



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5574

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di BIOSCIENZE.

Responsabile scientifico: PROF.SSA SARA EPIS.

[Irene Arnoldi]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Arnoldi
Nome	Irene

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Studentessa del dottorato in Scienze biomolecolari e biotecnologie (XXXV ciclo)	Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS Pavia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea triennale	Biotecnologie mediche (L-2)	Università degli Studi di Milano	17/07/2017 con voto 110/110 e lode
Laurea Magistrale o equivalente	Biodiversità ed evoluzione biologica (LM-6)	Università degli Studi di Milano	16/10/2019 con voto 110/110 e lode
Specializzazione	/	/	/
Dottorato Di Ricerca	Scienze biomolecolari e biotecnologie (XXXV ciclo)	Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS Pavia	La borsa di dottorato ha durata triennale con proroga di tre mesi (1/10/2019-31/12/2022). Il conseguimento del titolo è previsto indicativamente nel mese di giugno 2023.
Master	/	/	/
Diploma Di Specializzazione Medica	/	/	/
Diploma Di	/	/	/



Specializzazione Europea			
Corso di formazione	Genomics for ecological and evolutionary studies: from DNA sequencing to data analysis (15 ore)	Università degli Studi di Milano	8-10/09/2022
Corso di formazione	Corso Pratico di Metodi correnti di Biologia Cellulare	European Molecular Biology Organization (EMBO)	4-13/09/2022
Corso di formazione	Emerging viral threats in a globalized society: molecular, epidemiological, clinical and social aspects of emerging viral diseases	Pavia Intensive School for Advanced Graduate Studies (ISAGS 2021)	6-10/09/2021
Corso di formazione	Bionformatics Resources EMBL-EBI course (25 ore)	Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS Pavia	22/02/2021
Corso di formazione	Corso Introduttivo alla Sperimentazione Animale (modulo teorico di base e modulo specie-specifico sui roditori)	Università degli Studi di Milano	1-3/02/2021
Corso di formazione	From research to the market. How to prepare a successful pitch (Dott. Carbone) (4 ore)	Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS Pavia	3/12/2020
Corso di formazione	Measures to maximize impact. Focus: "communication and dissemination plan" (Dott. ssa Buongiovanni) (4 ore)	Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS Pavia	1/12/2020
Corso di formazione	Statistics (Prof. Toraldi) (12 ore)	Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS Pavia	26/10/2020
Corso di formazione	Science Communication (Prof. M. Boscolo) (nell'ambito del corso: Metodologie biomolecolari, metodiche biomolecolari cellulari e farmacologiche)	Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS Pavia	25-29/05/2020
Corso di formazione	Artropodi vettori di patogeni per l'uomo e gli animali: ZECCHE (6 ore)	Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie	18/05/2020
Corso di formazione	Research-based innovation (Prof. Riccardo Pietrabissa) (nell'ambito del corso: Metodologie biomolecolari, metodiche biomolecolari cellulari e farmacologiche)	Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS Pavia	5-7/05/2020



Corso di formazione	Corso EthoVision XT (Corine Tetteroo)	Noldus Information Technology	2/04/2020
Percorso formativo per il conseguimento dei 24 CFU	Percorso Formativo dei 24 CFU (For24)	Università degli Studi di Milano	17/01/2020
Corso di formazione	Encode/decode: good practices for presenting data (4 ore)	Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS Pavia	3/12/2019
Corso di formazione	Intellectual property (7 ore)	Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS Pavia	8/11/2019
Corso di formazione	Artropodi vettori di patogeni per l'uomo e gli animali: ZANZARE (10 ore)	Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie	11/06/2019
Corso di formazione	Percorsi professionali per la tutela dell'ambiente: i laboratori di ARPA Lombardia (7.5 ore)	Scuola per l'Ambiente ARPA Lombardia in collaborazione con Polis-Lombardia	11/06/2019

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
/	/	/

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2 (certificato dal Servizio Linguistico di Ateneo di Milano il 19/07/2019)
Inglese	B1 (dalla ESOL Examination, University of Cambridge, il 14/06/2012)
Francese	B2 (certificato dalla Commission Nationale du Delf et du Dalp il 17/06/2013)

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
a.a.	Borsa di studio (di Ateneo di Servizio)



2018/2019	
a.a. 2017/2018	Borsa di studio (bando regionale) (Università degli Studi di Milano)
a.a. 2016/2017	Borsa di studio (bando regionale) (Università degli Studi di Milano)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Dottorato di ricerca (Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS Pavia, Scienze biomolecolari e biotecnologie, XXXV ciclo) (1/10/2019-31/12/2022)

L'attività di ricerca si è svolta presso il Laboratorio di Biologia Strutturale Armenise Harvard dell'Università degli Studi di Pavia sotto la supervisione del Prof. Federico Forneris e presso il Dipartimento di Bioscienze sotto la supervisione della Prof.ssa Sara Epis e del Dr. Paolo Gabrieli.

L'attività di ricerca è stata incentrata:

- sulla caratterizzazione di proteine salivari di zanzara coinvolte nella modulazione del pasto di sangue, nell'insorgere di reazioni allergiche e nella modulazione della risposta immunitaria nell'ospite vertebrato;
- sulla caratterizzazione morfologica e funzionale dell'apparato buccale e riproduttore delle zanzare;
- sul monitoraggio e sulla caratterizzazione molecolare e morfologica di specie invasive e/o ematofaghe italiane (zanzare, serafiche, nematodi);
- sull'analisi dell'effetto dell'acidificazione oceanica sulle comunità microbiche di invertebrati marini (policheti)

Tirocinio finalizzato alla stesura dell'elaborato di tesi magistrale dal titolo "Batteri del genere *Asaia* ingegnerizzati per la produzione della *Wolbachia* Surface Protein: studio per la valutazione degli effetti immunostimolanti e implicazioni per il controllo della leishmaniosi" (Relatore: Prof.ssa Epis Sara, Università degli Studi di Milano).

L'attività di ricerca è stata incentrata sulla valutazione di marcatori pro-infiammatori e anti-infiammatori (espressione di ossido nitrico sintasi e arginasi, produzione di citochine, ossido nitrico e specie reattive dell'ossigeno, espressione del complesso maggiore di istocompatibilità e di molecole costimolatorie) in macrofagi murini infettati con il protozoo *Leishmania infantum* a seguito del trattamento con batteri ingegnerizzati per la produzione di una proteina con proprietà immunostimolanti.

Tirocinio finalizzato alla stesura dell'elaborato di tesi triennale dal titolo "Caratterizzazione biochimica di linee linfoblastoidi da pazienti consanguinei affetti da atassia cerebellare spastica associata ad una mutazione missenso nel gene *GBA2*" (Relatore: Prof.ssa Bassi Rosaria, Università degli Studi di Milano).

L'attività di ricerca è stata incentrata sulla valutazione dell'attività di due enzimi associati allo sviluppo di atassie cerebellari autosomiche recessive, della loro espressione e della composizione lipidica in linee linfoblastoidi ottenute da soggetti di una famiglia di pazienti affetti e di portatori sani di una mutazione missenso di un gene codificante per uno dei suddetti enzimi.

L'attività di ricerca svolta durante il dottorato e i tirocini mi ha permesso di acquisire le seguenti competenze professionali in ambito biotecnologico e biologico:

- Manipolazione di insetti, in particolare di zanzare (allevamento, dissezione, studi comportamentali, immunofluorescenza su tessuti).
- Tecniche di biologia molecolare e biochimica (estrazione e quantificazione di proteine ed acidi nucleici, retroscrittura, PCR quantitativa, PCR, clonaggio, crescita e trasformazione di cellule competenti batteriche, crescita e manipolazione di lieviti ingegnerizzati per lo studio di interazioni proteina-proteina, barcoding; estrazione ed analisi di lipidi, partizionamento di Folch, metanolisi alcalina, HPTLC, saggi di attività enzimatica, SDS-PAGE ed immunoblotting).
- Tecniche di biologia cellulare e microbiologia (mantenimento di linee immortalizzate di macrofagi murini, valutazione della vitalità cellulare e della produzione di citochine, ossido nitrico, specie



reattive dell'ossigeno; valutazione dell'espressione di proteine intracellulari e di recettori transmembrana mediante western blot e analisi citofluorimetriche, crescita e mantenimento di procarioti, test di fagocitosi e killing, test di suscettibilità ad antibiotici, esperimenti di co-infezione nell'ambito della parassitologia e della biologia cellulare).

- Tecniche di immunologia (valutazione dei titoli anticorpali su sieri mediante ELISA).
- Pianificazione e svolgimento dell'attività di monitoraggio. Identificazione morfologica e molecolare delle principali specie di zanzare presenti sul territorio italiano (autoctone e invasive).
- Analisi bioinformatiche (allineamento di sequenze e costruzione di alberi filogenetici, analisi della diversificazione delle comunità microbiche).
- Tecniche di imaging (microscopio ottico a fluorescenza, stereomicroscopio, preparazione di campioni per effettuare microscopia elettronica a scansione e analisi di dati acquisiti tramite tomografia a raggi X).

ATTIVITÀ DIDATTICA

Anno	Ruolo
Anno accademico 2021/2022	Correlatrice di tesi del laureando Marco Pergolizzi presentata per il conseguimento della Laurea Magistrale in Biogeoscienze: analisi degli ecosistemi e comunicazione delle scienze (Università degli Studi di Milano): il tirocinio di tesi è attualmente in corso di svolgimento.
Anno accademico 2021/2022	Correlatrice di tesi della laureanda Valeria Baccaro presentata per il conseguimento della Laurea Magistrale in Biodiversità ed Evoluzione Biologica (Università degli Studi di Milano): il tirocinio di tesi è attualmente in corso di svolgimento.
Anno accademico 2021/2022	Correlatrice di tesi della laureanda Valentina Maccone presentata per il conseguimento della Laurea Triennale in Scienze Naturali (Università degli Studi di Milano), dal titolo: "Studio dei claspers maschili nelle zanzare tramite tomografia a raggi X e microscopia elettronica"
Anno accademico 2020/2021	Correlatrice di tesi del laureando Federico Belloni presentata per il conseguimento della Laurea Magistrale in Biogeoscienze: analisi degli ecosistemi e comunicazione delle scienze (Università degli Studi di Milano), dal titolo: "Monitoraggio delle zanzare delle Prealpi lombarde: un aggiornamento della diffusione di specie di rilevanza medica per l'uomo"
Anno accademico 2019/2020	Correlatrice di tesi della laureanda Marta Villa presentata per il conseguimento della Laurea Magistrale in Biodiversità ed Evoluzione Biologica (Università degli Studi di Milano), dal titolo: "Analisi dei possibili effetti immunomodulanti dell'estratto delle ghiandole salivari della zanzara tigre <i>Aedes albopictus</i> "

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2022	Come soggetto co-proponente: Titolo: "The mosquito endoscopy, or how do mosquitoes orient proboscis in the human skin: connecting mosquito saliva, cuticle of the mouth and nervous system". Accettato dall'European Synchrotron Radiation Facility (ESRF). Responsabile: Dr. Paolo Gabrieli (Università degli Studi di Milano).
2020/2023	Come partecipante all'attività di ricerca: Titolo: "Novel compounds to limit the mosquito-borne pathogens and associated infections in tropical and subtropical scenarios". Ente: NATO, Science for Peace and Security (SPS) (Progetto SPS G5701). Responsabile: Prof. Federico Forneris (Università degli Studi di Pavia).
2019/2022	Come partecipante all'attività di ricerca: Titolo: "Stopping mosquito bites through targeting of novel secondary messengers in the insect's saliva". Ente: MIUR, programma PRIN. Responsabile: Prof. Federico Forneris



	(Università degli Studi di Pavia)
2018-2021	Come partecipante all'attività di ricerca: Titolo: "A thorough understanding of the molecular players causing the Skeeter Syndrome". Ente: Fondazione Cariplo, Milano, Italia (Progetto 2017-0798). Responsabile: Dr. Paolo Gabrieli (Università degli Studi di Milano).

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
/

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
19/11/2022	Congresso: CISO day 2022: Le migrazioni degli uccelli: passato, presente e futuro.	Università degli Studi di Milano, Milano
18/11/2022	Congresso: Workshop GSA-IDEA	Istituto Nazionale di Genetica Molecolare, Milano
31/05/2022-2/06/2022	Congresso: Euro Evo Devo 2022. Durante il congresso ho presentato il poster intitolato "Changes in microbiota composition of polychaetes collected from carbon dioxide vents of Ischia (Italy)".	Stazione Marittima, Napoli, Italia
30-31/05/2022	Congresso: Platynereis Satellite Meeting Durante il congresso ho effettuato una presentazione orale intitolata: "Changes in microbiota composition of polychaetes collected from carbon dioxide vents of Ischia (Italy)".	Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli, Italia
10-13/05/2022	Congresso: 5° Workshop internazionale su Aedes albopictus. Durante il congresso ho presentato un poster intitolato: "X-ray Tomography as a new tool to study the development of Aedes albopictus mouthparts".	Montpellier, Francia
17-21/11/2021	Congresso: American Society of Tropical Medicine and Health Annual Meeting 2021. Durante il congresso ho presentato un poster intitolato: "X-ray tomography as a useful technique to explore the timeline of mosquito proboscis development".	Online



31/08/2021	<p>Seminario: NATO Meeting (organizzato dal Prof. Federico Forneris, Università degli Studi di Pavia)</p> <p>Durante il seminario ho effettuato una presentazione orale intitolata: “Unveil molecular interactions of LIPS-2 salivary protein”.</p>	Online
21/07/2021	<p>Seminario: A new role for the mosquito saliva: a multidisciplinary approach (Dott. Paolo Gabrieli, Università degli Studi di Milano).</p> <p>Ente: Università degli Studi di Milano</p>	Online
16-19/06/2021	<p>Congresso: XXXI Congresso della Società Italiana di Parassitologia (SOIPA)</p> <p>Durante il congresso ho presentato un poster intitolato: “Unravelling the development of the female mosquito proboscis using x-ray tomography”.</p>	Online
26/02/2021	<p>Seminario: Un aggiornamento sui flebotomi: biologia, ruolo vettoriale, strategie di controllo</p> <p>Ente: Accademia Nazionale Italiana di Entomologia</p>	Online
21/01/2021	<p>Seminario: Structural biology in the 2020s: deeper minds, better models (Prof. Federico Forneris, Università degli Studi di Pavia).</p> <p>Ente: Università degli Studi di Pavia</p>	Online
17/11/2020	<p>Seminario: I 50 anni dalla dichiarazione dell’eradiazione della malaria in Italia</p> <p>Ente: Università di Camerino, Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria</p>	Online
2/07/2020	<p>Seminario: Molecular biology at the times of SARS-COV-2 epidemics: the key contributions of Molecular Biology to Covid-19 understanding and treatment (1° seminario virtuale SIBBM Covid-19)</p> <p>Ente: Università degli Studi di Milano</p>	Online
2/07/2020	<p>Seminario: The viral revolution: Insect Specific Viruses to control transmission of</p>	Online



	medically important arboviruses (Dott. Marco Brustolin) Ente: Università degli Studi di Milano	
28/05/2020	Seminario: Assessing Cell Health - Keep Your Fingers on the Pulse With BrdU Assays (Dr. Rachael Preston, Application Scientist Biorad Laboratories) Ente: Biorad	Online
14/05/2020	Seminario: Back on track: The role of Apicomplexan actin during motility, invasion and organellar development (Pr. Markus Meissner, Ludwig-Maximilians-University of Munich) Ente: Berlin Malaria Seminars	Online
12/05/2020	Seminario: Parasites in Paradise: Facing Down the Scourge of Malaria in Pregnancy (Dr. Raquel Gonzalez, Barcelona Institute of Global Health) Ente: Swedish Organization for Global Health	Online
8/05/2020	Seminario: What Impact Could COVID-19 Have on Malaria? Ente: The Global Health Network, Malaria Consortium	Online
6/05/2020	Seminario: Everything you always wanted to know about the Cryo-EM Lab (But were afraid to ask) (Dr. Paolo Swuec, Università degli Studi di Milano) Ente: Università degli Studi di Milano	Online
27-28/04/2020	Seminario: La percezione pubblica della scienza: i giovani ricercatori di fronte a temi scientifici di forte interesse pubblico, politico e mediatico. Ente: Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano	Online
24/04/2020	Seminario: Population modification of mosquito vectors for malaria control (Dr. Anthony James, Departments of Microbiology & Molecular Genetics and Molecular Biology & Biochemistry,	Online



	University of California, CA USA) Ente: John Hopkins Malaria Research Institute	
24/04/2020	Seminario: Viral pandemics: towards pharmacological eradication? (Prof. Giovanni Mega, DNA Enzymology & Molecular Virology, Institute of Molecular Genetics IGM-CNR, Pavia) Ente: Università degli Studi di Pavia	Online
22/04/2020	Seminario: "Computational structural biology @unimi: what can we learn from how proteins move" (Prof. Carlo Camilloni, Università degli Studi di Milano) Ente: Università degli Studi di Milano	Online
15/04/2020	Seminario: "Can microsecond domain motion affect enzymatic activity? A single-molecule FRET study" (David Scheerer Chemistry Department, University of Constance) Ente: Università degli Studi di Milano	Online
7/04/2020	Seminario: ImageStream® and the challenge of distinguishing cell-cell complexes from singlet cells in flow cytometry (Julie Burel, PhD, Ricercatrice al Peters Laboratory, Vaccine Discovery Division, La Jolla Institute for Immunology, La Jolla, CA, USA) Ente: Current protocols, Wiley.	Online
1/04/2020	Seminario: Decoding the non-coding: the small, the long and the antisense (Dr. Paolo Gandellini, Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano) Ente: Università degli Studi di Milano	Online
24/10/2019	Seminario: Zanzare di interesse sanitario in Nord Italia (Dr. Mattia Calzolari, Laboratorio di Entomologia Sanitaria, IZS della Lombardia e dell'Emilia-Romagna "B. Ubertini") Ente: Università degli Studi di Milano	Università degli Studi di Milano



24/05/2019	Seminario: New Tools for a Sustainable Control/Elimination of Malaria Transmission	Università degli Studi di Milano
------------	--	----------------------------------

PUBBLICAZIONI

Libri
/

Articoli su riviste
Autrice di 5 pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate in Scopus e/o Web of Science (1 primo autore e 1 come co-primo). GOOGLE SCHOLAR (aggiornato al 27/12/2022) totale citazioni: 51 totale articoli scientifici indicizzati: 5 citazioni medie per pubblicazione: 10.2 H-index: 3 SCOPUS (aggiornato al 27/12/2022) totale citazioni: 37 totale articoli scientifici indicizzati: 5 citazioni medie per pubblicazione: 7.4 H-index: 3 Gli articoli riportati di seguito sono stati pubblicati su riviste internazionali peer reviewed (riportati in ordine cronologico, dal più recente).
1. Arnoldi I , Mancini G, Fumagalli M, Gastaldi D, D'Andrea L, Bandi C, Di Venere M, Iadarola P, Forneris F, Gabrieli P. A salivary factor binds a cuticular protein and modulates biting by inducing morphological changes in the mosquito labrum. <i>Curr Biol.</i> 2022 Aug 22;32(16):3493-3504.e11. doi: 10.1016/j.cub.2022.06.049. (GOOGLE SCHOLAR: 3; SCOPUS: 2)
2. Arnoldi I , Negri A, Soresinetti L, Brambilla M, Carraretto D, Montarsi F, Roberto P, Mosca A, Rubolini D, Bandi C, Epis S, Gabrieli P. Assessing the distribution of invasive Asian mosquitoes in Northern Italy and modelling the potential spread of <i>Aedes koreicus</i> in Europe. <i>Acta Trop.</i> 2022 Aug;232:106536. doi: 10.1016/j.actatropica.2022.106536. (GOOGLE SCHOLAR: 1; SCOPUS: 1)
3. Negri A, Arnoldi I , Brilli M, Bandi C, Gabrieli P, Epis S. Evidence for the spread of the alien species <i>Aedes koreicus</i> in the Lombardy region, Italy. <i>Parasit Vectors.</i> 2021 Oct 14;14(1):534. doi: 10.1186/s13071-021-05031-7. (GOOGLE SCHOLAR: 11; SCOPUS: 9)
4. Gabrieli P, Caccia S, Varotto-Bocazzi I, Arnoldi I , Barbieri G, Comandatore F, Epis S. Mosquito Trilogy: Microbiota, Immunity and Pathogens, and Their Implications for the Control of Disease



Transmission. *Front Microbiol.* 2021 Apr 6;12:630438. doi: 10.3389/fmicb.2021.630438. (GOOGLE SCHOLAR: 24; SCOPUS: 17)

5. Varotto-Boccazzi I, Epis S, **Arnoldi I**, Corbett Y, Gabrieli P, Paroni M, Nodari R, Basilico N, Sacchi L, Gramiccia M, Gradoni L, Tranquillo V, Bandi C. Boosting immunity to treat parasitic infections: Asaia bacteria expressing a protein from Wolbachia determine M1 macrophage activation and killing of Leishmania protozoans. *Pharmacol Res.* 2020 Nov;161:105288. doi: 10.1016/j.phrs.2020.105288. (GOOGLE SCHOLAR: 12; SCOPUS: 8)

Atti di convegni (Comunicazioni orali)

Arnoldi I, Carraretto D, Munari M, Nannini M, Gambi MC, Della Torre C, Gabrieli P. Changes in microbiota composition of polychaetes collected from carbon dioxide vents of Ischia (Italy). Accettato al Platynereis Satellite Meeting 2022, Napoli, Italia, Giugno 2022.

Atti di convegni (Poster)

Arnoldi I, Carraretto D, Munari M, Nannini M, Gambi MC, Della Torre C, Gabrieli P. Changes in microbiota composition of polychaetes collected from carbon dioxide vents of Ischia (Italy). Accettato all'Euro EVO DEVO 2022, Napoli, Italia, Giugno 2022.

Arnoldi I, Carraretto D, Gabrieli P. X-ray Tomography as a new tool to study the development of Aedes albopictus mouthparts. Accettato al 5° Workshop internazionale su Aedes albopictus, Montpellier, Francia, Maggio 2022.

Arnoldi I, Gabrieli P. X-ray tomography as a useful technique to explore the timeline of mosquito proboscis development. Accettato all'Annual Meeting dell'American Society of Tropical Medicine & Hygiene (ASTMH), Maryland, USA, Novembre 2021.

Arnoldi I, Negri A, Bisaglia B, Varotto-Boccazzi I, Nodari R, Epis S, Gabrieli P. Unravelling the development of the female mosquito proboscis using x-ray tomography. Accettato al XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia (SOIPA), Congresso online, Giugno 2021.

Contributo in altri lavori presentati a congresso

Gabrieli P, Soresinetti L, **Arnoldi I**, Negri A, Bandi C, Epis S. Unnoticed alien mosquito species in pre-alps areas. Accettato al XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia (SOIPA), Napoli, Giugno 2022.

Gabrieli P, **Arnoldi I**, Mancini G, Bandi C, Forneris F. At the interface between the host, the pathogen and the vector: the mosquito saliva. Accettato al XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia (SOIPA), Napoli, Giugno 2022.

Varotto Boccazzi I, **Arnoldi I**, Gabrieli P, Nodari R, Cattaneo GM, Bisaglia B, Negri A, Gramiccia M, Gradoni L, Tranquillo V, Epis S, Bandi C. Cross-protective immune-modulation in parasitic infections: the Wolbachia



surface protein from filarial nematodes determines macrophage activation and killing of leishmania parasites. Accettato al XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia (SOIPA), Napoli, Giugno 2022.

Villa M, **Arnoldi I**, Mancini G, Forneris F, Gabrieli P. IgE response against Aedes albopictus salivary proteins in allergic patients. Accettato al 5° Workshop internazionale su Aedes albopictus, Montpellier, Francia, Maggio 2022.

Arnoldi I, Mancini G, Fumagalli M, Scietti L, Forneris F, Gabrieli P. A labrum-interacting protein controls probing in Aedes mosquitoes. Accettato all'Annual Meeting dell'American Society of Tropical Medicine & Hygiene (ASTMH), Maryland, USA, Novembre 2021.

Varotto-Boccazzi I, **Arnoldi I**, Gabrieli P, Nodari R, Bisaglia B, Negri A, Gramiccia M, Gradoni L, Tranquillo V, Bandi C, Epis S. Enhance the immunomodulatory capability of the bacterium Asaia with the expression of a Wolbachia protein: implication for the control of leishmaniasis. Accettato al XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia (SOIPA), Congresso online, Giugno 2021.

Negri A, **Arnoldi I**, Nodari R, Varotto-boccazzi I, Bisaglia B, Cattaneo G, Gabrieli P, Epis S. Aedes koreicus as an emerging invader in the Lombardy region. Accettato al XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia (SOIPA), Congresso online, Giugno 2021.

Varotto-Boccazzi I, Corbett Y, Nodari R, **Arnoldi I**, Basilico N, Gramiccia G, Gradoni L, Bandi C, Epis S. A novel M1/Th1-polarizing tool for the control of leishmaniasis: a chimeric bacterium expressing a protein from Wolbachia. Accettato alla 29° edizione del Congresso Europeo di Microbiologia Clinica e Malattie Infettive (ECCMID), Amsterdam, Olanda, Aprile 2019.

ALTRE INFORMAZIONI

Incarichi istituzionali:

Rappresentante della Commissione Paritetica Docenti Studenti della Laurea Magistrale in Biodiversità ed Evoluzione Biologica (LM-6) con funzione di Vicepresidente (Università degli Studi di Milano, 12/2018 - 09/2019).

Rappresentante della Commissione Paritetica Docenti Studenti della Laurea Triennale in Biotecnologie mediche (L-2) (Università degli Studi di Milano, 09/2015 - 07/2017).

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già pre-costruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: MILANO, 02/01/2023