CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome		**Sogliani Davide**
Anno di nascita		**1996**
Qualifica		**Bachelor of Science, Master of Science**
Istituzione		**Università degli Studi di Pavia**
Incarico attuale		**PhD candidate in Genetics, Molecular and Cellular biology**

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio (anno di conseguimento; nome e tipo di istituto di istruzione o formazione)		**Laurea triennale in Biotecnologie** (L-2), Dip. di Biotecnologie, Università degli Studi di Verona, titolo conseguito anno 2019. **Laurea magistrale in Molecular biology and Genetics** (LM-6) (110/110 *cum laude*), Dip. di Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Pavia, titolo conseguito anno 2021.
Altri titoli di studio e professionali		Abilitato all'esercizio della professione di biologo con votazione massima (50/50).
Esperienze professionali (incarichi ricoperti; data; tipo di azienda o settore; principali mansioni o responsabilità)		**Università degli Studi di Pavia** Dicembre 2019 – Ad oggi Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Lazzaro Spallanzani" *Internato di tesi magistrale* presso il laboratorio di ***Genomica e Biotecnologie degli Insetti di interesse Agrario e Sanitario*** Tecniche: Cell cultures (C6/36; Aag2; Aa20; U4.4), Mosquito cells transfection, Mosquito cells infection, PCR, RT-qPCR, Molecular cloning, *E. coli* transformation and selection, DNA and RNA extraction, Nuclear and mitochondrial gene analysis, Focus forming assay, Mosquito microinjection

		Università degli Studi di Verona Maggio 2019 – Ottobre 2019 Dipartimento di Biotecnologie *Internato di tesi triennale* presso il laboratorio di ***Biologia molecolare e Virologia*** degli Istituti Biologici sez. Biologia e Genetica Tecniche: Cell cultures (HEK293T; H4; HeLa), CRISPR/Cas9-based genome editing of human cell lines, DNA extraction, PCR, HLA typing, western blotting, Molecular cloning, Lentiviral transduction, Lipofection, Single-cell cloning
Capacità linguistiche		**Lingua italiana** (madrelingua), **lingua inglese** (conoscenza avanzata), **lingua spagnola** (conoscenza base)
Capacità nell'uso delle tecnologie		▪ Buona conoscenza del sistema operativo Microsoft Office ▪ Padronanza di database scientifici (NCBI, UniProt, VectorBase) ▪ Uso di programmi di analisi di sequenze genetiche (BioEdit, GeneMapper, SnapGene viewer; MEGA X) ▪ Conoscenza base del programma R e console RStudio
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il compilante ritiene di dover pubblicare)		▪ **Reviewer** per le riviste scientifiche peer-reviewed "Journal of Zoology", "Ecosphere", "Frontiers in Ecology and Evolution", "REDIA – Journal of Zoology", "Natural History Sciences", "Animals", "Genes", "Conservation", "Pathogens", "Tropical Medicine and Infectious Disease", "International Journal of Environmental Research and Public Health", "Viruses", "Mammalia", "Biology", "Functional Ecology", "Behavioural Ecology and Sociobiology", "Mammal Review". ▪ **Certificate of Attendance – "EWAPOL COMENIUS Project** – European Water Pollution" – Attività di analisi chimiche e microbiologiche di alcuni corsi d'acqua europei per la valutazione dello stato di inquinamento delle acque ▪ Membro delle seguenti società scientifiche: World Society for Virology (**WSV**), Società Italiana di Virologia (**SIV**), Associazione Teriologica Italiana (**ATIt**), Successione Ecologica, Associate member di Wildlife Initiative NGO

		▪ Coordinatore della Consulta dei Giovani Teriologi dell'ATIt (CoGiT-ATIt) ▪ Vincitore "**INPS bando di concorso collegi universitari - Ospitalità residenziale" –** Alunno Collegio Nuovo (Fond. Sandra e Enea Mattei) ▪ Vincitore della "**Borsa di studio residenziale per dottorandi e specializzandi in ambito biomedico**" finanziata nell'ambito del progetto "**Progressi in Biologia e Medicina**" **–** Alunno Collegio Ca' della Paglia (Fond. Ghislieri) ▪ Vincitore della borsa di studio finanziata nell'ambito del progetto "**Facing Global Challenges: le risposte della ricerca di Ateneo nei dottorati innovativi di UniPV**", finalizzata allo svolgimento di ricerche aventi a oggetto "**Minacce virali emergenti**" presso il Dip. di Biologia e Biotecnologie dell'Università di Pavia ▪ Vincitore dell'incarico in regime di lavoro autonomo occasionale avente per oggetto "**Attività di supporto alla realizzazione delle iniziative di orientamento con le Scuole Secondarie di II° grado**" al fine di supportare gli studenti in una scelta consapevole di un percorso di Laurea di ambito scientifico nell'ambito del "**Piano Nazionale Lauree Scientifiche**" bandito dal Dip. di Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Pavia ▪ Nomina di *Cultore della Materia* in Zoologia e Biotecnologie degli Insetti ▪ Vincitore dell'incarico in regime di lavoro autonomo occasionale avente per oggetto "**Incarico individuale presso il Centro Orientamento per la realizzazione dei Corsi di Addestramento ai test di accesso ai Corsi di studio di Area Medica dell'Università di Pavia**" del Centro Orientamento Universitario – COR dell'Università degli Studi di Pavia volto alla realizzazione di corsi di addestramento ai test di accesso ai Corsi di laurea magistrale a ciclo unico ed ai Corsi di laurea di Area Medica dell'Università di Pavia – Materia

		Biologia, bandito dal Dip. di Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Pavia ▪ Vincitore del Bando ATIt per la selezione di quattro soci giovani per la partecipazione a una **giornata di lavoro sulla conservazione dei mammiferi** relativa ad aggiornamento delle liste rosse e stesura dell'atlante dei mammiferi italiani al fine di valutare il frutto di questi lavori e quello delle precedenti rendicontazioni della Direttiva Habitat ▪ Contributo alla stesura dell'**Atlante dei Mammiferi Italiani** (in pubblicazione) in collaborazione con l'Associazione Teriologica Italiana ▪ Partecipazione all'aggiornamento delle liste rosse nazionali 2022 relative ad alcune specie appartenenti alla Classe Mammalia ▪ Membro del **Comitato Organizzatore** dell'**XII Congresso Italiano di Teriologia** (8-11 giugno 2022) tenutosi a Cogne in collaborazione con l'Associazione Teriologica Italiana ▪ Partecipazione al XI Congresso Italiano di teriologia (ATIt) (20-22 giugno 2018, Firenze) tramite presentazione poster scientifico dal titolo: "Domestic cats in the diet of urban foxes in Central Italy", authors: **Sogliani D**, Mori E ▪ Partecipazione al XII Congresso Italiano di teriologia (ATIt) (8-11 giugno 2022, Cogne) tramite presentazione poster scientifico dal titolo: "Temporal activity patterns of sympatric alien lagomorphs in Northern Italy", authors: **Sogliani D**, Bignami LA, Di Bari P, Scabini E, Mori E ▪ Partecipazione al XII Congresso Italiano di teriologia (ATIt) (8-11 giugno 2022, Cogne) tramite presentazione poster scientifico dal titolo: "Predicting sarcoptic mange prevalence within the Italian red fox population using citizen science platforms", authors: Franchini M, **Sogliani D**, Pedruzzi L. et al. ▪ Partecipazione al Vth International workshop on *Aedes albopictus*, the Asian tiger mosquito (May 11-13, 2022; Montpellier, France) tramite presentazione poster scientifico

		dal titolo: “Cell fusing agent virus and *Aedes* spp. Mosquitoes: infection kinetics and trasmission mechanics”, authors: Perdomo H, Chen F, **Sogliani D**, Bonizzoni M. ▪ Partecipazione al VI Congresso Nazionale sui Piccoli Mammiferi (30-31 marzo 2023, Grosseto) tramite presentazione orale dal titolo: “The harvest mouse in Italy: genetic diversity, actual distribution and habitat suitability”, authors: Mori E, Viviano A, Baratti M, Mazzotti S, **Sogliani D**, Bini A, Ladurner E, Ancillotto L. ▪ Partecipazione al Congresso Internazionale “Insect models for infection biology” (June 26-30, 2023; Roscoff, France) tramite presentazione poster scientifico dal titolo: “Insights into Cell fusing agent virus infection in *Aedes aegypti*”, authors: Perdomo H, Khorramnejad A, **Sogliani D**, Chen F, Bonizzoni M. ▪ Partecipazione al congresso della Society for Molecular Biology and Evolution (July 23-27; Ferrara, Italy) tramite presentazione poster scientifico dal titolo: “The genomics of domestication in the arboviral vector *Aedes aegypti*”, authors: Lozada-Chávez N, Lozada-Chávez I, Alfano N, Palatini U, **Sogliani D**,…, Lambrechts L, Souza-Neto J, Bonizzoni M. ▪ Partecipazione all’82° congresso della Unione Zoologica Italiana (September 19-22, 2023; Palermo, Italy) tramite presentazione poster scientifico: “Friends or foes? Interactions between the insect-specific orthoflavivirus Cell fusing agent virus and the arbovirus vector *Aedes albopictus*”, authors: **Sogliani D**, Perdomo HD, Sallemi B, Bonizzoni M. ▪ Operatore laico certificato **BLSD Rianimazione cardiopolmonare di base e defibrillazione precoce**. Idoneo ed abilitato all’uso del defibrillatore semi-automatico esterno.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- **Sogliani D**, Mori E. "The Fox and the Cat": Sometimes they do not agree. *Mammalian Biology*. 2019; 95:150-154. https://doi.org/10.1016/j.mambio.2018.07.003

- Marconcini M, Pischedda E, Houé V, Palatini U, Lozada-Chávez N, **Sogliani D**, Failloux A-B, Bonizzoni M. Profile of Small RNAs, vDNA Forms and Viral Integrations in Late Chikungunya Virus Infection of *Aedes albopictus* Mosquitoes. *Viruses*. 2021; 13(4):553. https://doi.org/10.3390/v13040553

- **Sogliani D**, Mura C, Tamborrini G. Successful treatment of idiopathic knuckle pads with a combination of high-dose salicylic acid and urea topical keratolytics: a case report. *Dermatology Reports*. 2021; 13(1):9072. https://doi.org/10.4081/dr.2021.9072

- **Sogliani D**, Cerri J, Turetta R, Crema M, Corsini M, Mori E. Feral rabbit populations in a peri-urban area: insights about invasion dynamics and potential management strategies. *European Journal of Wildlife Research*. 2021; 67(3):60. https://doi.org/10.1007/s10344-021-01505-2

- Mori E, **Sogliani D**, Senini C, Laurenzi A, Viviano A, Cianferoni F. Subspecific taxonomy of African porcupines *Hystrix* spp.: is there anything beyond the species level? *Zootaxa*. 2021. 5047(5):501–519. https://doi.org/10.11646/ZOOTAXA.5047.5.1

- Pesente M et al. 2021. Indagini preliminari sui Chirotteri (Mammalia, Chiroptera) della città di Verona. Storia naturale della città di Verona - Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona - 2. serie - Monografie Naturalistiche 6-2021

- Mori E, Viviano A, Mazzotti S, **Sogliani D**, Bini A, Baratti M. Unveiling the genetic diversity of declining populations of the harvest mouse *Micromys minutus* in Italy. *Diversity*. 2022. 14(8):627. https://doi.org/10.3390/d14080627

- Ancillotto L, Viviano A, Baratti M, **Sogliani D**, Ladurner E, Mori E. Every branch in its niche: intraspecific variation in habitat suitability of a widely distributed small mammal, the harvest mouse *Micromys minutus*. *Mammal Research*. *2023*. https://doi.org/10.1007/s13364-023-00693-3

		▪ **Sogliani D**, Mori E, Lovari S, Lazzeri L, Longoni A, Tabarelli de Fatis K, Sabatini P, Di Nicola MR, Russo D. Citizen science and diet analysis shed light on dog-wildlife interactions in Italy. Biodiversity and Conservation. 2023. https://doi.org/10.1007/s10531-023-02707-7 ▪ Lozada-Chávez N, Lozada-Chávez I, Alfano N, Palatini U, **Sogliani D**,..., Bonizzoni M. Molecular signature of domestication in the arboviral vector *Aedes aegypti*. Submitted to *Nature Ecology and Evolution*. Preprint available at https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2023.03.13.532092v1 ▪ Raimondi F, **Sogliani D**, Cimini M, Atzeni L, Augugliaro C. Interference competition between wild and domestic ungulates at watering sites of Gobi Desert, Mongolia. *Arid Ecosystems*. 2023; 13(3):306–314.

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.
Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto l'informativa sul trattamento dei dati personali, pubblicata al seguente link: https://privacy.unipv.it.
Il sottoscritto è consapevole che il presente documento potrebbe essere oggetto di pubblicazione per finalità di trasparenza sul sito web dell'Università degli Studi di Pavia.

Luogo e data

Pavia, 20/11/2023

Firma leggibile
Davide Sogliani