

TITOLI DI STUDIO:

Laurea con Lode in Scienze Biologiche (9/03/1995) *Università di Roma "Tor Vergata"*

Dottorato di Ricerca in Scienze di Sanità Pubblica (26/03/2002) *Università di Roma "La Sapienza"*

POSIZIONI:

2005-2006 Assegnista (VET/06) *Dip. di Biologia, Molecolare e Animale Università di Camerino*

2007-2009 Assegnista (BIO/10) *Dip. di Genetica, Biologia e Biochimica Università di Torino*

2012-2015 Ricercatore universitario t.d. art. 24 c.3-a L. 240/10 (VET/06) *SBMV Università di Camerino*

2015-oggi Professore Associato in Parassitologia (VET/06) *SBMV Università di Camerino*

ABILITAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI:

Professore II Fascia - Settore concorsuale 07/H3 – Malattie Infettive e Parassitarie degli Animali (2012)

Professore I Fascia - Settore concorsuale 07/H3 – Malattie Infettive e Parassitarie degli Animali (2019)

AFFILIAZIONI SCIENTIFICHE: Società Italiana di Parassitologia (SoIPa), Italian Malaria Network (IMN)

ABILITAZIONE PROFESSIONALE: Esercizio della professione di Biologo (2004).

PERCORSO FORMATIVO:

1993-1995 Tesi sperimentale in Fisiologia Generale e Cellulare sul neuroblastoma (relatore P. Luly, *Università di Roma "Tor Vergata"*).

1995-1997 Tirocinio in Parassitologia Generale e Molecolare (supervisor A. Crisanti, *Imperial College London*)

1997-2001 **Dottorato di ricerca** sui Vettori di Malaria (supervisor M. Coluzzi, *Università di Roma "La Sapienza"*).

- ✓ Prestazioni collaborative in ambito parassitologico con Ist. Patol. Gen. Vet., Università di Milano e Dip. Prod. Anim. Epid.Ecol., Università di Torino.

2001-2006 **Collaboratrice alla ricerca** in Parassitologia Applicata (F. Esposito, Dipartimento di Biologia Molecolare Cellulare Animale, *Università di Camerino*).

- ✓ Prestazioni collaborative su MURST-Cofin (2001); 'Progetto Giovani Ricercatori'(2002); Prestazioni collaborative su WHO 'To Roll Back Malaria' (2002-2005); Borsa Provincia di Macerata (2003); Borsa Regione Marche (CIPE) 'Progetti di ricerca di Interesse Industriale' (2004); Assegno di ricerca VET/06 fondi WHO (2005).

2007-2009 **Assegnista di ricerca** sulle Simbiosi in Vettori di Malaria con 'Italian Malaria-Network' (Resp. P. Arese, *Università di Torino*).

- ✓ Assegno di ricerca BIO/10 'Compagnia di San Paolo' (2007, 2008, 2009).

2010-2011 Collaboratrice in Controllo Simbiotico delle Malattie Trasmesse da Vettori (Resp. G. Favia, Unità di Parassitologia ed Entomologia Sanitaria, *Università di Camerino*).

- ✓ Contratti per collaborazioni MIUR (Prin); Contratti per collaborazioni MIUR (Firb); Borsa su fondi EU-7thFP (Infravec).

2012-2017 **Responsabile scientifico** del progetto EU-7th FP Ideas Specific Programme ERC-Starting Grant 'SymbioVec' (n°281222) per lo studio delle 'Simbiosi fungine in vettori di malaria'

(<http://d7.unicam.it/symbiovec/>), *SBMV Università di Camerino*

2018 – oggi **Responsabile scientifico** del progetto H2020 ERC-Proof of Concept 'LaunTenaBio' (n°842429), progetto per il trasferimento tecnologico mediante spin-off, *SBMV Università di Camerino*

ATTIVITA' DI RICERCA

Partecipazione, coordinamento e finanziamento di attività e gruppi di ricerca:

2002-2011 *collaboratrice alla ricerca* in qualità di Postdoc ai progetti di ricerca finanziati MIUR/EU e diretti da G. Favia presso la sezione di Parassitologia ed Entomologia Sanitaria, Scuola di Bioscienze e Biotecnologie (Unicam).

2012-2017 *Principal Investigator* del progetto 'SymbioVec' 7th FP

- ✓ Nei 5 anni di coordinamento del progetto ha finanziato sui fondi di ricerca EU: n.1 RTD, n.6 assegnisti, n.3 collaboratori a progetto e n.3 PhD students (di cui due stranieri ed uno proveniente da un altro ateneo italiano)

2018-oggi *Principal Investigator* del progetto di trasferimento tecnologico 'LaunTenaBio' H2020

- ✓ Nei 18 mesi di coordinamento del progetto ha finanziato sui fondi di ricerca EU: n.2 assegnisti

2018-oggi Responsabile di Unità del progetto di Ricerca su fondi di Ateneo (FAR) 'HEMP AGAINST PESTS. Cannabis sativa by-products as source of repellents and insecticides. Hemp derivatives-based new formulations for effective, safe and eco-friendly applications in human health and agriculture.

Finanziamento approvato con Decreto Rettorale prot. 1399 del 16/01/2019

Referee: *Journal of Foodborne Pathogens and Disease* dal 2009; *Journal of Marine Biology & Oceanography* dal 2012; *PlosOne* dal 2013; *Frontiers in Genetics* dal 2014; *Acta Tropica* dal 2017; *FEMS Microbiology* dal 2018.

Editor: dal 2014 al 2019 Editorial Board Member per *Scientific Reports*, *Nature Publishing Group*; *Parasites* dal 2020

Expert and Evaluator boards:

Nel 2012 è stata nominata dal Consiglio di Ricerca Europeo ad aderire al '*National Science Foundation Investigators (NSFI)-Research visits to ERC projects*' per promuovere la cooperazione scientifica e tecnologica tra l'Unione Europea e gli Stati Uniti.

Dal 2012 aderisce al *COST (Cooperation in Science and Technology) Expert* per la valutazione di progetti di ricerca in networks europei.

Dal 2013, su proposta del Consiglio di Ricerca Europeo, è entrata in '*AcademiaNet*' una banca dati che riunisce i migliori scienziati donna in Europa (www.academia-net.org). La promotrice di questo Excellence Database, che è stato curato da Robert Bosch Stiftung e Spektrum der Wissenschaft (Nature Publishing Group), è la Cancelliera tedesca Angela Merkel.

Eventi di promozione della ricerca europea:

Partecipazione su invito:

- ✓ "L'avvenire della ricerca di eccellenza", iniziativa del Consiglio di Ricerca Europeo, Fondazione IDIS – città della Scienza, Napoli, 29 ottobre 2013.
- ✓ 'Towards the ERC Association', Cà Foscari, Venice, Italy, 30 January 2019.

Invited speaker:

- ✓ Conferenza per la 'Presentazione bandi 2013 VII PQ Ricerca e Innovazione' Rappresentanza in Italia della Commissione Europea, Roma, 9 luglio 2012
- ✓ Conferenza 'European Research Area in UNICAM: Horizon 2020, Excellent Science and ERC', Camerino, 29 giugno 2012

Organizzazione:

- ✓ Workshop 'LE AZIONI MARIE SKŁODOWSKA-CURIE: TRA VALUTAZIONE E PROGETTAZIONE', Università di Camerino, Italy, 09 febbraio 2018
- ✓ Workshop 'COME SCRIVERE UNA PROPOSTA IN H2020', Università di Camerino, Italy, 18 ottobre 2018.
- ✓ Workshop "LE CALL FOR PROPOSALS 'CLIMATE ACTION, ENVIRONMENT, RESOURCE EFFICIENCY AND RAW MATERIALS'", Università di Camerino, Italy, 27 novembre 2018
- ✓ Workshop 'RESEARCH INFRASTRUCTURES: i finanziamenti della Commissione Europea tramite H2020', Università di Camerino, Italy, 14 febbraio 2019
- ✓ Workshop 'European Bioeconomy Challenges: Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine, Maritime and inland water research' Università di Camerino, Italy, 10 settembre 2019.

FINANZIAMENTI

Nazionali (MIUR), internazionali (EU-FP7, H2020), di Ateneo (FAR) nel ruolo di: Partecipante (*), Responsabile di Unità (**), Responsabile Scientifico (***) presso UNICAM

2007 PRIN* - quota Unicam 40.000€

2009 MIUR, *Firb-Ideas** - quota Unità 712.501€

2009 MIUR, *PRIN** - quota Unità 104.273€

2009 EU-7th, *Infrastructure** - quota Unità 123.592€

2011 EU-7th, *ERC Ideas Starting Grant**** - fondo uninominale 1.5 M€

2012 MIUR, *PRIN** - quota Unità 197.786€

2012 MIUR, *Firb-Futuro in ricerca** - quota Unità 257.963€

2013 FAR* 15.000€

2014 FAR* 52.500€

2015 MIUR, *PRIN** - quota Unità 170.000€

2018 EU H2020, *ERC-Proof of Concept**** - fondo uninominale 150.000€

2018 FAR** 12.000 €

PRODOTTI DELLA RICERCA

Pubblicazioni scientifiche (n. 117):

n.57 Articoli su riviste internazionali in peer-review **non inclusi nel presente CV**

Scopus: Indice H 24, Numero di citazioni 2106

n.4 Capitoli di libro **non inclusi nel presente CV**
n.2 Pubblicazioni su riviste scientifiche divulgative
Atti su rivista **non inclusi nel presente CV**
Atti su volume **non inclusi nel presente CV**

Brevetti (n.1): *Sviluppo di un anticorpo monoclonale anti-Asaia (anti-Asaia monoclonal antibody)*,
2012 - Numero del brevetto MI2012A001529: Ibridoma per anticorpi monoclonali anti-Asaia.
Proprietario del brevetto: Università di Camerino

Pubblicazioni su riviste scientifiche divulgative (n.2):

1. **Rivista mensile 'le Scienze'** – [ISSN 0036-8083]. 'Batteri contro la malaria – un microrganismo simbiotico potrebbe controllare la zanzara anofele', n° 467, luglio 2007, pag. 32
2. **On line magazine 'Global Medicine Discovery'** – [ISSN 1929-8536]. A Wickerhamomyces anomalus killer strain in the malaria vector Anopheles stephensi. Section Key Drug Discovery, 5 ottobre 2014

ATTIVITA' DIDATTICA

Insegnamenti in Unicam:

2002-2010 Professore a contratto: 'Immunologia e Tecniche Immunologiche / Nuove Tecniche Immunologiche in Diagnostica' SDD MED/04 e SDD VET/06.

- o Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica, Facoltà di Scienze e Tecnologie

2010-2012 Professore a contratto: 'Malattie infettive e parassitarie / Tecniche e Metodologie Diagnostiche in Parassitologia' SDD VET/06

- o Sicurezza delle Produzioni Animali L-38, Scuola di Scienze Mediche Veterinarie

2012-13 Docente incaricato: 'Malattie infettive e parassitarie/Tecniche e Metodologie Diagnostiche in Parassitologia' SDD VET/06

- o Sicurezza delle Produzioni Animali L-38, Scuola di Scienze Mediche Veterinarie

2012-13 Docente incaricato: 'Ecology and Parasitology' SDD VET/06

- o Biosciences and Biotechnology L-2/L-13, Scuola di Biosciences e Biotechnologie

2013-14 Docente incaricato: 'Malattie infettive e parassitarie/Tecniche e Metodologie Diagnostiche in Parassitologia' SDD VET/06

- o Sicurezza delle Produzioni Animali L-38, Scuola di Biosciences e Medicina Veterinaria

2013-14 Docente incaricato: 'Fundamental of Pathology and Parasitology' SDD BIO/07

- o Biosciences and Biotechnology L-2/L-13, Scuola di Biosciences e Medicina Veterinaria

2015-2018 Professore II Fascia – VET/06; Insegnamenti:

- o [SP-SA] Sanita' Animale, Allevamento E Produzioni Zootecniche; [L-Sva] Sicurezza Delle Produzioni Zootecniche E Valorizzazione Delle Tipicita' Alimentari Di Origine Animale - Epidemiologia E Controllo Delle Malattie Infettive E Parassitarie; [L-Bb] Biosciences And Biotechnology - Fundamentals Of Pathology And Parasitology; [Lm-Bs] Biological Sciences - Molecular Parasitology

2019-2020 Professore II Fascia – VET/06; Insegnamenti:

- o **[VE0053]** PARASSITOLOGIA I, incluso nell'attività didattica ATTIVITÀ PRIMO ANNO (SANITA' ANIMALE, ALLEVAMENTO E PRODUZIONI ZOOTECHNICHE); **[ST0135]** MOLECULAR PARASITOLOGY (BIOLOGICAL SCIENCES); **[VE0095]** PARASSITOLOGIA, TECNICHE E METODOLOGIE DIAGNOSTICHE IN PARASSITOLOGIA ED EPIDEMIOLOGIA DELLE MALATTIE PARASSITARIE, incluso nell'attività didattica EPIDEMIOLOGIA E CONTROLLO DELLE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE (SICUREZZA DELLE PRODUZIONI ZOOTECHNICHE E VALORIZZAZIONE DELLE TIPICITA' ALIMENTARI DI ORIGINE ANIMALE); **[ST0023]** ECOLOGY AND PARASITOLOGY (BIOSCIENCES AND BIOTECHNOLOGY); **[GAS005]** MICROBIOLOGIA GENERALE E DEGLI ALIMENTI (SCIENZE GASTRONOMICHE)

Partecipazione al collegio dei Dottorati in Unicam:

2013/2014 Ciclo XXIX, International School of Advanced Studies (SAS) "LIFE SCIENCES AND PUBLIC HEALTH"/ PhD Supervisor and Founder (**n.1 PhD fellowship in 'Environmental Sciences and Public Health'**).

2014/2015 Ciclo XXX, International SAS "LIFE AND HEALTH SCIENCES"

2015/2016 Ciclo XXXI, International SAS "LIFE AND HEALTH SCIENCES" /PhD Supervisor and co-Founder (**n.2 PhD fellowships in 'Molecular Biology and Cellular Biotechnology'**).

2016/2017 Ciclo XXXII, International SAS "LIFE AND HEALTH SCIENCES"

2017/2018 Ciclo XXXIII, International SAS "LIFE AND HEALTH SCIENCES" /Commissione Dottorato di ricerca in LIFE AND HEALTH SCIENCES
2018/2019 Ciclo XXXIV, International SAS "LIFE AND HEALTH SCIENCES"
2019/2020 Ciclo XXXV, International SAS "LIFE AND HEALTH SCIENCES"
2020/2021 Ciclo XXXVI, International SAS "LIFE AND HEALTH SCIENCES"
2021/2022 Ciclo XXXVII, International SAS "LIFE AND HEALTH SCIENCES"

Valutatore esterno tesi di dottorato

2019-2020 Dipartimento di Biologia e Biotecnologie 'Lazzaro Spallanzani', Università di Pavia
200-2021 Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Perugia

Membro di Commissioni in Concorsi Pubblici in UNICAM

Selezioni per l'attribuzione di borse di studio;
Selezioni per l'attivazione di contratti di collaborazione alla ricerca;
Selezioni per l'attivazione di assegni di ricerca;
Esami di stato

Altro supporto alla didattica in UNICAM:

Tutor di Stages per le LM-2/LM-13/L-38;
Trainer per i rotation-labs; Tutor individuale;
Orientamento scuole superiori.

Altre attività didattiche svolte in collaborazione con UNICAM

Nel 2003, 2004, 2005 - Docente Masters Universitari (1°, 2°, 3° Ed.) di I livello in "Operatore del settore alimentare", 'Strumenti operativi per la gestione ed il controllo della qualità, certificazione e tracciabilità dei prodotti alimentari'. San Benedetto, AP.
Nel 2004 - Docente Corsi IFTS/Tecnico Superiore Sistemi qualità Prodotto e Processo, 'Tracciabilità degli alimenti', Istituto Statale di Istruzione Tecnica Professionale e Scientifica. Porto Sant'Elpidio, AP.
Nel 2006 - Co-organizzatrice del Corso Teorico-Pratico sulla Real Time PCR in collaborazione con Eppendorf Italia. Camerino, Italy.

Incarichi di insegnamento in Atenei esteri e internazionali di alta qualificazione:

Nel 2010 - Docente del corso 'Parasites and Mediterranean Diet' per il corso 'Mediterranean Diet & Culture' organizzato dalla University of New Hampshire in Italy.

Commissione giudicatrice di concorsi pubblici in qualità di Esperta

G.U. n. 15 del 23.02.2021 - n. 1 posto di tecnologo per le esigenze del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive di Sapienza Università di Roma

INCARICHI ISTITUZIONALI IN UNICAM

Delegata al Finanziamento della Ricerca tramite Bandi Competitivi Internazionali
Componente del Coordinamento di Ateneo per la Ricerca Scientifica
Componente del Presidio Qualità Risorse Umane per la Ricerca
Componente del Comitato di Indirizzo della School of Advanced Studies
Componente del 'Scientific Board' del corso di dottorato in 'Life and Health Sciences'
Componente Comitato paritetico di indirizzo Convenzione-quadro con CNR