

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE

La sottoscritta **De Matteis Giovanna**
consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni
mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del DPR 445/2000 e sotto la propria
responsabilità

DICHIARA

ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000
IL PROPRIO SEGUENTE CURRICULUM VITAE

Data: **03/03/2023** Firma:

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo personale
Indirizzo lavoro

Cellulare
Ufficio
Casa
Reseagate profile

E-mails
Nazionalità
Data di nascita

DE MATTEIS GIOVANNA

OCCUPAZIONE ATTUALE

Primo Ricercatore – secondo livello

Centri di ricerca: Amministrazione Centrale (CREA-AC) e Zootecnia e Acquacoltura (CREA-ZA)

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Dal 29/11/2010 ad oggi
 - Tipo di impiego
- 11/03/2010- 28/11/2010
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- 11/10/2006-10/03/2010
 - Tipo di impiego

Contratto a tempo indeterminato presso il Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA) – Centro di ricerca di Zootecnia ed Acquacoltura- (CREA-ZA)
Via Salaria, 31- 00015- Monterotondo (Roma)

Ricercatore III livello

Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura (CRA) – Centro di Ricerca per la Produzione delle Carni e il Miglioramento genetico- (CRA-PCM) Via Salaria, 31-Monterotondo

Collaborazione Coordinata e Continuativa

Attività di ricerca nell'ambito del progetto: Genzoot (DM n. 132/7303/06- Mi.P.A.A.F.)

"Valorizzazione del patrimonio zootecnico italiano attraverso strumenti avanzati di genomica, trascrittomica e proteomica applicati alla selezione per la qualità dei prodotti ed il benessere animale".

Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura (CRA) – Centro di Ricerca per la Produzione delle Carni e il Miglioramento genetico- (CRA-PCM) Via Salaria, 31- Monterotondo

Assegno di Ricerca finanziato dal Mi.P.A.A.F: Polimorfismi del DNA e loro espressione in geni candidati di caratteri di qualità dei prodotti animali.

Curriculum Vitae

- Principali mansioni e responsabilità
 - 10/10/2005-09/10/2006
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - 01/05/2003- 07/09/2005
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - 01/05/2001- 30/04/2003
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Attività di ricerca nell'ambito del progetto Genzoot (DM n. 132/7303/06- Mi.P.A.A.F.): *"Valorizzazione del patrimonio zootecnico italiano attraverso strumenti avanzati di genomica, trascrittomica e proteomica applicati alla selezione per la qualità dei prodotti ed il benessere animale"*.

Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura (CRA) – Centro di Ricerca per la Produzione delle Carni e il Miglioramento genetico- (CRA-PCM) Via Salaria, 31- Monterotondo
Collaborazione Coordinata e Continuativa

Collaborazione all'attività di ricerca nell'ambito del progetto *"Tracciabilità"* (D.M. 568/7303/04 del 03/12/2004): *"Proposta per un sistema certo di tracciabilità per il controllo e la protezione delle carni"*.

Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia Università "La Sapienza" (Roma)
 Laboratorio di Biologia Molecolare

Collaborazione Coordinata e Continuativa progetti FIRB per giovani ricercatori
 Attività di Ricerca su progetto FIRB-Giovani ricercatori: *"Metilazione del DNA e Poly(ADP)ribosilazione"*;

I Facoltà di Medicina e Chirurgia Università "La Sapienza" di Roma- Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia- Laboratorio Biologia Molecolare;

Assegno di Ricerca Settore Scientifico –Disciplinare: E05C su progetto di Ateneo (bando del 07/12/2000)

Attività di Ricerca: Collaboratore allo *studio dei meccanismi molecolari che controllano il quadro di metilazione del DNA in cellule eucariote.*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 23/02/2009
 - Qualifica conseguita
 - Principali materie
- Maggio 2001
 - Qualifica conseguita
 - Principali materie
- novembre 1995- novembre 1998
 - Qualifica conseguita
 - Principali materie
- 1997
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale
- 14-17 aprile 1996
- Novembre 1996
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

Università Telematica "Guglielmo Marconi"
Diploma di Master Universitari (1500 ore e 60 CF)
Teoria delle scienze naturali; la microbiologia e le applicazioni industriali; alimenti e nutrizione; applicazioni di ingegneria genetica

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
Abilitazione all'insegnamento scuole superiori-classe di concorso A060
Scienze naturali, Chimica, Geografia, Microbiologia

Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" Università "La Sapienza" di Roma
DOTTORATO DI RICERCA IN BIOCHIMICA- XI CICLO
"Reattività dei siti catalitici e ruolo del rame nell'aminossidasi da siero bovino"

Università "La Sapienza" Facoltà di Farmacia
Idoneità a concorso universitario settore Scientifico-Disciplinare E05A (Biochimica) bandito con D. R. 12.2.1997.
 4° posto nella graduatoria di merito con punti 43.15/100

Grant Erasmus/Tempus per la partecipazione al Corso:
 Modern Quantitative Techniques in Neurobiology: Advantages and Pitfalls.
 University of East London. Faculty of Science and Health

Università "La Sapienza" di Roma
Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
 120/150

• 01/02/1995-31/12/1995

• Principali materie

16/12/1994

- Principali materie
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

A.S. 1986/1987

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI

Consiglio Nazionale delle Ricerche- **Borsa di Studio**- Bando n. 201.19.1 del 30/11/1994 da svolgere presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" Università "La Sapienza" di Roma-
"Studio rapporto struttura-funzione delle proteine"

Università degli studi di Roma "La Sapienza"
 Corso di Laurea in Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
LAUREA DI DOTTORE IN SCIENZE BIOLOGICHE
110/110 CON LODE

Liceo Scientifico "T. Fiore" Gallipoli (Lecce)
Maturità Scientifica
 48/60

Competenze in citofluorimetria: valutazione del benessere animale attraverso lo studio del sistema immunitario innato ed adattativo mediante caratterizzazione dei principali subset leucocitari. Studio della risposta immunitaria in corso di infezioni (BVDV, IBR e TBC) e in risposta ai vaccini.

Valutazione del benessere animale mediante l'analisi di molecole coinvolte nello stress metabolico e ossidativo e negli stati infiammatori.

Competenze in biologia cellulare: allestimento di colture cellulari primarie da sangue periferico (PBMC, monociti e linfociti purificati tramite sorting cellulare), studi *"in vitro"* per la valutazione della risposta cellulare a stimoli di diversa natura (induttori di stress e di danno cellulare).

Studi sulla resistenza alle malattie mediante caratterizzazione genetica e valutazione dell'espressione di antigeni di membrana e intracellulari (cluster di differenziazione, integrine, citochine, molecole infiammatorie) coinvolti nella risposta ai patogeni; valutazione dell'attivazione di specifici pathways biologici coinvolti nello stress ossidativo, nel danno cellulare e nei processi apoptotici (PARPs, Caspasi). Messa a punto di una metodica per l'identificazione nel latte di una molecola, il poly(ADP)ribosio (PAR), un marcatore di infiammazione, che si è dimostrato utile nella valutazione dello stato infiammatorio della mammella- **BREVETTO**-

Competenze di biologia molecolare: studi di genomica e trascrittomici

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRA LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese

Buono
 Buono
 Buono

ALTRA LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Francese

Eccellente
 Buono
 Eccellente

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

La formazione e le competenze acquisite nel corso degli anni, il senso di responsabilità e lo svolgimento di molteplici compiti scientifici e didattici, le hanno consentito di sviluppare una spiccata capacità relazionale ed un'ottima inclinazione al lavoro di gruppo coinvolgendo anche ricercatori di fama internazionale. Ha in corso numerose collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali ed è responsabile e coordinatore di diversi progetti di ricerca.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Competenza tecniche di citofluorimetria: utilizzo dei citometri FC500 e CytoFlex (Beckman Coulter); utilizzo dei software Kaluza 3.1 e CyteExpert (Beckman Coulter) per l'analisi citofluorimetrica dei dati.

Competenze di biologia molecolare: utilizzo di termociclatori per analisi quali/quantitativa di acidi nucleici (DNA/RNA), mediante PCR e real time PCR; competenze di microscopia e biologia cellulare, utilizzo di microscopi ottici e a fluorescenza.

Competenze di biologia cellulare: isolamento di specifiche popolazioni cellulari (sorting con biglie) e allestimento di colture primarie e stabilizzate; allestimento ed esecuzione di test ELISA.

Conoscenze informatiche: Conoscenza del sistema operativo Windows e dei Software applicativi: Microsoft Office 365 (Excel, Word, Outlook, PowerPoint, Skype for Business) e Microsoft Teams; utilizzo delle principali banche dati di ausilio per la ricerca.

Curriculum Vitae

COMPETENZE DIDATTICHE

ATTIVITÀ DI DOCENZA

1999-2010

Incarichi di Insegnamento – Matematica, Fisica e Scienze Naturali – Scuole Secondarie di Primo e Secondo grado (Roma);

A.A. 2001- A.A. 2003

Cultore della Materia e membro di commissione d'esame in Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica per Tecnici di Laboratorio Biomedico- (II Facoltà di Medicina "La Sapienza" di Roma);

RELATORE A CORSI/CONVEGNI

(online) 10 giugno 2021

Corso ISS-ISCCA-RNIV
Attualità e prospettive in tema di citometria a flusso in ambito zootecnico-veterinario
Intervento dal titolo: *La citofluorimetria applicata allo studio di matrici non convenzionali: il latte*

Roma, 8 maggio 2019

4th International Buffalo Federation (IBF) TRAINING COURSE
Intervento dal titolo: *"Molecular and immunological research at CREA"*

Roma, 9 maggio 2017

3° International Buffalo Federation (IBF) TRAINING COURSE SULL'INDUSTRIA E GESTIONE DEL BUFFALO
Intervento dal titolo: *"Buffalo genetic improvement in Italy and molecular research at CREA-ZA"*

21 maggio 2018

Docente Corso ECM: "Mastiti: Dalla diagnosi alla scelta terapeutica".
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno- Portici (Napoli)
Intervento dal titolo: *Citometria di flusso nello studio della mastite: attualità e prospettive;*

ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO

17/02/2022

Correlatore di tesi di sperimentale per il Corso di Laurea Magistrale Inter-Ateneo in Scienze e Tecnologie alimentari (LM-70) A.A. 2020-2021. Università degli Studi della Tuscia e Sapienza Università di Roma.
Titolo della tesi: *"Applicazione della citometria di flusso su latte di bufala: caratterizzazione di marcatori immunologici per la valutazione del benessere animale.*

28/09/2021- 28/11/2021

Tutor di tirocinio formativo per il corso di Laurea Magistrale Inter-Ateneo in Scienze e Tecnologie Alimentari.

01/02/2017-31/07/2017

Tutor tirocinio formativo -Progetto *"Torno Subito"* - (durata 6 mesi), finanziato dall'Unione Europea -<http://www.lazioeuropa.it/>

12/10/2016- 11/04/2017

Tutor aziendale nel progetto formativo per studenti del corso di laurea in Scienze Zootecniche

DEPOSITO BREVETTI

Brevetto n° P4427IT00 n° 102017000100555 (7/09/2017)
Metodo e kit per determinare la presenza di infiammazione da mastite negli animali da latte.
<https://www.knowledge-share.eu/proprietario/consiglio-per-la-ricerca-in-agricoltura-e-lanalisi-delleconomia-agraria/>
- Brevetto scelto dal CREA per la partecipazione al bando del Ministero dello Sviluppo Economico- **"Bando Intellectual Property Awards 2019"**

MEMBRO ESPERTO IN COMMISSIONI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Marzo 2022

Membro esperto del Comitato italiano FIL/IDF nell'ambito del NWI 22/12 – ISO 13366-2|IDF 148-2 :2006 *"Milk- Enumeration of somatic cells-Part 2 Guidance on the operations of fluoro-opto-electronic counters".*

Marzo 2022

09/05/2013

Referee di progetti di ricerca corrente per l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale (IZSERL).

Membro di commissione di valutazione per il conferimento di incarichi di collaborazione all'attività di ricerca c/o CRA-PCM:

Aggiornato al 03 marzo 2023

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi della vigente normativa sulla Privacy