **Voto finale:** 110/110 con lode

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" [01/10/1995 – 16/10/1998]

Indirizzo: Piazzale Aldo Moro, 5 , 00185 Roma (Italia) | **Voto finale:** ottimo | **Tesi:** "Studio di una mutazione enzimatica riguardante il metabolismo purinico"

Biochimica, Biologia molecolare

permanenza estera per lo svolgimento del lavoro di ricerca del Dottorato in "Biochimica"

Policlinico Universitario "Ludwig Maximilian Universitaet" [01/01/1996 – 31/12/1996]

Indirizzo: Theresienstraße 39, 80333 München (Germania)

Diploma di lingua tedesca conseguito in data 15/07/1997

"Goethe Institut" di Roma [01/01/1997 – 01/07/1997]

Indirizzo: Via Savoia, 15 , 00198 Roma (Italia) | **Voto finale:** ottimo | **Livello EQF:** Livello 2 EQF | **Livello NQF:** B1 Zertifikat Deutsch

Approfondimento della lingua tedesca scritta e parlata

Qualifica professionale di "Esperto informatico per il settore forestale" conseguito in data 31/05/1995

Centro per la formazione professionale IAL-CISL [01/10/1994 – 30/05/1995]

Indirizzo: Via Leonardo Murialdo, 51, 01100 Viterbo (Italia) | **Campi di studio:** Competenze informatiche di programmazione

Abilitazione all'esercizio della professione di biologo

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" [01/01/1993 – 01/11/1994]

Indirizzo: Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma | **Voto finale:** 95/150

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

Laurea in Scienze Biologiche conseguita in data 16/06/1993 svolta presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli"

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" [01/10/1988 – 16/06/1993]

Indirizzo: Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma (Italia) | **Voto finale:** 110/110 e lode | **Tesi:** "Variazioni del calcio citosolico in neutrofili umani"

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

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE B2

tedesco

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE 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 / InternetExplorer / 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

PUBBLICAZIONI

[1997]

"Effect of calmodulin antagonists on calcium pump and cytosolic calcium level in human neutrophils" E.Ca puozzo, **D.Verginelli**, C.Crifò, C.Salerno.

Biochimica Biophysica Acta. 1357: 123-127

[1997]

"Adenylosuccinate lyase deficiency: Biochemical aspect and studies on the mutant enzyme" C. Salerno, A. Lomonte, **D.Verginelli**, C.Crifò

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

[1997]

"Inhibition of NADPH oxidase-mediated superoxide radical formation in PMA-stimulated human neutrophils by 4- hydroxynonenal binding to -SH and -NH2 groups" W.G.Siems, E.Capuozzo, D.Verginelli, C.Salerno, C.Crifò, T. Grune

Free Radical Res., 27: 353-358

[1998]

"Identification of a new mutation in the adenylosuccinate lyase gene associated with impaired enzyme activity in lymphocytes and red blood cells" **D.Verginelli**, B.Luckow, C.Crifò, C.Salerno, M.Gross.

Biochem. Biophys. Acta 1406: 81-84

[2008]

"Il controllo ufficiale degli OGM nell'alimentazione umana ed animale in Italia" I. Ciabatti, U. Marchesi, **D.Verginelli**, D. Amaddeo

dal Seme n°1/08 pag. 61-65

[2009]

“Finding the Joker among the Maize Endogenous Reference Genes for Genetically Modified Organism

(GMO) Detection” 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

[2015]

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

[2018]

“In-House Validation and Comparison of Two Wheat (Triticum aestivum) Taxon-Specific Real-Time PCR Methods for GMO Quantification Supported by Droplet Digital PCR” Paternò A., **Verginelli D.**, Bonini P., Misto

M., Quarchioni C., Dainese E., Peddis S., Fusco C.,

Vinciguerra D., Marchesi U.,

Food Anal. Methods

[2018]

“Linee guida per la gestione delle produzioni 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.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

[2018]

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

[2020]

“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.,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

[2021]

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

Using a recently developed genetically modified microorganisms (GMM) detection strategy, unexpected contaminations of unauthorized GMM in commercialized microbial fermentation products have been reported. A first-line real-time PCR screening analysis was initially performed to determine the presence of key targets frequently found in genetically modified (GM) bacteria. A second-line real-time PCR analysis was subsequently applied to identify specific GMM, including to date a GM *Bacillus velezensis* producing protease and a GM *B. subtilis* producing vitamin B2. In this study, an additional real-time PCR method specific to a newly identified GMM producing alpha-amylase was developed to be integrated in such second-line real-time PCR analysis, allowing to strengthen the GMM detection strategy. This method was successfully validated based on the assessment of its specificity and sensitivity performance. In addition, its applicability was confirmed using several food enzyme products commercialized on the market. Finally, via its transfer to an external laboratory, the transferability of the in-house validated method was positively evaluated, allowing its easy implementation in enforcement laboratories.

ML Fraiture, et al., Food Analytical Methods October 2021

[2021]

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

A PCR-based DNA walking analysis was performed on a protease product suspected to contain a new unauthorized genetically modified microorganism (GMM). Though the characterization of unnatural associations of sequences between the pUB110 shuttle vector and a *Bacillus amyloliquefaciens* gene coding for a protease, the presence of the GMM was shown. Based on these sequences of interest, a real-time PCR marker was developed to target specifically the newly discovered GMM, namely GMM protease2. The performance of the real-time PCR marker was assessed in terms of specificity and sensitivity. The applicability of the real-time PCR GMM protease2 marker was also demonstrated on microbial fermentation products. To confirm its use by other GMO enforcement laboratories, the transferability of the in-house validated real-time PCR marker was demonstrated by assays performed by an external laboratory.

Marie-Alice Fraiture et al., Int J Food Microbiol 2021 Jul 21;354:109330

[2023]

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

In this study, the purpose is not to establish the best method of extraction but to examine several parameters that play an important role in GMO detection and verify a possible effect on the quantified GMO percentage. In particular, it was found that the yield and quality of extracted DNA depends on the type of sample, notably the degree of processing, composition, particle size, and the protocol used, especially in relation to sample intake. The slightly different GM content observed in heterogeneous matrices could raise doubt in the case of samples close to the legal threshold.

D Verginelli, K Spinella, D La Rocca, P Bonini, C Fusco, M Misto, et al., JSFA Reports 2023;1–17

[2023]

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

Using high-throughput metagenomics on commercial microbial fermentation products, DNA from a new unauthorized genetically modified microorganism (GMM), namely the GM *B. licheniformis* strain producing alpha-amylase (GMM alpha-amylase2), was recently discovered and characterized. On this basis, a new qPCR method targeting an unnatural association of sequences specific to the GMM alpha-amylase2 strain was designed and developed in this study, allowing to strengthen the current GMM detection

strategy. The performance of the newly developed qPCR method was assessed for its specificity and sensitivity to comply with the minimum performance requirements established by the European Network of GMO Laboratories for GMO analysis. Moreover, the transferability of the in house validated qPCR method was demonstrated. Finally, its applicability was confirmed by a pilot market surveillance of GMM contaminations conducted for the first time on 40 alpha-amylase food enzyme products labelled as containing alpha-amylase. This pilot market surveillance allowed also to highlight numerous contaminations with GMM alpha-amylase2, including frequent cross-contaminations with other GMM strains previously characterized. In addition, the presence of full-length AMR genes, raising health concerns, was also reported.

M-A Fraiture, A Gobbo, C Guillitte, et al., Food Chemistry: Molecular Sciences 8 (2024) 100186

CONFERENZE E SEMINARI

[12/02/2003 – 16/11/2009]

CORSI DI FORMAZIONE ED ATTESTATI DI FORMAZIONE CON ECM DAL 2003 AL 2009

- 12/02/03 "La Sapienza" Roma Seminario "Real time PCR & Genomic Assays" Applied Biosystem;
- 19/03/03 e 01/04/2003 Roma Corso di formazione interno "UNI CEI EN ISO/IEC 17025: la nuova norma di riferimento per I laboratori" IZSLT (14 ore totali);
- 25/07/03 Roma Seminario "Microarrays e bioinformatica" IZSLT;
- 7-8/10/2003 "Aggiornamento su: il processo di aziendalizzazione del S.S.N.; Gli OGM; L'antibioticoresistenza"- I edizione IZSLT **CREDITI ECM 10;**
- 27/10/2003 ARPA Marche Workshop "Validazione dei metodi e incertezza di misura nei laboratori di prova: le linee guida delle agenzie ambientali ARPA Regione Marche;
- 29-30/01/04 Roma Corso introduttivo al funzionamento ed all'utilizzo del software dell'ABI PRISM 7900 Applied Biosystems;
- 21-22/6/05 5-7-26-28/9/05 Roma Progetto formativo Aziendale "Biotecnologie applicate alla sicurezza alimentare ed al controllo degli alimenti" ed. 0 IZSLT **CREDITI ECM 34;**
- 01/07/2005 Brescia "Corso su modalità di utilizzo e alimentazione del sistema informativo per la Sicurezza Alimentare" Fondazione iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche **CREDITI ECM 5;**
- 28/11/2005 Lodi (MI) "Coesistenza tra forme diverse di agricoltura: ruolo delle regioni e necessità di diagnostica" Parco Tecnologico Padano Lodi (MI);
- 27/03/06 Roma "10 anni di OGM: minaccia o speranza?" Università Europea di Roma;
- 29/05/06 Roma "Organismi Geneticamente Modificati: Piano Nazionale di controllo ufficiale sulla presenza di OGM per il triennio 2006-2008 Programma di gestione dei dati nazionali relativi al controllo ufficiale" IZSLT;
- 30/05/06 Roma "Approfondimenti Tecnico-Scientifici sul controllo analitico degli OGM" IZSLT;
- 27-29/09/06 Torino "Statistica per l'analisi dei dati di interesse biologico" Fondazione per le Biotecnologie Villa Gualino Torino **CREDITI ECM 15;**
- 19/10/06 Roma "L'intelligenza emotiva" IZSLT;
- 9-10-14-15/11/06 Roma "La gestione dei sistemi di qualità in laboratorio" ed. 0 IZSLT **CREDITI ECM 24;**
- 11-12/09/07 Roma "Il controllo alimentare degli OGM nella filiera agroalimentare" ISS;
- 30-31/10/07 Roma "Approfondimenti tecnico scientifici sul controllo analitico degli OGM" IZSLT;
- 24-27/06/08 Como "1st Global Conference on GMO Analysis" Villa Erba, Como organizzato dal European Commission-Joint Research Centre;
- 8-9/09/08 Roma "La gestione della qualità nel processo di analisi: costruzione ed utilizzo delle carte di controllo" ed. 0 IZSLT **CREDITI ECM 10;**
- 16-28/10 e 4-13/11/08 Roma "Tecnologie applicate alla diagnostica e alla terapia nei settori veterinario e umano" Ed.0 IZSLT **CREDITI ECM 18;**
- 07/04/09 Roma "Il miglioramento continuo della qualità" IZLT **CREDITI ECM 2;**
- 26-27/10/09 Roma Corso: "Il controllo degli OGM nella filiera agroalimentare" ISS;
- 15-16/12/2009 Ispra (VA) Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea "12th Official Plenary Meeting of the European Network of GMO Laboratories" Laboratorio Comunitario di Riferimento;

[24/10/2010 – 09/10/2014]

CORSI DI FORMAZIONE ED ATTESTATI DI FORMAZIONE CON ECM DAL 2010 AL 2014 24. 8, 15 e 22 ottobre; 12, 19 novembre; 3 dicembre 2010 "Strategie manageriali per consolidare la governabilità del sistema IZS Lazio e Toscana" Ed. 4 IZSLT CREDITI **ECM 28**;

25. Magazzini del Cotone Genova 27-29/10/2010 "XII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V." Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria **CREDITI ECM 6**;

26. 28/10/2011 "L'evoluzione nel settore dei mangimi: la normativa in campo" IZS Piemonte Liguria e Valle D'Aosta;

27. 19/12/2011 "National Reference Laboratories (NRLs) training on rice emergency" Commissione Europea;

28. Bruxelles 16/05/2012 "4° Workshop dei laboratori nazionali del controllo ufficiale OGM" Ed. 1 IZSLT **CREDITI ECM 6**;

29. 16/07/2012 Comitato permanente per la catena alimentare e la salute animale, 16 Luglio 2012 Commissione Europea Commissione Europea Bruxelles;

30. 9/10/2012 "Il sistema informativo dei laboratori: aggiornamenti e modifiche" IZSLT;

31. 28-29-30/11/2012 Seadam Servizi S.r.l. Pillole di statistica in ambito sanitario, livello base L'altrastatistica Hotel Atlantico Via Cavour, 23-ROMA **CREDITI ECM 23.4**;

32. 12/12/ 2012 La comunicazione scientifica: il poster efficace Ed.1 IZSLT **CREDITI ECM 8.1**;

33. 23/04/2013 Miglioramento delle prestazioni del laboratorio: lo strumento del TOTAL QUALITY MANAGEMENT edizione 1 IZSLT **CREDITI ECM 6**;

34. 14/12/2012 Miglioramento delle prestazioni del laboratorio: lo strumento del TOTAL QUALITY MANAGEMENT edizione 2 IZSLT **CREDITI ECM 4**;

35. 20/05/2013 Workshop delle autorità competenti del controllo ufficiale degli alimenti e mangimi GM Ed.1 IZS Lazio e Toscana **CREDITI ECM 4.5**;

36. 21-22/05/2013 "5° Workshop dei laboratori del controllo ufficiale di OGM" IZS Lazio e Toscana;

37. 25/09/2013 Roma "Gli allergeni negli alimenti: disseminazione dei risultati della ricerca finanziamento Ministero della Salute RF2008-IZSLPV-COD.1160478" IZS Piemonte Liguria e Valle d'Aosta **CREDITI ECM 7.1**;

38. 10/10/2013 Simposio: Evoluzione dei metodi analitici e nuovi scenari nella sicurezza alimentare Biorad Roma;

39. 24/10/2013 Incontro Annuale di Aggiornamento per Laboratori Accreditati ACCREDIA Roma;

40. 21-22/11/2013 Course "GMO quantification: Proper Calibration and Estimation of Measurement Uncertainty" Joint Research Centre Institute for Reference Materials and Measurement Uncertainty Geel (BE);

41. 16/12/2013 Corso "Validazione dei metodi e stima dell'incertezza di misura per prove su DNA" ANGQ Roma (8 ore);

42. 8-9/10/2014 Course "Use of Reference Materials and the Estimation of Measurement Uncertainty" Joint Research Centre Institute for Reference Materials and Measurement Uncertainty Geel (BE);

[21/01/2015 – 31/12/2017]

CORSI DI FORMAZIONE ED ATTESTATI DI FORMAZIONE CON ECM DAL 2015 AL 2017 43. 21/01/2015 "Validation of analytical methods: the revised EURACHEM guide" ISS;

44. 10/02/2015 "Gli OGM nella filiera agro-alimentare: una rinuncia ragionata o un'opportunità non colta?" ISS Roma;

45. 19/02/2015 Freising (Germania) "Practical implementation of Coexistence in Europe final Conference" Technische Universitaet Muenchen;

46. 11-12/05/2015 "7° Workshop dei laboratori del controllo ufficiale di OGM" Ed.1 IZS LT **CREDITI ECM 9**;

47. 22/06-27/07 2015 "Exploring English: Language and Culture" British Council (on line free course);

48. 17/08-28/09/2015 "Cancer in the 21st century: the genomic revolution" University of Glasgow British Council (on line free course);

49. 20-21/10/ 2015 "The 3rd qPCR & Digital PCR Congress" Ente organizzatore Global Engage London UK;

50. 28/10/2015 Milano "Problematiche emergenti nell'analisi degli alimenti destinati all'alimentazione umana ed animale";
51. Presentazione dei programmi FAPAS, FEPAS, GEMMA, LEAP 2016 e nuovi approcci commerciali Star Ecotronics s.r.l.
52. 27/05/2016 "QIASymphony User Day sud" Radisson Blu Hotel Roma;
53. 23-24/05/2016 8° Workshop dei laboratori del controllo ufficiale di OGM ed.1 **IZSLT CREDITI ECM 9;**
54. 13/02/2017 "Results of STCU/SRNF project "Multiplex detection of biotechnology-derived plant products using nanotechnology" IZSLT;
55. 23/03/2017 "Health technology assessment (HTA): un'opportunità per l'istituto" IZSLT **CREDITI ECM 3.3;**
56. 6-7/04/2017 "27th Plenary Meeting" Ispra Italy;
57. 11/04/2017 "Giornate di aggiornamento sulle procedure di microbiologia degli alimenti I modulo: applicazione della deliberazione del direttore generale n. 523/2016 e standardizzazione e razionalizzazione attività di prova nell'ambito della microbiologia" IZSLT;
58. 04/05/2017 "Il technostress e l'abuso delle tecnologie digitali " IZSLT **CREDITI ECM 5.5;**
59. 7-9/06/2017 "EURL GMFF training on DNA extraction from food and feed" Ispra Italy;
60. 04/07/2017 "La riorganizzazione dei processi sanitari dell'Istituto: Stato dell'arte" IZSLT **CREDITI ECM 3;**
61. 20-21/09/2017 "13th WS NRLS 882/2004 and 28th ENGL Plenary meeting" Ispra Italy;
62. 25-26/09/2017 "Efficacia clinica dei medicinali veterinari per le api e loro uso in campo" IZSLT **CREDITI ECM 10.5;**
63. 06/11/2017 "Come massimizzare l'impatto in Horizon 2020. Comunicazione e Disseminazione" IZSLT **CREDITI ECM 7.6;**
64. 10/11/2017 "Workshop del Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza, Laboratorio di Riferimento Nazionale per l'Antibioticoresistenza - 2017" IZSLT **CREDITI ECM 5;**
65. 23/11/2017 "La riorganizzazione dei processi sanitari dell'Istituto: evoluzione" IZSLT **CREDITI ECM 4.3;**
66. 1-4/12/2017 "La statistica di laboratorio nei fogli di calcolo" IZSLT **CREDITI ECM 8.4;**
67. Anno 2017 CORSO FAD "Alimentazione consapevole e sana nutrizione" B.B.C. By Business Center Srl **CREDITI ECM 50;**

[21/02/2018 - 06/10/2020]

CORSI DI FORMAZIONE ED ATTESTATI DI FORMAZIONE CON ECM DAL 2018 AL 2020

CORSI DI FORMAZIONE ED ATTESTATI DI FORMAZIONE CON ECM DAL 2018 AL 2020

68. 21-22/02/2018 Kick-off meeting of the "ENGL Working Group on DNA Extraction (WG-DNAex)" Ispra Italy;
69. 9/3 e 5/4/2018 "Aggiornamento sulle tecniche di miglioramento genetico delle piante (new breeding techniques-nbt)" IZSLT **CREDITI ECM 8.4;**
70. 08/05/2018 "9° Workshop dei laboratori nazionali del controllo ufficiale OGM" IZSLT **CREDITI ECM 6;**
71. 12/06/2018 "SO-STARE nei conflitti e trovare INSIEME un NUOVO punto d'incontro" IZSLT **CREDITI ECM 8.7;**
72. 09/07/2018 "La riorganizzazione dei processi sanitari dell'Istituto: Scenari" IZSLT **CREDITI ECM 4;**
73. 18/09/2018 Corso "Quant Studio 7 Instrument Training" tenuto dalla ThermoFisher Scientific;
74. 20/09/2018 Corso FAD "Piano Formativo Anticorruzione 2017-2018 Sezione formazione di base";
75. 20-22/10/2018 "Applicazioni bioinformatiche nell'ambito della sanità veterinaria" IZSLT **CREDITI ECM 4.3;**
76. 12-13/12/2018 "Corso di aggiornamento per i referenti della qualità e responsabili delle prove di laboratorio" IZSLT **CREDITI ECM 10;**
77. 04/03/2019 "La comunicazione efficace e il benessere organizzativo" IZSLT **CREDITI ECM 5.5;**
78. 16/05 e 13/06/2019 "Next generation sequencing e bioinformatica: nuovi strumenti di supporto per l'analisi di ogm in alimenti e mangimi" **CREDITI ECM 8.4;**
79. 21-23/05/2019 "Aggiornamento in materia di salute, sicurezza, biosicurezza ai sensi dell'art. 37 d.lgs. 81/2008 e dell'accordo stato regioni del 21.12.2011" **CREDITI ECM 8.6;**
80. 30-31/05/2019 "10° workshop dei laboratori nazionali del controllo ufficiale OGM" **CREDITI ECM 9;**

81. 30/03-30/09/2019 CORSO FAD "Ruolo dell'educazione alimentare nella ridefinizione del percorso terapeutico del paziente con diabete mellito tipo2" **CREDITI ECM 3;**
82. 30 September - 2 October 2019 "15th Workshop of the GMO NRLs and 30th ENGL Plenary meeting" JRC Ispra;
83. 09-10 October 2019 "Use of reference materials and the estimation of measurement uncertainty Training course;
84. 03-10/12/2019 "Writing to publish scientific work" IZSLT **CREDITI ECM 16.5;**
85. 04/12/2019 "L'analisi del rischio nei processi del laboratorio di analisi" IZSLT **CREDITI ECM 6.0;**
86. 28/02/2020 al 28/04/ 2020 "Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto" FAD ISS **CREDITI ECM 20.8;**
87. 24/07/2020 "Gestione delle infezioni delle vie urinarie: problemi e possibili soluzioni" FAD ONB piattaforma di e-learning **CREDITI ECM 5.4;**
88. 24/07/2020 "Real time PCR in virologia, il tool diagnostico ideale per l'emergenza sanitaria causata dal nuovo coronavirus (2019-ncov)" CORSO FAD ONB piattaforma di e-learning **CREDITI ECM 4.5;**
89. 16/09/2020 "PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE E TRASPARENZA: AGGIORNAMENTI PER I REFERENTI" codice e. 733-303814 IZSLT **CREDITI ECM 6;**
90. 06/10/2020 "Next Generation Sequencing per la ricerca di OGM in ambito agroalimentare: Aggiornamenti su Protocolli e Flussi Operativi" Codice e. 733 306134 **CREDITI ECM 6.5**

[26/02/2021]

CORSI DI FORMAZIONE ED ATTESTATI DI FORMAZIONE CON ECM DAL 2021 ad OTTOBRE 2021 91.

- 16-17/11/2020 "11° WORKSHOP DEI LABORATORI NAZIONALI DEL CONTROLLO UFFICIALE OGM" **CREDITI ECM 6.5**
92. 12 e 19/11/2020 Online training for NRLs on the New Guidance Document on Measurement Uncertainty (MU) for GMO Testing Laboratories
93. 25/11/2020 – 10:00-13:00 Live streaming Gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali e il sistema sanitario: il ruolo dei servizi sanitari di supporto in una logica di rete
94. 03/12/2020 "Workshop on the detection of genetically modified micro-organisms" On line- sciensano.be
95. 26/02/2021- 26/02/2021 "GIORNATA DELLA TRASPARENZA DELL'IZS LAZIO E TOSCANA" WEBINAR IZSLT
96. 11/03/2021- 31/03/2021 "PRACTISING SCIENTIFIC ENGLISH" Codice Evento: 316891 IZSLT **CREDITI ECM 14**
97. 15/04/2021- 11/05/2021 "APPROCCIO AL METODO SCIENTIFICO" Codice Evento: 733-320507 IZSLT **CREDITI ECM 20**
98. 18/05/2021- 17/06/2021 "LA PROGETTAZIONE" Codice Evento: 323402 IZSLT **CREDITI ECM 20**
99. 02/08/2021 Campagna vaccinale Covid-19: la somministrazione in sicurezza del vaccino anti SARS-CoV-2/ Covid-19 CORSO FAD ISS ID AGENAS 312420 TEST FINALE 05/09/2021 **CREDITI ECM: 20,8**
100. 26-27/10/2021 NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS) E BIOINFORMATICA: APPLICAZIONI NEL CAMPO DELLA SICUREZZA ALIMENTARE Codice Evento: 733-334879 **CREDITI ECM: 5**

CORSI DI FORMAZIONE ED ATTESTATI DI FORMAZIONE CON ECM DA NOVEMBRE 2021 A DICEMBRE 2022 101.

- 16-17/11/2021 "12th Workshop of GMO National Reference Laboratories JRC GMFF"
102. 19/11/2021 "32nd ENGL Plenary Meeting Via Webex JRC GMFF"
103. 06/05/2022 "QX200 Droplet Digital PCR Detection System e QX Manager Analysis Software"
104. 04/05/2022 "Discussion Forum on the Validity/Validation of Sampling Procedures" Eurachem
105. 19/05/2022 PREVENZIONE E CONTROLLO DELLE MALATTIE TRASMESSE DA ALIMENTI (MTA) **CREDITI ECM: 5.3**
106. 16/06/2022 "L'attività di ricerca corrente presso l'IZS Lazio e Toscana 2021: innovazione e applicazione sul territorio edizione 1" **CREDITI ECM: 5**
107. 19/08/2022 Corso on line su Maggioli E-Learning Academy "Piano formativo anticorruzione 2021-2022" FORMAZIONE BASE durata di tre ore

108. 19/08/2022 Corso on line su Maggioli E-Learning Academy - "Piano formativo anticorruzione 2021-2022" FORMAZIONE SPECIALISTICA SECONDA parte della durata di 1 ora
109. 22/08/2022 Corso on line su Maggioli E-Learning Academy "Il Nuovo Regolamento Europeo 679/2016 sulla protezione dei dati personali" durata di 4 ore
110. 25-16/10/2022 Measurement uncertainty evaluation based on in-house validation data Eurachem durata 8 ore
111. 24/11/2022 NRL training on Next Generation Sequencing and the Galaxy platform JRC 4 ore
112. 01/12/2022 "CORSO PER VERIFICATORI INTERNI SECONDO LE NORME DI RIFERIMENTO (UNI EN ISO 19011: 2018 Linee guida per audit di sistemi di gestione ; UNI CEI EN ISO/IEC 17025)" Codice Evento: 733-362225 **CREDITI ECM: 10**
113. 19/12/2022 Corso on line su Maggioli E-Learning Academy- "Piano formativo anticorruzione 2021-2022" FORMAZIONE SPECIALISTICA 3 ACQUISIZIONE E GESTIONE DEL PERSONALE della durata di 1 ora
114. 19/12/2022 Corso on line su Maggioli E-Learning Academy- "Piano formativo anticorruzione 2021-2022" FORMAZIONE SPECIALISTICA 4 Gestione delle entrate, delle spese e del patrimonio della durata di 1 ora e 10 min
114. 19/12/2022 Corso on line su Maggioli E-Learning Academy- "Piano formativo anticorruzione 2021-2022" FORMAZIONE SPECIALISTICA 4 Gestione delle entrate, delle spese e del patrimonio della durata di 1 ora e 10 min
115. 19/12/2022 Corso on line su Maggioli E-Learning Academy- "Piano formativo anticorruzione 2021-2022" FORMAZIONE SPECIALISTICA 5 Controlli, verifiche, ispezioni e sanzioni della durata di 1 ora
116. 19/12/2022 Corso on line su Maggioli E-Learning Academy- "Piano formativo anticorruzione 2021-2022" FORMAZIONE SPECIALISTICA 6 Incarichi e nomine della durata di 1 ora e 15 min.
117. 19/12/2022 Corso on line su Maggioli E-Learning Academy- "Piano formativo anticorruzione 2021-2022" FORMAZIONE SPECIALISTICA 7 Affari legali e contenzioso della durata di 1 ora e 10 min
118. 19/12/2022 Corso on line su Maggioli E-Learning Academy- "Piano formativo anticorruzione 2021-2022" FORMAZIONE SPECIALISTICA 8 Le line Guida ANAC n. 134 del 8.11.2021 della durata di 1 ora e 10 min.

[01/01/2023]

- CORSI DI FORMAZIONE ED ATTESTATI DI FORMAZIONE CON ECM DA GENNAIO 2023 AD OGGI** 119. 14-16 / 03/2023 International conference on GMO analysis and new genomic techniques German federal Institute for Risk Assessment (BfR), Berlino (DE)
120. 30/05/2023 "l'Attività di ricerca corrente presso l'IZS Lazio e Toscana 2022: innovazione e applicazione sul territorio" **CREDITI ECM 6**
121. 12/06/2023 Amministrazione trasparente e obblighi di pubblicazione PA 360
122. 12/06/2023 Nuova disciplina del whistleblowing D.Lgs. 24/2023 (1h30m) PA 360
123. 26-28/09/2023 "19th NRL GMO Workshop and the 34th ENGL Plenary Meeting" JRC Seville
124. 04/10/2023 GMO NRL ddPCR WORKSHOP JRC Web Meeting
125. 15/12/2023 PIANO NAZIONALE DI CONTROLLO UFFICIALE SULL'ALIMENTAZIONE DEGLI ANIMALI. APPLICAZIONE DEL PNAA 2021-2023 - 1° Edizione IZS Lazio e Toscana **CREDITI ECM 5**
126. 19/12/2024 LE NEW GENOMIC TECHNIQUES NEL SETTORE AGROALIMENTARE TRA RICERCA E NORMAZIONE - 1° Edizione IZS Lazio e Toscana **CREDITI ECM 2**
127. 29/12/2023 Corso FAD CORSO PER LE FIGURE A MAGGIORE IMPEGNO GESTIONALE: ASPETTI DI COMUNICAZIONE EFFICACE - 1° Edizione IZS Lazio e Toscana **CREDITI ECM 3**
128. 06/12/2023 Il nuovo codice di comportamento dei dipendenti pubblici dopo il DPR 13/06/2023, n. 81 (1h 20m) PA 360
129. 19/12/2023 Codice di Comportamento generale dei dipendenti pubblici e codice di comportamento integrativo di amministrazione (4 ore) PA 360
130. 19/12/2023 Etica pubblica, comportamenti etici, codici etici (1 ora) PA 360
132. CORSO PER LE FIGURE A MAGGIORE IMPEGNO GESTIONALE: ASPETTI DI COMUNICAZIONE EFFICACE - 1° Edizione in modalità FAD dal 23/10/2023 al 31/12/2023 **CREDITI ECM 3**

COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

gestione del personale buone competenze organizzative e gestionali

VOLONTARIATO

[01/10/2018 – Attuale] Aprilia

iscritta ad associazione laica dello scoutismo (VEGA scout) partecipazione come scout senior

DOCENZE

[01/07/1994 – 13/06/2012]

DOCENZE DALL'ANNO 1994 AL 2012

- 1) Luglio-Agosto 1994 Insegnante corsi di recupero in chimica e biologia Istituto "A. Diaz" di Roma;
- 2) Settembre 1994-Gennaio 1995 Insegnante scuola media superiore in chimica, biologia e geografia astronomica Istituto "A. Diaz" di Roma;
- 3) 18-23/9 e 2/10/08 "Il controllo dei prodotti agro-alimentari: tecnologie, applicazioni e problematiche" Ed.0 docenza dal titolo "Validazione dei metodi e gestione della qualità in schemi flessibili di accreditamento" IZSLT **CR EDITI ECM 4;**
- 4) 17-18-19/12/08 "Il controllo ufficiale degli OGM: validazione, metodi ed accreditamento delle prove di laboratorio" Ed.0 docenza dal titolo "Validazione dei metodi e gestione della qualità in schemi flessibili di accreditamento" IZSLT **CREDITI ECM 2;**
- 5) 02/12/2009 "1° Workshop dei laboratori nazionali del controllo ufficiale OGM" docenza dal titolo "Validazione ed applicazione di metodi presso il CROGM per la ricerca di OGM e aggiornamenti sui materiali di riferimento disponibili" IZSLT;
- 6) 01/12/2010 "2° Workshop dei laboratori nazionali del controllo ufficiale OGM" docenza dal titolo "Schema di accreditamento flessibile applicato alle analisi biomolecolari: le prime esperienze del laboratorio OGM" IZS LT **CRE DITI ECM 2;**
- 7) 06/04/2011 "Gli organismi geneticamente modificati dalla produzione al controllo ufficiale" docenza dal titolo "Rilevamento di OGM non autorizzati" Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche Brescia **CREDITI ECM 2;**
- 8) 14/04/2011 Formazione al personale della struttura di Biotecnologie "Validazione, Parametri di validazione, Validazione applicata agli OGM, Applicazione incertezza di misura per gli OGM, OGM non autorizzati" IZSLT (CROGM);
- 9) 24/11/2011 "3° Workshop dei laboratori nazionali del controllo ufficiale OGM" Ed.1 "Rilevamento di OGM non autorizzati ed aggiornamento delle attività del CROGM " IZSLT **CREDITI ECM 1;**
- 10) 16-19/04/2012 PRIMO MODULO "Training and supporting Programme for the implementation and the enforcement of EU legislation on GMOs in Bosnia and Herzegovina (laboratory component)" "Good laboratory practices and quality control. accreditation in compliance with ISO17025" e "DNA extraction and PCR: principles description, methods and DNA quality control" IZSLT;
- 11) 10-13/06/2012 TERZO MODULO FOLLOW UP "Training and supporting Programme for the implementation and the enforcement of EU legislation on GMOs in Bosnia and Herzegovina BOSNIAHERZEGOVINA "Training and supporting programme for the implementation and the enforcement of EU legislation on GMOs in Bosnia and Herzegovina" SARAIEVO;

[15/05/2012 – 20/06/2014]

DOCENZE DALL'ANNO 2012 AL 2014

12) 15/05/2012 "Decisione 2011/884/UE riso GM non autorizzato di provenienza cinese corso teorico-pratico sui metodi in Sybr Green" Ed.1 docenza dal titolo "Linee guida del Laboratorio Europeo di Riferimento per gli alimenti e mangimi GM sull'applicazione dei metodi per il rilevamento di riso GM di provenienza cinese" e " Il controllo analitico ufficiale delle partite di prodotti a base di riso originario dalla Cina: Esperienza del Laboratorio Nazionale di riferimento" IZS Lazio e Toscana **CREDITI ECM 3;**

13) 20/06/2012 "Aspetti tecnici e normativi nel settore degli alimenti ad uso zootecnico" docenza dal titolo "Il controllo ufficiale degli alimenti e dei mangimi geneticamente modificati" IZS Mezzogiorno Portici (NA);

14) 15-17/10/2012 "Accordo di collaborazione tecnico scientifica tra censic ASIA ltd e IZS Lazio e Toscana" docenze dal titolo "Good laboratory practices and quality control. accreditation in compliance with ISO 17025" e "DNA extraction and PCR: principles description, methods and DNA quality control" IZS Lazio e Toscana;

15) Maggio-Giugno e Settembre 2013 Progetto Total qualità management PROGETTO BIO 1 – TEMPI DI ATTESA OGM docenza dal titolo "Accettazione dei campioni e relative problematiche" Tutte le sezioni territoriali dell'IZS Lazio e Toscana (16 ore);

16) 16-17/09/2013 Personale ARPA PORDENONE; 18-19/09/2013 Personale IZS TORINO; 8-9-11/10/2013 Personale IZS VENEZIE; 28-30/10/2013 Personale IZS MEZZOGIORNO Attività di formazione sulla singole procedure adottate dal CROGM per la rilevazione degli OGM IZS Lazio e Toscana;

17) 01/10/2013 "Il campo di accreditamento flessibile: una gestione più dinamica della competenza dei laboratori di prova" docenza dal titolo "Il ruolo e l'esperienza del laboratorio di prova nel percorso dell'accREDITAMENTO flessibile" IZS Umbria Marche Perugia **CREDITI ECM 3;**

18) 5 Febbraio-8 Aprile 2014 Tutor progetto "alternanza scuola-lavoro" alle classi IV e V dell'Istituto Secondario per tecnici di laboratorio Giovanni XXII" IZS Lazio e Toscana;

19) Dal 2-11 Aprile 2014 Progetto "Sicurezza alimentare" docenza dal titolo "Organismi Geneticamente Modificati: normativa, principi e metodi" Liceo Scientifico "Volterra" Ciampino Roma (11 ORE);

20) 8/04/2014 "Il controllo ufficiale degli alimenti: flussi dell'accettazione, criticità e proposte a confronto" docenza dal titolo "OGM Piano Nazionale Alimentazione Animale e Umana e gestione database CROGM" IZS Lazio e Toscana **CREDITI ECM 1;**

21) 19-20/05/2014 6° Workshop dei laboratori del controllo ufficiale di OGM docenze dal titolo "Accettazione di campioni ufficiali per la ricerca di OGM" e "L'esperienza del CROGM nell'accREDITAMENTO in campo flessibile e verifica di metodi" IZS Lazio e Toscana **CREDITI**

ECM 1;

22) 20/06/2014 Piano Nazionale alimentazione Animale (PNAA) docenza dal titolo "Piano di campionamento OGM (Cap. 7 del PNAA) IZS Lazio e Toscana;

[26/09/2014 – 15/06/2016]

DOCENZE DALL'ANNO 2014 AL 2016

23) 26/09/2014 Corso di Perfezionamento post lauream "Nuove frontiere della sicurezza alimentare: indirizzi normativi e tecnici per l'igienista degli alimenti" docenza dal titolo "Aggiornamenti sugli alimenti transgenici tra produzioni alimentari primarie e post primarie: aspetti sanitari e normativi" Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute – MAPS Università degli Studi di Padova;

24) 11-13/11/2014 personale IZS SICILIA; 25-27/11/2014 personale analista ICQRF Attività di formazione sulla singole procedure adottate dal CROGM per la rilevazione degli OGM IZSLT-ROMA;

- 25) 9-16/03/2015 "Alternanza scuola lavoro" destinato al liceo scientifico "Volterra" IZS Lazio e Toscana;
- 26) 21/04/2015 "Istituto Comprensivo P.M. Corradini, Scuola Media, Roma" docenza dal titolo "I cibi GM dal laboratorio, al campo, alla tavola" IZS Lazio e Toscana;
- 27) Ia Ed. 27 e -30/04/2015 IIa Ed.23 e 26/06/2015 docenza dal titolo "Aggiornamento teorico-pratico per il controllo ufficiale in alimenti e mangimi GM" Ed.1 IZSLT CREDITI ECM 6 (prima edizione) 6 (seconda edizione);
- 28) 11-12 maggio 2015 "7° Workshop dei laboratori del controllo ufficiale di OGM" docenza dal titolo "Novità nelle POS e PG del Centro di Referenza Nazionale per la ricerca di OGM" IZSLT-ROMA;
- 29) ed.1 14 maggio ed.2 21 maggio "DAL CLIENTE AL LABORATORIO: aggiornamenti legati all'attività di accettazione di campioni" docenza dal titolo "Aggiornamento sull'etichettatura e relative problematiche dei campioni ufficiali per la ricerca di OGM" IZS Lazio e Toscana **CREDITI ECM 1** (prima edizione) 1 (seconda edizione);
- 30) 01/07/2015 Padova docenza dal titolo "OGM: Problematica, Campionamento e Risvolti analitici" IZS delle Venezie **CREDITI ECM 2**;
- 31) 01/12/2015 docenza dal titolo "Il controllo ufficiale degli Organismi Geneticamente Modificati nell'alimentazione umana ed animale" IZS Lazio e Toscana sede di Firenze;
- 32) 29/01/2016 Padova docenza dal titolo "OGM: Problematica, Campionamento e Risvolti analitici" IZS delle Venezie **CREDITI ECM 2**;
- 33) 2-6/05/2016 Alternanza scuola lavoro (alunni del liceo scientifico V. Volterra di Ciampino) Liceo V. Volterra Ciampino Roma;
- 34) 23-24/05/2016 "8° Workshop dei laboratori del controllo ufficiale di OGM" docenza dal titolo "Il sistema qualità presso il Centro di referenza Nazionale per la ricerca di OGM" IZSLT;
- 35) 06-09/06/2016 docenza corso "Aggiornamento teorico-pratico per il controllo ufficiale in alimenti e mangimi GM" IZSLT **CREDITI ECM 6**;
- 36) 10/06/2016 docenza dal titolo "Riso GM non autorizzato cinese. Aggiornamento teorico-pratico sui metodi in Sybr Green" Ed.1 IZSLT **CREDITI ECM 3**;
- 37) 15/06/2016 docenza dal titolo "Attività di campionamento degli alimenti e dei mangimi: dal prelievo all'interpretazione dei risultati" (codice n°. 23904 Ed.1) ASL di Vercelli **CREDITI ECM 1**;

[06/12/2016 – 25/11/2019]

DOCENZE DALL' ANNO 2016 ALL' ANNO 2019

- 38) 06/12/2016 "Il controllo ufficiale degli organismi geneticamente modificati nell'alimentazione umana ed animale: dalla pianificazione alla rendicontazione" docenza dal titolo "Aggiornamenti su: campionamento, accettazione, flusso analitico ed interpretazione dei risultati" IZS Lazio e Toscana sede di Firenze **CREDITI ECM 1**;
- 39) 09/03/2017 "Alternanza scuola lavoro" destinato all'istituto chimico biologico "G. Falcone" di Roma IZS Lazio e Toscana;
- 40) 27-28-29/03/2017 docenza corso "Aggiornamento -teorico-pratico per il controllo ufficiale in alimenti e mangimi IZSLT **CREDITI ECM 4**;
- 41) 10/4/2017 "Alternanza scuola lavoro" destinato al liceo scientifico "Isacco Newton" di Roma Liceo Isacco Newton Roma;
- 42) 16/05/2017 "Alternanza scuola lavoro" destinato all'istituto chimico biologico "Carlo Rosselli" di Aprilia IZS Lazio e Toscana;
- 43) 8-12/05/2017 "Training course on GMO analysis" for Russian delegation IZS Lazio e Toscana;

- 44) 23/05/2017 "Incontro di aggiornamento del network italiano dei laboratori OGM (NILO) " IZS Lazio e Toscana **CREDITI ECM 10;**
- 45) 30/10/2017 "Alternanza scuola lavoro" destinato al liceo "Righi" di Roma Liceo scientifico "Righi" Roma;
- 46) 21/11/2017 docenza dal titolo "Attività di campionamento nel Dipartimento di prevenzione della ASL" Ospedale Cartoni di Rocca Priora ASL RM6 **CREDITI ECM 4.3;**
- 47) 24/01/2018 "controllo ufficiale degli OGM nel settore mangimistico" docenza dal titolo " Divulgazione e coordinamento PRR 2018 e PRAA 2018-2020" IZS Lazio e Toscana;
- 48) 21-22-23/03/2018 docenza corso "Aggiornamento teorico pratico per il controllo ufficiale in alimenti e mangimi GM" IZS Lazio e Toscana **CREDITI ECM 4;**
- 49) 25/05/2018 "TAIEX 64487 Study Visit of improvement of technical capacities in official controls on feed sector including approval of Establishment docenza dal titolo "GMO laboratory activities on feed" IZSLT;
- 50) 05/06/2018 Corso di formazione "Organismi geneticamente modificati nell'alimentazione animale: legislazione di riferimento e piani di controllo" Foggia, - Biblioteca "C. Battelli" **CREDITI ECM 5;**
- 51) 23/05/2018 "Incontro di aggiornamento del network italiano dei laboratori OGM (NILO) " IZS Lazio e Toscana **CREDITI ECM 10;**
- 52) 5-6/12/2018 ALIMENTAZIONE ANIMALE il primo punto della situazione del piano regionale PNA 2018-20 **CREDITI ECM 2;**
- 53) 28 marzo 2019 "AGGIORNAMENTI NEL CONTROLLO DEI MANGIMI E DEI SOA" Salone delle Conferenze Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno;
- 54) 12/03/2019 "Alternanza scuola lavoro" destinato al liceo scientifico statale "Vito Volterra" - Ciampino (RM);
- 55) 14/03/2019 "Alternanza scuola lavoro" destinato al liceo scientifico statale "Augusto Righi" - Roma;
- 56) 27-29/05/2019 "Aggiornamento teorico pratico per il controllo ufficiale in alimenti e mangimi GM" IZSLT Roma **CREDITI ECM 3;**
- 57) 25/11/2019 Presentazione su "GMO laboratory activities, official control and accreditation" nell'ambito TAIEX Study Visit on Genetically Modified food IZSLT di Roma;

[30/11/2020 - Attuale]

DOCENZE DALL' ANNO 2020

- 58) 30/11/2020 presentazione on line "Sviluppo e realizzazione di strumenti analitici a supporto del controllo ufficiale di organismi geneticamente modificati "PhD program in Evolutionary Biology and Ecology Department of Biology University of Rome" Tor Vergata
- 59) 24/02/2021 Presentazione su "Controllo ufficiale degli OGM nel settore mangimistico" nell'ambito della giornata di studio "Divulgazione e coordinamento PRR 2021 e PRAA 2021-2023" organizzato dalla Regione Lazio
- 60) 3-4/11/2021 Aggiornamento teorico-dimostrativo per il Controllo Ufficiale in Alimenti e Mangimi GM: PCR Digitale **CREDITI ECM 4**
- 61) 16-17/11/2021 12° Workshop dei laboratori nazionali del controllo ufficiale **CREDITI ECM 2**
- 62) 13-14/06/2022 "Aggiornamento teorico pratico per il controllo ufficiale in alimenti e mangimi GM" IZSLT Roma
- 63) 15/06/2022 "Aggiornamento teorico-pratico per il Controllo Ufficiale in Alimenti e Mangimi GM mediante la PCR Digitale" IZSLT Roma
- 64) 16/11/2022 "Condivisione ed approfondimento delle procedure gestionali di accettazione, gestione e trasferimento di campioni" IZSLT Roma **CREDITI ECM 2**
- 65) 29/05/2023 "Aggiornamento teorico pratico per il controllo ufficiale in alimenti e mangimi GM" IZSLT Roma" IZSLT Roma **CREDITI ECM 1.3**

- 66) 15/09/2023 "Sicurezza alimentare: aspetti pratici e teorici sugli OGM legislazione di riferimento e piani di controllo" Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata **CREDITI ECM 4**
- 67) 19-20/10/2023 "Validazione e verifica dei metodi nel controllo ufficiale in alimenti in ambito microbiologico (UNI EN ISO 19036:2020) e nella ricerca degli OGM" IZSLT ROMA **CREDITI ECM 7**
- 68) 21/09/2023 ANALISI DEGLI OGM: il panorama attuale e i nuovi orizzonti della filiera agroalimentare Gold Standard Diagnostics
- 69) 15/12/2023 PFA PIANO NAZIONALE DI CONTROLLO UFFICIALE SULL'ALIMENTAZIONE DEGLI ANIMALI. APPLICAZIONE DEL PNA 2021-2023 **NO ECM**
- 70) 20/12/2023 14° WORKSHOP DEI LABORATORI NAZIONALI DEL CONTROLLO UFFICIALE OGM - 1° Edizione NON ACCREDITATO

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 -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 NAPDH 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.
- 8) I. Ciabatti, U. Marchesi, **D.Verginelli**, F. Gatto, A. Paternò, M. Boncagni, M. De Giacomo, R. Onori, M. Miraglia, A.R. Mosetti, E. Cecere, D. Amaddeo, N.R. Brizioli, S. Borrello. "Experiences and challengers 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 e comunicazioni a congressi dall'anno 2008 al 2020 ad oggi

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

28) POSTER "Identification of Animal and Plant Species in Food-Based Products Using Next Generation Sequencing: Results from an Interlaboratory Study ThermoFisher 2022" N. Prentice, T. Karla, M. Tikkanen, H. Lehmusto, C. Barbosa, S. Pires, F. Pandiani, R. Alberty, T. Machado, I. Mâncio, M. Sol, M. Prorok-Hamon, M. Ramassamy, J. Gernigon, P. De Santis, U. Marchesi, **D. Verginelli**, K. Spinella, B. Maria Varcasia, R. Pellesi, M. Suman, G. Cottenet, C. Blancpain, A.C. Geuthner, R. Reiting, A. Rullman, S. Dobrovolny, R. Hochegger, L. Hougs, B. Nauerby, I. Vazquez, C. Conyers and E. Haynes Annual Meeting July 31 – August 3 | David L. Lawrence Convention Center, Pittsburgh, Pennsylvania

29) POSTER "Sviluppo e validazione di metodi quantitativi in PCR digitale per l'analisi di OGM su alimenti e mangimi" **D. Verginelli**, M. De Giacomo, B. Boniotti, M. Goria, B. Vodret, G. La Salandra, P. Bonini, C. Fusco, D. La Rocca, M. Misto, S. Peddis, L. Peroni, C. Quarchioni, K. Spinella e U. Marchesi nell'ambito della ricerca corrente 2016 (LT0316)

COMPETENZE PROFESSIONALI

[01/06/1991 – Attuale]

competenze sviluppate dal 1993 ad oggi

- buona padronanza dei processi di controllo qualità;
- competenze di mentoring per la ricerca di OGM in alimenti e mangimi (formazione sia per i prelevatori, sia per i laboratori del network italiano per la ricerca degli OGM (NILO) sia per studenti delle scuole superiori che per quelli universitari per tirocinio e/o per lo svolgimento della tesi di laurea in Scienze Biologiche o scuola di specializzazione;
- **Encomio ricevuto dal Ministero della Salute, Direzione Generale della Sicurezza degli Alimenti e della Nutrizione (prot. N° DGSAN/VIII/P/7747 del 3/07/2007) e dalla Direzione Generale dell'Istituto (prot. n° 14134 del 11/07/2007), per "l'elevato livello di professionalità e di competenza raggiunti nello svolgimento dei controlli ufficiali durante l'emergenza riso OGM" non autorizzato nel luglio 2007;**

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". dicitura: *"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"*

REFERAGGIO

[15/06/2020]

Attività di referaggio

Referaggio manoscritto su Accreditation and Quality Assurance ACQA-D-20-00070

Referaggio manoscritto su MedX MEX-D-23-00056

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, 11/04/2024