



ALLA MAGNIFICA RETTRICE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6934

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 Scienze Agrarie e Ambientali

Responsabile scientifico: Prof.ssa Annamaria Giorgi

[Beatrice Bisaglia]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Bisaglia
Nome	Beatrice

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dottoranda (3° anno)	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie-Università degli studi di Pavia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Triennale	Biotechnologia (L2)-Curriculum veterinario	Università degli studi di Milano	2017
Laurea Magistrale (votazione 110/110)	Biodiversità ed evoluzione biologica (LM-6, Biologia)	Università degli studi di Milano	2019

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1 (IELTS certificate)

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2024	Vincitrice del Grant per la partecipazione al "9th International Barcode of Life Conference", Belem do Para, Brasile



2022	<p>Borsa di studio per attività di dottorato (Università degli studi di Pavia) presso il corso in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare (XXXVII ciclo, Green). Progetto dal titolo “Barcoding and environmental DNA metabarcoding studies to monitor Italian mosquito population”. Tutor del progetto: Prof. Davide Sasser. Collaboratori: Prof.ssa Sara Epis e Prof. Francesco Gentile Ficetola dell’Università degli studi di Milano.</p> <p>Collaboratori esterni: ditta di disinfestazioni “Biosistemi” di Gallarate (VA) per un approccio integrato al controllo.</p>
2021	<p>Vincitrice di due posizioni di dottorato presso il “International Food Engineering and Biotechnology” PhD program, Free University of Bolzano.</p>
2020	<p>Borsa di studio della durata di 16 mesi per giovani promettenti presso il Dipartimento di Bioscienze dell’Università degli studi di Milano per il progetto dal titolo: “A thorough understanding of the molecular players causing the skeeter syndrome”. Tutors del progetto: Prof. ssa Lucia Colombo (da Marzo 2020-Settembre 2020), Prof. Paolo Gabrieli (Settembre 2020-Giugno 2021).</p>
2018	<p>Borsa di studio Erasmus + della durata di 10 mesi per lo svolgimento della tesi sperimentale presso il dipartimento di Biologia dell’ Università di Anversa (Belgio) dal titolo “Study of the immunological response of songbirds to tick infestation by optimization of an ELISA test”. Tutor del progetto: Prof. Claudio Bandi (Università di Milano) e Prof. Erik Matthysen (Università di Anversa, Belgio).</p>

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p>descrizione dell’attività</p> <p>-2024-oggi: collaborazione con l’Orto Botanico “Lorenzo Rota” di Bergamo, con l’organizzazione di un seminario sul monitoraggio e il controllo di insetti vettori e sulla biodiversità</p> <p>-17-18 ottobre 2024: partecipazione al corso base di QGIS 2024, Università degli studi di Milano Bicocca, Milano, Italia</p> <p>-18-22 marzo 2024: partecipazione al corso dal titolo “DNA Metabarcoding: come progettare e analizzare i dati di nuova generazione per il monitoraggio della biodiversità”, Vila Do Conde, Porto, Portogallo</p> <p>-25 giugno, 2-4 luglio 2024: partecipazione al corso in “Frontiers in Microbiology 2024”: Metodi innovativi per la microbiologia e oltre”. Università degli studi di Pavia, Italia</p> <p>-12 luglio 2024: partecipazione ad un workshop su UNIX presso il laboratorio del Prof. Francesco Gentile Ficetola, Università degli Studi di Milano, Italia</p> <p>-2023-oggi: collaborazione presso il “Giardino Botanico Casnida” di Treviglio, BG</p> <p>-Marzo 2023: Partecipazione al corso in “Genome modification”, Università degli studi di Pavia, Italia</p> <p>-7-12 maggio 2023: Partecipazione al corso “DNA barcoding- from sequencing to species”, Trondheim, Norvegia</p> <p>-14-15 settembre 2023: Partecipazione al “EBI bioinformatic workshop”, Università degli studi di Pavia, Italia</p> <p>-2023-oggi: Tutor di laboratorio e insegnamento per il corso di Simbiosi e Parassitismo (Università degli studi di Pavia, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie).</p> <p>-20-23 febbraio 2022: Partecipazione al Corso di microscopia dal titolo “Techniques of immunocytochemistry, optical and electron microscopy”, Università degli studi di Pavia, Italia</p>



-4-8 aprile 2022: Partecipazione al Corso: “Frontiers in Molecular Biology, DNA and RNA metabolisms: from basic to disease”, Università degli studi di Pavia, Italia

-23-26 maggio 2022: Partecipazione al PhD Retreat dal titolo ““New emerging technologies in cell biology” and “data visualization”, Brallo di Pregola, Pavia, Italia

-20-24 giugno 2022: Partecipazione al Corso “Statistical models useful in biomedical and behavioural research- a “hands on” approach exploiting the package R”, Università degli studi di Pavia, Italia.

-Gennaio 2022 - oggi: Dottorando in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare (XXXVII ciclo, Green) presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie dell'Università di Pavia (in collaborazione con Biosistemi s.r.l., Gallarate, Italia). Titolo: “Barcoding and environmental DNA metabarcoding studies to monitor Italian mosquito population”. Supervisore del progetto: Prof. Davide Sasser. Collaboratori: Prof.ssa Sara Epis e Prof. Francesco Gentile Ficetola, Università degli studi di Milano. Il progetto si è concentrato sulla costruzione di tre librerie di barcoding (COI, ITS2,16S) di riferimento per 28 specie di zanzare presenti in Italia e sull’ottimizzazione della tecnica del DNA ambientale applicata al monitoraggio delle zanzare.

-Ottobre 2022 a oggi: attività di ricerca presso il laboratorio di parassitologia dell'Università di Pavia (Dipartimento di Biologia e Biotecnologie). Lavoro sul campo e molecolare principalmente su zanzare, zecche e termiti. Biologia molecolare (estrazione del DNA), raccolta e analisi di campioni di DNA ambientale, bioinformatica di base.

-Ottobre 2022 a oggi: collaborazione con un’azienda di disinfestazione “Biosistemi s.r.l.”, Gallarate (VA) all’interno del programma di dottorato PON (green)

-10, 17, 24 febbraio 2021: Partecipazione al corso “SEED4INNOVATION, Fase di potenziamento (Progetto MicroVac)”, Università degli studi di Milano

-Luglio 2021-settembre 2021: periodo di ricerca come laureato frequentatore nell’ambito del progetto “Sviluppo di un candidato vaccino immunomodulante contro il COVID-19, basato su microrganismi ingegnerizzati per l’espressione di una porzione della proteina Spike di SARS-CoV-2”. Laboratorio di parassitologia molecolare ed evolutiva presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli studi di Milano. Supervisore: Prof.ssa Sara Epis.

-26, 27, 30 novembre 2020. Partecipazione al seminario “Pandemie, globalizzazione, disuguaglianze e progresso: le sfide dell’Antropocene e come affrontarle” organizzato dalla Federazione Italiana Scienze della Vita- FISV e Agroinnova con la partecipazione dell’Università di Torino. Piattaforma online Webex.

-Marzo 2020-giugno 2021 (16 mesi): borsa di studio per giovani promettenti nel laboratorio di parassitologia molecolare ed evolutiva presso il Dipartimento di Bioscienze (Università di Milano) nell’ambito del progetto “A thorough understanding of the molecular players causing the skeeter syndrome”. Tutor: Prof. Paolo Gabrieli.

-Marzo 2020 - giugno 2021: collaborazione al progetto “Sviluppo di un candidato vaccino immunomodulante contro il COVID-19, basato su microrganismi ingegnerizzati per l’espressione di una porzione della proteina Spike di SARS-CoV-2”. Prof.ssa Sara Epis e Prof. Claudio Bandi. Laboratorio di parassitologia molecolare ed evolutiva presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli studi di Milano.

-Settembre 2018-luglio 2019: tirocinio presso il gruppo di ricerca in Ecologia Evolutiva (EVECO) del Dipartimento di Biologia (Università di Anversa), concentrato sull’ottimizzazione di un test ELISA per studiare la risposta immunologica negli uccelli canori (*Parus major* e *Cyanistes caeruleus*) all’infestazione di zecche (*Ixodes ricinus* e *Ixodes arboricola*). Tutor: Prof. Claudio Bandi, Prof. Erik Matthysen e Prof.ssa Els Prinsen. Lo studio faceva parte del progetto dal titolo “Individual variation and evolutionary potential of parasite traits in a songbird-tick system: direct and indirect genetic effects”-, finanziato dalla Research Foundation -Flanders (FWO), principal investigator Prof. Erik Matthysen.

-Maggio 2018 - Corsi estivi di lingua inglese (60 ore) organizzati dall’Università di Milano, con conseguimento



di un punteggio corrispondente al livello B2 per partecipazione al programma Erasmus +

-Dicembre 2016- giugno 2017: tirocinio presso il laboratorio di parassitologia del Dipartimento di Bioscienze (Università di Milano), indagando il microbiota intestinale dei lieviti (focalizzandosi sulla specie *Meyerozyma guilliermondii*) in campioni della specie flebotomo *Phlebotomus perniciosus*. Tutor: Prof.ssa Sara Epis.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2024	Partecipazione al progetto: PNRR Project title “National Biodiversity Future Center - NBFC” Project code CN_00000033, Concession Decree No. 1034 of 17 June 2022 adopted by the Italian Ministry of University and Research
2024	Partecipazione al progetto: PNRR project PE-13, INF-ACT “One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases”
2023	Partecipazione al progetto: MUSA - Multilayered Urban Sustainability Action - project, funded by the European Union - NextGenerationEU, under the National Recovery and Resilience Plan (NRRP)
2020	Partecipazione al progetto: “Sviluppo di un vaccino candidato immunomodulante contro COVID-19, basato su microrganismi ingegnerizzati per l’espressione di una porzione della proteina Spike di SARS-CoV-2”. LIB_VT20_COVID_19_SEPIS-Erogazione liberale per le attività di ricerca sul Coronavirus alla Prof.ssa Sara Epis (da Fondazione Romeo ed Enrica Invernizzi)
2020	Parziale coinvolgimento nel progetto: European Union’s Horizon 2020 research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement No.799609, (project ECODIS) nel corso del programma Erasmus+
2018	Parziale coinvolgimento nel progetto: “Individual variation and evolutionary potential of parasite traits in a songbird-tick system: direct and indirect genetic effects”, funded by the Fund for Scientific Research - Flanders (FWO) nel corso del programma Erasmus+

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
Congressi		
3-6 settembre 2024	“9th International Barcode of Life Conference” (comunicazione orale)	Belem do Para, Brasile
23-25 marzo 2023	“Urban spaces and Mosquitoes on a changing planet”	Barcellona, Spagna
4-7 settembre 2022	Congresso Italiano di Biologia Evoluzionistica-SIBE (comunicazione orale)	Ancona, Italia
27-30 giugno 2022	XXXII Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia (SolPA) (comunicazione orale)	Napoli, Italia
17-19 novembre 2021	12° Incontro Annuale del Network Europeo di Dottorato in “Insect Science”	Firenze, Italia
16-19 giugno	XXXI Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia (SolPA) (comunicazione)	Online



2021	orale)	
15,22-29 settembre 2020	Ciclo di webinar: "Spring Parasitology: young researchers talking about human and animal health"	Online, piattaforma Teams
1-4 settembre 2019	Congresso Italiano di Biologia Evoluzionistica-SIBE	Padova, Italia
Seminari e Webinar		
2 aprile 2019	Simposio "Migration and Infectious Diseases" organizzato da ASCID (Antwerp Study Centre for Infectious Diseases) at the Faculty of Medicine and Health Science, Vaccine, and Infectious Disease Institute (VAXINFECTIO)	Anversa, Belgio
28 ottobre, 4,11,18 novembre 2021	Ciclo di quattro Webinar "Spring Parassitology" organizzato dalla Società Italiana di Parassitologia (SOIPA)	Online, piattaforma Zoom
13 ottobre 2020	Meeting "The 1st Scientific Autumn Days" intitolato "One health: an increasing urgent approach to health in the modern world" organizzato dalla Mediterranean Federation of Health and Production of Ruminant" (Fe.Me.S.P.Rum)	Online, piattaforma Zoom
30 giugno 2020	Webinar " <i>Toxoplasma gondii</i> e toxoplasmosi in una prospettiva One Health" organizzato dalla Società Italiana di Parassitologia (SolPA)	Online
24 settembre 2020	"La bioeconomia dello spazio alpino" Lombardy Green Chemistry Association (LGCA).	Online
17 novembre 2020	Seminario "I 50 anni dalla dichiarazione dell'eradicazione della Malaria in Italia" organizzato dall'Università di Camerino, Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria	Online, piattaforma Webex
5 dicembre 2020	Seminario in lingua inglese "How to write a scientific article: all you need to know" del Prof. Domenico Otranto, Università degli Studi di Bari, organizzato dal Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli studi di Sassari	Online, piattaforma Facebook
17 dicembre	Seminario "Cereali di montagna: proprietà tecnologiche, nutrizionali e nutraceutiche per la valorizzazione di piatti tradizionali	Online, piattaforma Zoom



2020	dell'arco alpino"-organizzato dall'Università degli studi di Milano, polo UniMont	
5 gennaio 2021	Seminario "Cambiamento climatico e qualità della vita nelle zone montane della Lombardia", organizzato dall'Università degli studi di Milano, polo UniMont	Online, piattaforma Zoom
26 gennaio 2021	Seminario "Attività di monitoraggio di lupo e orso bruno in Provincia di Brescia", organizzato dall'Università degli studi di Milano, polo UniMont	Online, piattaforma Zoom
26 febbraio 2021	Seminario "Un aggiornamento sui flebotomi: biologia, ruolo vettoriale, strategie di controllo", Tavola rotonda. . Accademia Nazionale Italiana di Entomologia	Online
16 aprile 2021	Seminario "Domande e risposte sulla Leishmaniosi negli animali e nell'uomo". Organizzato dalla Società Italiana di Parassitologia (SolPA)	Online
4 aprile 2023	Seminario "Biologia molecolare nei monitoraggi ambientali: dai virus nelle acque reflue ai batteri nel suolo", organizzato dalla Promega Corporation	Online
26 febbraio 2024	Webinar "Development of curated DNA-barcode reference libraries for species in Europe" organizzato dalla European International Barcode of Life (iBOL Europe)	Online, piattaforma Zoom
22 ottobre 2024	Seminario "Tutela degli impollinatori: buone pratiche per la gestione del verde urbano"-organizzato dall'Università degli studi di Milano, polo UniMont	Online

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Croci C, Erriquez L, Bisaglia B , Bellinzona G, Olivieri E, Sasserà D, Castelli M. Genome sequence of <i>Ehrlichia muris</i> from <i>Ixodes ricinus</i> collected in Italy on a migratory bird provides epidemiological and evolutionary insights. Accettato a Ottobre 2024 dalla rivista Ticks and Tick-borne Diseases (IF: 3.1)
Bisaglia B , Castelli M, Soresinetti L, Negri A, Arnoldi I, Montarsi F, Gobbo F, Defilippo F, Callegari E, Di Luca M, Calzolari M, Mastrantonio V, Porretta D, Ficetola F, Sasserà D, Gabrieli P, Bandi C, Sara Epis. Barcoding of Italian Mosquitoes (BITMO): generation and validation of DNA barcoding reference libraries for native and alien species of Culicidae, in the south of Europe. Parasites Vectors 17, 407 (2024). https://doi.org/10.1186/s13071-024-06478-0 (IF: 3.43)



Turillazzi F, Mori E, Viviano A, Baratti M, Pucci C, Gobbi M, Sassera D, Bisaglia B , Roversi PF, Romeo G, Mazza G, Beavers are not alone: health parasitic assessment of released Eurasian beavers in Central Italy. <i>Mamm Res</i> 69, 33-41 (2024). https://doi.org/10.1007/s13364-023-00715-0 (IF: 1.3)
Varotto-Boccazzi I, Garziano M, Cattaneo GM, Bisaglia B , Gabrieli P, Biasin M, Manenti A, Rubolini D, Clerici M, Montomoli E, Zuccotti G, Trabattoni D, Epis S*, Bandi C. <i>Leishmania tarentolae</i> as a vaccine vehicle: Dendritic Cell maturation after infection with a clone engineered to express SARS-CoV-2 spike protein. <i>Vaccines (Basel)</i> . 2022;10(5):803. Published 2022 May 19. https://doi.org/10.3390/vaccines10050803 (IF:5.2)
Heylen D, Bisaglia B , Fracasso G, Prinsen E, Muller W, Matthysen E. Ineffective humoral anti-tick IgY-response in birds: reaction against pathogen constituents? <i>Open Res Eur</i> . 2021;1:8. Published 2021 Sep 23. https://doi.org/10.12688/openreseurope.13204.2
Varotto-Boccazzi I, Manenti A, Dapporto F, Gourlay L, Bisaglia B , Gabrieli P, Forneris F, Faravelli S, Bollati V, Gian Vincenzo Zuccotti, Montomoli E, Epis S, Bandi C. Epidemic preparedness- <i>Leishmania tarentolae</i> as an easy-to-handle tool for the production of antigens for viral diagnosis: an application to COVID-19. <i>Front Microbiol</i> . 2021;12:736530. Published 2021 Dec 13. https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.736530 (IF:4.0)
Bandi C, Bisaglia B , Alvaro A. I parassiti nella storia dell'uomo: infezioni del passato, malattie nel presente. Istituto Lombardo - Accademia Di Scienze E Lettere - Rendiconti Di Scienze. 2021. https://doi.org/10.4081/scie.2020.722

Atti di convegni
Croci C, Erriquez L, Bisaglia B , Bellinzona G, Olivieri E, Sassera D, Castelli M. Genomic and evolutionary investigation of the tick-borne pathogen <i>Ehrlichia muris</i> . Book of abstracts of the SIBE Italian National Congress, 8-11 settembre 2024, Napoli, Italia
Bisaglia B , Lo Parrino E, Castelli M, Negri A, Soresinetti L, Barzaghi B, Naro G, Villa M, Montarsi F, Calzolari M, Defilippo F, Porretta D, Gabrieli P, Bandi C, Sassera D, Fiketola GF, Epis S. Barcoding Italian mosquitoes: toward a biomonitoring eDNA approach. Book of abstract of 9th International conference Barcoding of Life. 3-6 settembre 2024, Belem do Para, Brasile (comunicazione orale)
Croci C, Erriquez L, Bisaglia B , Bellinzona G, Olivieri E, Sassera D, Castelli M. Genome sequence of <i>Ehrlichia muris</i> from <i>Ixodes ricinus</i> collected in Italy on a migratory bird provides epidemiological and evolutionary insights. Book of abstracts of the SymbNET International Conference on Host-Microbe Symbiosis, 10-13 giugno 2024, Olhão, Portugal
Epis S, Negri A, Gabrieli P, Caccia S, Pezzali G, Arnoldi I, Bisaglia B , Ferrari N, Fiketola GF, Bandi C. Multilayered Urban Sustainability Action project (MUSA): focus on mosquitoes. Book of abstract of International congress "Urban Spaces and Mosquitoes on a changing planet". 23-25 marzo 2023, Barcellona, Spagna
Beatrice B , Melis S, Nardi T, Daveu R, Plantard O, Castelli M, Bellinzona G, Cafiso A, Bazzocchi C, Olivieri E, Sassera D. Population genetics of the tick <i>Ixodes frontalis</i> and correlation with the presence of bacterial endosymbionts. Book of abstracts of the SIBE Italian National Congress, 4-7 settembre 2022, Ancona, Italia. (comunicazione orale)
Beatrice B , Melis S, Nardi T, Daveu R, Plantard O, Castelli M, Bellinzona G, Cafiso A, Bazzocchi C, Olivieri E, Sassera D. Is there a correlation between the endosymbiont community and different lineages in <i>Ixodes frontalis</i> tick? Book of abstracts of the XXXII SolPa Italian National Congress, 27-30 giugno 2022, Napoli, Italia. (comunicazione orale)
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 <i>Asaia</i> with the expression of a <i>Wolbachia</i> protein: implication for the control of leishmaniasis. Book of abstracts of the XXXI SolPa Italian National Congress. 16-19 giugno 2021 (online)
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. Book of abstracts of the XXXI



SolPa Italian National Congress. 16-19 giugno 2021 (online)
Negri A, Arnoldi I, Nodari R, Varotto Boccazzi I, Bisaglia B , Cattaneo G, Gabrieli P., Epis S. <i>Aedes koreicus</i> as an emerging invader in the Lombardy region. Book of abstracts of the XXXI SolPa Italian National Congress. 16-19 giugno 2021 (online)
Bisaglia B , Matthysen E, Prinsen E, Heylen D. Immunological response of songbirds to tick infestation: tolerance or resistance? Book of abstracts of the XXXI SolPa Italian National Congress. 16-19 giugno 2021 (online) (comunicazione orale)

ALTRE INFORMAZIONI

<p>Abilitazioni</p> <p>“Cultore della materia” per tutti gli insegnamenti del settore scientifico-disciplinare VET/06 previsti nella LM Biologia Sperimentale e Applicata.</p> <p>Ed inseguito selezionata per:</p> <ul style="list-style-type: none">- Novembre 2022-gennaio 2023: 40 ore attività di tutoraggio per il corso “Micologia e parassitologia con tecniche di laboratorio-modulo parassitologia (M14).- Novembre 2023-gennaio 2024: 36 ore laboratorio di parassitologia (M23) e moduli di insegnamento sugli insetti vettori (zanzare) <p>Correlatrice di 4 tesi di laurea:</p> <ul style="list-style-type: none">- a.a 2021/2022: Screening molecolare per l’identificazione di endosimbionti batterici e per l’analisi degli aplotipi nella specie <i>Ixodes frontalis</i>. Studente: Mangione Giorgia. Relatore: Prof. Davide Sassera. Laurea triennale in Scienze Biologiche, Università degli studi di Pavia- a.a 2021/2022: Screening molecolare per investigare la correlazione tra gli aplotipi di <i>Ixodes frontalis</i> e la presenza di batteri simbiotici. Studente: Melis Sophie. Relatore: Prof. Davide Sassera. Laurea magistrale in Biologia Molecolare e genetica, Università degli studi di Pavia- a.a 2021/2022: Analisi morfologica e molecolare della zecca <i>Rhipicephalus microplus</i> e dei patogeni ad essa associati: un caso di studio nel Punjab (Pakistan). Studente: Ciarma Mariachiara. Relatore: Prof. Davide Sassera. Laurea magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata, Università degli studi di Pavia- a.a 2022/2023: Screening molecolare per l’identificazione di patogeni associati a zecche provenienti dal Punjab (Pakistan). Studente: Maiocchi Camilla. Relatore: Prof. Davide Sassera. Laurea triennale in Scienze Biologiche, Università degli studi di Pavia
<p>Competenze</p> <p><u>Competenze informatiche e statistiche</u></p> <p>Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel), gestione delle email, programmi di proteomica, analisi di database. Ricerca e analisi di articoli scientifici, Gimp, Image Lab. Gestione della bibliografia (Zotero). Bioedit, Seaview, Aliview, Inkscape. Bioinformatica di base (Ubuntu, Bash/UNIX, OBIttools). RStudio. QGIS.</p> <p><u>Competenze di laboratorio</u></p> <p>Biologia molecolare: estrazione e quantificazione di DNA e RNA, PCR e qPCR, disegno di primer. Analisi di Next Generation Sequencing.</p> <p>Microbiologia: preparazione di terreni di coltura, isolamento e inoculazione, conteggio cellulare.</p> <p>Biologia cellulare: lavoro in condizioni sterili, uso di microscopi, mantenimento di colture cellulari e parassiti, in particolare, parassiti del genere <i>Leishmania</i>, colorazione.</p> <p>Parassitologia: raccolta sul campo di zecche e zanzare, mantenimento di zanzare in condizioni di laboratorio, dissezioni di zanzare e zecche. Estrazione e lavorazione delle ghiandole salivari delle zecche.</p>



Immunologia/biochimica: saggi ELISA, Western Blot e analisi con Coomassie Blue, interpretazione dei risultati. Immunofluorescenza per microscopia ottica.

Competenze di lavoro sul campo

raccolta di insetti e campioni ambientali (acqua e suolo), registrazione di parametri ambientali

Altre attività

Agosto 2024: visita alla Xixuau-amazon ecolodge in Amazonia, Município de Rorainópolis, Roraima, Brasile

Dal 2024-oggi: partecipazione al campionamento di insetti impollinatori a Milano, Università degli studi di Milano

Dal 2024-oggi: partecipazione al monitoraggio delle popolazioni di anfibi in Lombardia, Università degli studi di Milano

Dal 2023-oggi: partecipazione al monitoraggio degli uccelli migratori presso la stazione di inanellamento di Capannelle (BG)

Dal 2023-oggi: coinvolgimento nella creazione di una riserva naturalistica (WWF) a Casirate d'Adda (BG).

Agosto 2023: esperienza nella stazione biologica "Rainbow ecolodge" in Cambogia

Agosto 2022: esperienza sul campo di due giorni sulla fauna e flora locali presso la "Estación Biológica Las Guacamayas", Petén, Guatemala (guida naturalistica locale: Cornelio Chablé)

Maggio-giugno 2022: corso di alpinismo su ghiaccio e misto organizzato dalla sezione del Club Alpino Italiano (CAI) di Inzago (uscita conclusiva la vetta del Gran Paradiso, 4.061 m)

2020-oggi: gestione di un orto personale

Estate 2021: partecipazione, come volontario, al progetto europeo INCREASE Citizen Science Experiment (Intelligent Collection of Food Legumes Genetic Resources for European Agrofood Systems). Progetto Horizon 2020

24 luglio 2019-2 agosto 2019: esperienza presso l'azienda agricola "Lou Bia" in Val Maria (Cuneo) attraverso la WorldWide Opportunities on Organic Farms (WWOOF)

31 gennaio 2019: partecipazione a un censimento delle popolazioni di uccelli nel Belgio settentrionale con l'università di Anversa, Belgio

5 agosto 2018-11 agosto 2018: lavoro sul campo e formazione nel tracciamento di cetacei presso il "Centro Ricerca Cetacei", nelle aree del Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano e del Santuario dei Cetacei, Mar Mediterraneo

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 precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

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

Luogo e data: Milano, 24/10/2024