

ALESSANDRA MAZZEO
curriculum vitae

Informazioni personali

Nome	ALESSANDRA MAZZEO
Indirizzo	III Edificio Polifunzionale dell'Università degli Studi del Molise, Via Francesco de Sanctis snc - 86100 Campobasso - ITALIA
Telefono	+39 0874 404874
E-mail	alessandramazzeo@unimol.it
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	06/06/1957

Esperienza lavorativa

• Dal 16.12.1988 a oggi	In servizio dal 16.12.1988 come Ricercatore per il SSD n. 150 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi del Molise, afferente al DiSTAAM, attuale Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti (DiAAA). Ricercatore confermato dal 16.12.1991, inquadrata dal 15.9.1995 nel SSD V 32 A Malattie Infettive degli Animali Domestici, attuale VET 05.
• Datore di lavoro	Università degli Studi del Molise, Via Francesco de Sanctis snc - 86100 Campobasso (IT)
• Tipo di azienda o settore	Università statale
• Tipo di impiego	Ricercatore a Tempo Indeterminato (RTI), con insegnamento dall'a.a.1995/1996. Delegato DiAAA per la Terza Missione, da gennaio 2023.

<p>• Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Attività di Ricerca Argomenti: piani di eradicazione e controllo delle malattie infettive negli allevamenti; andamento epidemiologico delle infezioni umane causate da agenti zoonotici trasmissibili attraverso gli alimenti di origine animale in relazione ai piani di controllo applicati in produzione primaria; metodi di diagnosi in campo; <i>exploitation</i> dei brevetti di propria invenzione, anche in collaborazione con istituti di ricerca nazionali e internazionali. Responsabile di Unità Operativa Esterna nel progetto di Ricerca Corrente 2002 del Ministero della Salute - Protocollo n. IZS UM 3/2002 "Test immunoenzimatici innovativi per il rilevamento di anticorpi e antigeni in campioni di latte di massa".</p>
	<p>Componente dei progetti: PRIN 2006 - Protocollo n. 2006075270_003; PRIN 2004 - Protocollo n. 2004071270_009; PRIN 2000 - Protocollo n. MM07108817_002; PRIN 1997 - Protocollo n. 9707397414_003. Autore di pubblicazioni scientifiche in forma di articoli in riviste internazionali e nazionali, review essay in riviste nazionali, catalogo e curatele di Atti di eventi scientifici. Ha partecipato a congressi scientifici internazionali e nazionali, presentando relazioni orali e poster, anche su invito, riportati nei relativi Book of Abstracts o nei volumi degli Atti.</p> <p>Attività Didattica - <i>Didattica curriculare universitaria</i> Docente, dall'anno accademico 1995/96, degli insegnamenti dell'attuale SSD VET 05 Malattie Infettive degli Animali Domestici , già SSD 150, attivati dalla Facoltà di Agraria e, attualmente, dal Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti (DiAAA) dell'Università degli Studi del Molise. Presidente delle commissioni d'esami relative agli insegnamenti svolti. Relatore di tesi di laurea e membro di commissioni di esami di laurea. Membro del Comitato Tirocinio del corso di laurea in <i>Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali</i>, fino al termine di validità (2015). Tutor di tirocinanti. - <i>Dottorato di Ricerca</i> Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in <i>Benessere Animale e Qualità delle Produzioni Zootecniche</i> del Dipartimento SAVA dell'Università degli Studi del Molise dal 1999 al 2003. Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in <i>Biotechnologia degli Alimenti</i> del DiAAA (già DiSTAAM) dell'Università degli Studi del Molise dal 2004 al 2013. Membro della Commissione giudicatrice per l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in <i>Biotechnologia degli Alimenti</i> dell'Università degli Studi del Molise, XXVI ciclo, nel 2011. Tutor, dal 2004 al 2007, del progetto di dottorato di ricerca sovranazionale dal titolo <i>Metodi innovativi di screening per la ricerca e il controllo di OGM, contaminanti e allergeni in alimenti e mangimi mediante test ELISA multiplo - ELISA Reverse M&D</i> del XX ciclo, svolto presso <i>Biotechnology & GMO Unit - Institute for Health and Consumer Protection - Directorate General Joint Research Centre - European Commission - Open Call for interest for scientific fellowship at IHCP - Cat. 20.3.106 - 29.10.2004 Molecular Biologist - Detection, quantification and traceability of GMOs proteins: development and optimization of innovative detection systems based on the detection of transgene-specific proteins.</i> - <i>Didattica extracurriculare</i> È stata docente di Malattie Infettive della Scuola di Specializzazione in <i>Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali Domestici</i> dell'Università degli Studi Aldo Moro di Bari nell'anno accademico 2013/2014. Ha svolto attività di docenza nelle edizioni del corso di perfezionamento in <i>Controllo e Autocontrollo dei Prodotti Alimentari</i>, attivato negli anni 2006-2008 presso la sede di Campobasso dell'Università Cattolica del Sacro Cuore e approvato dal MIUR. Ha svolto attività di docenza in corsi organizzati da: ASL di Lecce; ASL di Avezzano-Sulmona; Parco Scientifico e Tecnologico Moliseinnovazione; Ordine Nazionale dei Biologi; CCIAA di Campobasso; UniMol Placement dell'Università degli Studi del Molise - Tirocinio extracurriculare del progetto FlxO - Azione II.</p> <p>Attività di Terza Missione Primo inventore di brevetti e inventore di domande di brevetto. Impegnata nella costituzione di spin off universitaria. Impegnata nella divulgazione scientifica attraverso TV, radio, pubblicazioni. Grazie all'esperienza maturata, dal 10.01.2023 è stata nominata Delegato del DiAAA per la Terza Missione Universitaria.</p>
<p>• Dal 01.09.1987 al 15.12.1988</p>	<p>Quale vincitrice del concorso ordinario a cattedre e di abilitazione alla docenza di <i>Scienze Naturali, Chimica e Geografia</i> con assegnazione di cattedra di titolarità, è stata Docente straordinario per la conferma in ruolo e poi docente ordinario di scuole statali superiori del Provveditorato agli Studi di Campobasso.</p>
<p>• Datore di lavoro</p>	<p>Istituto Tecnico per Geometri di CAMPOBASSO e Liceo Scientifico "A. ROMITA" di Campobasso</p>

• Tipo di azienda o settore	Scuola Pubblica
• Tipo di impiego	Da Professore Straordinario vincitore di concorso a cattedre a Professore Ordinario di ruolo
• Principali mansioni e responsabilità	Tutte le mansioni e responsabilità proprie del ruolo di docente.

• Dal 29.12 1983 al 10.02.1988	Assistente Biologa
• Datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" - Campo Boario, 64100 - Teramo
• Tipo di azienda o settore	Ente sanitario di diritto pubblico
• Tipo di impiego	Borsa di studio e contratti a termine
• Principali mansioni e responsabilità	Ricerca applicata al controllo delle malattie infettive animali e delle zoonosi trasmissibili attraverso gli alimenti di origine animale; analisi sierologiche nei piani di controllo nazionali e nei piani approvati a livello locale.

Istruzione e formazione

• 1995	Ha conseguito il diploma di Specializzazione (quadriennale) in Microbiologia e Virologia presso l'Università degli Studi La Sapienza di Roma, con voti 70/70 <i>cum laude</i> , discutendo la tesi sperimentale <i>Un nuovo metodo diagnostico per Escherichia coli O157 in campioni di varia origine</i> .
• 1985	Ha conseguito la laurea in Scienze Naturali presso l'Università degli Studi di Camerino discutendo la tesi dal titolo <i>Rabbia Silvestre: una Risposta Naturalistica</i> , svolta presso il Parco Nazionale d'Abruzzo, sotto la guida del Direttore Prof. Franco Tassi.
• 1983	Ha conseguito il diploma di perfezionamento in Zooprofilassi presso la Scuola per la Ricerca Scientifica di Brescia, con voti 100/100, discutendo la tesi <i>Proteine del latte ad attività enzimatica ed ormonale</i> , pubblicata nella rivista <i>Selezione Veterinaria</i> - ISSN 0037-1521 (1984, 5; 603-616).
• 1981	Ha conseguito la laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Bologna - <i>Alma Mater Studiorum</i> - con voti 110/110, discutendo la tesi sperimentale <i>Biotrasformazione dell'acido chenodesossicolico e dell'acido ursodesossicolico ad opera della flora batterica intestinale</i> , svolta presso l'Istituto di Gastroenterologia dell'Università degli Studi di Bologna, relatore Prof. G. Barbara.

Capacità e competenze personali

Madrelingua	ITALIANO
-------------	-----------------

Altre lingue	
--------------	--

	INGLESE
• Capacità di lettura	Buona
• Capacità di scrittura	Buona
• Capacità di espressione orale	Buona

Capacità e
competenze
relazionali

Nel corso dell'esperienza lavorativa ha acquisito eccellenti capacità e competenze relazionali, grazie - oltre che alla partecipazione a simposi scientifici nazionali e internazionali - alle collaborazioni con istituti e gruppi di ricerca nazionali e internazionali, alla partecipazione a una convention mondiale, a un workshop federale USA, a missioni governative all'estero, a corsi avanzati EU:

- è stata ammessa, previo superamento di selezione nell'ambito della call *Training Academy*, al corso avanzato *Entrepreneurship and Business Planning in Health/Life Sciences* svoltosi a Roma dal 1° al 5 giugno 2015 e attivato nell'ambito dell'azione coordinata Health-2-Market direttamente finanziata dalla Commissione Europea;

- nel 2015 è stata selezionata nell'ambito della call *Advanced Services* dell'azione coordinata Health-2-Market direttamente finanziata dalla Commissione Europea per la fruizione di servizi avanzati di business; ha collaborato come coautrice alla redazione del Business Plan aziendale di spin off universitario elaborato dalla *Q-Plan International* (EL);

- dal 2004 al 2014 ha avuto rapporti di collaborazione scientifica con l'IHCP - JRC DG EC;

- ha partecipato al *Forum Economico Italia-Austria*, svoltosi a Roma il 12 novembre 2014;

- ha partecipato alla missione governativa al seguito del Viceministro Carlo Calenda *Missione di Sistema negli Emirati Arabi Uniti*, promossa dal Ministero dello Sviluppo Economico e dal Ministero degli Affari Esteri, con i membri della Cabina di Regia per l'Italia Internazionale, svoltasi dal 7 al 9 ottobre 2013 ad Abu Dhabi e Dubai;

- ha partecipato, presentando una relazione orale e svolgendo incontri B2B con i rappresentanti di industrie biotecnologiche, all'*IFIB-2013 - Italian Forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy*, svoltosi a Napoli, dal 22 al 23 ottobre 2013;

- ha partecipato e ha svolto incontri B2B alla *BIO-2012*, simposio mondiale della *Biotechnology Industry Organization*, svoltosi a Boston dal 18 al 21 giugno 2012;

- ha preso parte alla missione governativa al seguito del Ministro Renato Brunetta *Missione in Cina - Italia degli Innovatori* promossa dall'Agenzia per la Diffusione delle Tecnologie dell'Innovazione della Presidenza del Consiglio dei Ministri, svoltasi dal 30 ottobre al 4 novembre 2011 a Nanchino e Shanghai;

- ha partecipato, presentando un poster, all'*US Federal TB Taskforce's Workshop on TB and HIV Diagnostics for Adult and Pediatric Population*, svoltosi a Silver Spring (USA) dal 28 al 30 giugno 2011;

- è stata Visitor, dal 31 luglio al 2 agosto 2006, presso il *Centro ONU "FAO - OIE - WHO World Collaborating Centre for ELISA and Molecular Technologies in Animal Disease Diagnosis - FAO/IAEA Agriculture & Biotechnology Laboratory - Animal Production Unit - IAEA Laboratories / United Nations (ONU), A- 2444 Seibersdorf (AUT)*, per la conduzione di una prova sperimentale e dimostrativa dell'applicabilità alla diagnosi multipla di malattie infettive degli animali, in condizioni di minimo assetto di strutture di laboratorio, della tecnologia di propria invenzione *Device and method to simultaneously detect different antibodies and antigens in clinical, alimentary and environmental samples*;

- ha partecipato alle attività di *exploitation* dei propri brevetti e di internazionalizzazione nell'ambito delle azioni promosse dall'EC-IRC-IRIDE.

Capacità e
competenze
organizzative

È stata Co-ordinator per il DiSTAAM dell'Università degli Studi del Molise / Parco Scientifico Tecnologico Moliseinnovazione negli Steering Committee dei seguenti accordi di collaborazione stipulati con l'European Commission - Directorate General Joint Research Centre – Institute for Health and Consumer Protection (IHCP - DG JRC EC):

- Collaboration Agreement No CCR-IHCP-CA31439 (2009-2014);

- Collaboration Agreement No 22525-2004 - 11 SOSO ISP IT (2004-2009);

che ha portato alla *in-house validation* del metodo diagnostico di propria invenzione, all'attivazione di PhD sovranazionale e alla produzione di lavori scientifici di cui uno è stato classificato al primo posto della TOP-20-LIST, per lo specifico dominio, stilata dalla rivista BioMedLib's journal: *Who is Publishing in My Domain? (WIPIMD)*.

Tutor, dal 2004 al 2007, del progetto PhD sovranazionale *Metodi innovativi di screening per la ricerca e il controllo di OGM, contaminanti e allergeni in alimenti e mangimi mediante test ELISA multiplo - ELISA Reverse M&D* del XX ciclo, svolto presso Biotechnology & GMO Unit - IHCP - DG JRC EC - Open Call for interest for scientific fellowship at IHCP – Cat. 20.3.106 - 29.10.2004 *Molecular Biologist – Detection, quantification and traceability of GMOs proteins: development and optimization of innovative detection systems based on the detection of transgene-specific proteins*.

È stata Responsabile Scientifico dei progetti della Regione Molise relativi al Bando Go per l'attivazione di start up e spin off di impresa innovativa:

- POR FESR 2007/2013;

- POR FSE 2007/2013;

che hanno portato alla costituzione di GoDiagnostics srl, spin off universitaria - di cui è stata Vicepresidente e R&D Manager, senza deleghe amministrative - imperniata sui brevetti di propria invenzione e costituita nel 2011 dal DiSTAAM dell'Università degli Studi del Molise, da Invent Srl di Roma e da Biomat Srl di Rovereto (TN), curandone la maggior parte della rendicontazione.

È stata Presidente del Comitato Scientifico, curandone l'organizzazione e predisponendone le relazioni a invito, del workshop internazionale *Human and Bovine Tuberculosis – Research and Technological Innovation in Diagnostic Tools for Different Economic and Social Settings*, svoltosi a Isernia il 6 giugno 2012, patrocinato dall'US General Consulate of Naples, dalla Regione Molise e dall'Università degli Studi del Molise.

Ha organizzato e curato 3 seminari tenuti da relatori di istituzioni scientifiche statunitensi ed europee nell'ambito del Dottorato di Ricerca *Biotechnologia degli Alimenti* del DiAAA (già DiSTAAM) dell'Università degli Studi del Molise, a cui ha afferito come docente:

- *Universities as Economic Drivers and Key Issues in Technology Transfer* (05.06.2008), Mark Cotichia – Vice President for Research and Technology Management - Case Western Reserve University, inserito nelle attività a sostegno del trasferimento tecnologico e dell'imprenditorialità in Italia della *Partnership for Growth*, promossa dall'Ambasciatore USA in Italia Ronald P. Spogli e dal Console Generale degli Stati Uniti d'America a Napoli J. Patrick Truhn;

- *Validation process of a novel PCR method for the detection of Shiga-toxin producing Escherichia coli in food*, Monica Ermolli, PhD, Scientific Officer IHCP - JRC DG EC (25.05.2010);

- *Diagnostic Tests and Laboratory Services in Different Social and Economic Settings*, Capt. Michael F. Iademarco, MD, MPH, Chief Mycobacteriology Laboratory Branch - Division of Tuberculosis Elimination, Centers for Disease Control and Prevention, Atlanta (GA, USA), 07.06.2012.

È stata Direttore del corso trimestrale di aggiornamento per Medici Veterinari *Controllo e Autocontrollo della Filiera Lattiero-Casearia*, approvato dall'Assessorato alla Sanità della Regione Molise da settembre a dicembre 1996, di cui ha curato l'organizzazione e la stampa dei relativi Atti.

Ha organizzato il convegno *Encefalopatia Spongiforme Bovina (BSE): attualità e programmazione sanitaria per la tutela degli allevamenti*, svoltosi a Campobasso il 12.6.1996 con la partecipazione del prof. Giorgio Poli dell'Università degli Studi di Milano, di cui è stata Moderatore e di cui ha curato la pubblicazione del relativo articolo divulgativo sul periodico dell'Università degli Studi del Molise.

Nel periodo precedente all'assunzione presso l'Università degli Studi del Molise, ha contribuito all'organizzazione del *VI Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia e d'Allevamento degli Ovini e dei Caprini (SIPAOC)*, svoltosi dal 10 al 12 ottobre 1985 a Campobasso e ha organizzato la raccolta dei contributi scientifici e curato la stampa del volume degli Atti.

<p>Capacità e competenze tecniche</p>	<p>Competenze nell'uso dei dispositivi informatici (utente autonomo). Competenze tecniche nell'uso delle apparecchiature di laboratorio per sierologia, batteriologia e virologia. Tali competenze e la profonda conoscenza dello stato dell'arte delle tecniche sierologiche hanno consentito di innovare le tecniche immuno-enzimatiche mediante proprie invenzioni:</p> <p>A. PCT e domande di brevetto entrate in fase nazionale: - PCT/IB2012/052021 Device, method and kit for the detection of different markers in different cellular or molecular types and their quantification - pubblicato dal World Intellectual Property Organization il 26.10.2012 con numero WO 2012/143912; - US 2014/0113316A1; - EP 2699908A1; - RU 2013150683A;</p> <p>B. brevetti di cui è Primo Inventore: · EP 1499894 pubblicato il 25.02.2009; · US 7510687 pubblicato il 31.03.2009; · CN 100476434 pubblicato in data 08.10.2009; concessi a partire dal PCT/IT03/00218 - WO 03/085401 <i>Device and method to simultaneously detect different antibodies and antigens in clinical, alimentary and environmental samples.</i></p>
---------------------------------------	--

<p>Capacità e competenze artistiche</p>	<p>Ideatrice di gioielli innovativi e di innovativi complementi d'arredo.</p>
---	---

<p>Altre capacità e competenze</p>	<p>Competenze in campo editoriale, acquisite come:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Editor-in-Chief della rivista scientifica <i>Universal Journal of Public Health</i>, ISSN 2331-8945, Horizon Research Publishing Corporation (USA) dal 2016 al 2018 e già Membro dell'Editorial Board e Referee (2013-2016); - Membro del Comitato di Redazione della rivista <i>Scienze e Ricerche</i>, ISSN 2283-5873 (2017-2018) e già Membro del Comitato Scientifico (2014-2018); - Membro dell'Albo dei Formatori e Valutatori dell'<i>Associazione Italiana del Libro</i> e membro di giurie di premi letterari nazionali (2013-2015). - Dal 1992 al 2005 ha svolto attività editoriale per la rivista <i>Il Latte</i>, ISSN 0392-6060, Edizioni Tecniche Nuove, Milano.
------------------------------------	--

<p>Patente o patenti</p>	<p>PATENTE B</p>
--------------------------	------------------

<p>Ulteriori informazioni</p>	<p>Riconoscimenti del merito scientifico Destinataria di incentivi in entrambe le procedure di incentivazione per merito accademico e scientifico attivate dall'Università degli Studi del Molise, in ottemperanza a quanto sancito dalla L240/2010, per gli anni 2011-2012 e 2013-2014.</p> <p>Primo classificato nella lista mondiale top 20 articles per rilevanza scientifica, sin dalla data della sua pubblicazione, è il riconoscimento scientifico assegnato nel luglio 2012 dalla rivista BioMedLib's journal: <i>Who is Publishing in My Domain? (WIPIMD)</i>, per il dominio 16901856, all'articolo Ermolli M, Prospero A, Balla B, Querci M, Mazzeo A, Van Den Eede G (2006) Development of an innovative immunoassay for CP4EPSPS and Cry1AB genetically modified protein detection and quantification, <i>Food Additives and Contaminants</i>; 23(9):876-882.</p> <p>Albi professionali Nel 2015 è stata iscritta all'Albo REPRISE del MIUR, Sezione Ricerca Industriale Competitiva e per lo Sviluppo Sociale.</p> <p>Iscritta dal 1987 all'Albo Professionale del Provveditorato agli Studi di Campobasso, quale vincitrice del concorso ordinario a cattedre e di abilitazione alla docenza di <i>Scienze Naturali, Chimica e Geografia</i>, con assegnazione di cattedra di titolarità.</p> <p>Iscritta dal 1984 all'Albo Professionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi, con numero 20682, passata all'elenco speciale per i dipendenti pubblici con n. EA_008674.</p> <p>Incarichi MUR Nominata Esperto Tecnico Scientifico (ETS) per il progetto di cooperazione internazionale PRIMA LAGMED (Decreto MIUR 1440/2020 del 16.09.2020; GURI Serie Generale n. 253 del 13.10.2020, 201-205).</p>
--------------------------------------	---

Campobasso, 31 agosto 2023

ALESSANDRA MAZZEO