

**MODELLO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome EPIS SARA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
- Posizione lavorativa

2016 - OGGI
Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Bioscienze
Parassitologia e malattie parassitarie
Professore Seconda Facia VET/06

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
- Posizione lavorativa

2014 - 2016
Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina Veterinaria
Parassitologia e malattie parassitarie
Ricercatore TD VET/06

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
- Posizione lavorativa

2012 - 2014
Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica
Parassitologia e malattie parassitarie
Assegnista di Ricerca

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
- Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità

2009 - 2012
Università degli Studi di Camerino, School of Biosciences and Veterinary Medicine
Parassitologia e malattie parassitarie
Contratto di collaborazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (dal – al o attualmente se si tratta del proprio impiego corrente) 2005- 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dottorato di Ricerca in Biologia Animale, Università degli Studi di Milano
 - Qualifica o certificato conseguita Dottorato
 - Date (dal – al o attualmente se si tratta del proprio impiego corrente) 1999- 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea in Scienze Naturali, Università degli Studi di Milano
 - Qualifica o certificato conseguita Laurea

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Maturate nel corso della vita e della propria esperienza lavorativa, anche se non supportata da attestati o da certificati ufficiali.

MADRELINGUA Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese e francese

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Mettere in evidenza la propria propensione ai rapporti interpersonali, soprattutto per posizioni che richiedono il lavoro in team o l'interazione con la clientela o partner aziendali.

Esperienza nella gestione di un laboratorio di ricerca e di un gruppo di ricercatori, acquisita come docente e ricercatore presso l'Università degli Studi di Milano e Camerino.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Principali interessi di ricerca

- diagnostica molecolare delle parassitosi
- studio della comunità microbica associata ad artropodi vettori (zecche, zanzare e flebotomi)
- applicazione di tecniche di controllo biologico (transgenesi e paratransgenesi) nelle malattie a trasmissione vettoriale
- sistemi di controllo basati sull'inibizione delle difese cellulari dei vettori (zecche, zanzare)

Finanziamenti ricevuti e coordinamento progetti di ricerca

- 2013. Coordinatore nazionale (PI) del Progetto MIUR-FIR 2013 (totale finanziamento euro 678.430; tre unità di ricerca), "Lievitanti e peptidi killer come modelli sperimentali per il controllo e la terapia di malattie trasmesse da artropodi vettori" (RBF136GFF);
- 2014. Coordinatore unità locale del Progetto internazionale INFRAVEC-FP7: "Transgenic mosquitoes expressing the Wolbachia surface protein: immunological effects and implications for malaria control" (costi per la realizzazione: 60.000 euro, 'funding scheme' FP7-CP-CSA-Infra-2008-1).
 - Su incarico del Prof. Claudio Genchi, a decorrere dal marzo 2013 ha svolto il ruolo di coordinatore operativo del progetto MIUR-PRIN 2010PJJ4W3 "Inibizione delle pompe di efflusso multidrug-resistance come nuova strategia per il controllo delle zecche e delle malattie da loro trasmesse" (totale finanziamento Euro 535.500; quattro unità di ricerca).
- 2014 e 2015. Coordinatore (PI) di progetti Piano "Sviluppo UNIMI", Fondi di ricerca destinati a giovani ricercatori con documentata produzione scientifica (2.500 e 5.100 euro).
- 2017. Coordinatore (PI) del progetto Transition Grant 2015-2017, Linea 1B. Progetto "Unimi per ERC Starting e Consolidator" (80.000 euro).
- 2018. Coordinatore (PI) del progetto "Avviso congiunto per l'incremento dell'attrattività del sistema della ricerca lombardo e della competitività dei ricercatori candidati su strumenti dell'ERC" (100.000 euro) – Finanziamento CARIPLO e Regione Lombardia.

Attività istituzionali

- Presidente della Commissione di Paritetica dei 7 CdS del Dipartimento di Bioscienze (2017-oggi);
- Membro della commissione di promozione del Dipartimento di Bioscienze (DBS PRIDE, 2016-oggi);
- Membro della commissione di valutazione progetti Linea 2 del Dipartimento di Bioscienze per l'anno 2017;
- Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Scienze Ambientali;
- Membro della Commissione per l'ammissione alla Laurea Magistrale in Biodiversità ed Evoluzione Biologica;
 - Docente tutor di riferimento della LM in Biodiversità ed Evoluzione Biologica.
- Membro del CRC Pediatric Clinical Research Center "Romeo ed Enrica Invernizzi";
- Membro del comitato scientifico della Piattaforma Sky Net UNIMI per l'Epidemiologia Genomica e la Microbiologia Molecolare
 - Membro della commissione MOCK INTERVIEW di Ateneo (2015-oggi);
 - Membro del CIRM/Italian Malaria Network (Unità di Milano);
 - Membro della Società Italiana di Parassitologia;
 - Proponente per l'accordo di collaborazione scientifica internazionale tra Università degli Studi di Milano e l'Università di Jahangirnagar (Prof. Md. Anvar Khasru Parvez e Prof. Abdul Jabber Howlander, presso il Department of Microbiology and Zoology, Faculty of Biological Sciences, Bangladesh);
 - Membro dell'Unità di Milano parte del programma internazionale di cooperazione Italia-Burkina Faso nell'ambito del progetto MAE;
 - Membro del comitato organizzativo e scientifico del congresso SOIPA 2018. Milano 2018;
 - Membro delegato dal Direttore di Dipartimento per la partecipazione alla commissione per la produzione del documento SUA-RD (triennio 2011-2013) del Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica. In particolare sono stata coinvolta nelle attività di monitoraggio e compilazione della Parte II (risultati della ricerca) della SUA-RD e supportando la stesura dei

documenti relativi alla Parte I (Parte I: obiettivi, risorse e gestione del Dipartimento).

- Reviewer per le riviste internazionali: Scientific Reports, Veterinary Parasitology, Research in Microbiology, Parasites & Vectors, Medical Veterinary Entomology, Journal of Entomological and Acarological Research, PlosONE...

Premi e riconoscimenti

- 2007. Selezionata per collaborazione come field assistant con RIFCon (società per la registrazione di prodotti agrochimici, Heidelberg), per il monitoraggio di micro-vertebrati ed artropodi.
- 2010. Vincitrice della selezione per la partecipazione alla "COST International training school in Israel (Jerusalem) - Advances in symbiosis research" (costo interamente coperto da COST Action FA0701).
- 2011. Riconoscimento da Faculty of 1000, post-publication peer review per la pubblicazione "Phylogenomic evidence for the presence of a flagellum and cbb3 oxidase in the free-living mitochondrial ancestor" (pubblicato in Molecular Biology and Evolution).
- 2011. Riconoscimento da BioMedLib - National Library of Medicine Medline® - per la pubblicazione "Molecular detection of poisonous mushrooms in different matrices", come uno dei 10 migliori articoli pubblicati sull'argomento.
- 2012. Vincitrice del premio "Giovane ricercatore" della Società Italiana di Parassitologia, conferito in occasione del XVII Congresso Nazionale di Parassitologia, Alghero 2012.
- 2013. Riconoscimento come Most-Cited Articles as of July 1, 2013 per l'articolo "A study on the presence of flagella in the order Rickettsiales: the case of 'Candidatus Midichloria mitochondrii'" (pubblicato in Microbiology).
- Copertine di rivista dedicate per gli articoli pubblicati in: Microbiology 2012, 158; Environmental Microbiology 2013, 15.
- 2014. Premio miglior poster a "3rd European EAVLD Congress", Pisa, Ottobre 2014.
- 2014. Premio Pubblicazione "Giovani ricercatori", Piano "Sviluppo UNIMI" - Fondi di ricerca del Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica (Epis et al, 2013 TTBD);
- 2014. BioMed Central Research Award 2014 per la categoria "Microbiology, Immunology, Infection & Inflammation" per l'articolo "Interactions between Asaia, Plasmodium and Anopheles: new insights into mosquito symbiosis and implications in Malaria Symbiotic Control" (pubblicato in Parasites & Vectors).
- 2015. Riconoscimento Most-Cited Articles per l'articolo "Symbiotic control of mosquito borne disease", pubblicato in Pathogens and Global Health, 2012 Nov;106(7):380-5.