

# Curriculum vitae di Sophie Melis

## Dati anagrafici e personali:

Nata a Tortona (AL), Italia, il 18/07/1997

Cittadinanza: Italiana

[sophie.melis01@universitadipavia.it](mailto:sophie.melis01@universitadipavia.it)

## Formazione:

- 2011-2016: Diploma Liceo Scientifico Giuseppe Peano (Tortona, AL), con votazione 80/100
- Ottobre 2016-Novembre 2019: Laurea triennale in Scienze Biologiche presso l'Università degli studi di Pavia, con votazione 108/110 con tesi dal titolo "Screening molecolare di patogeni trasmessi da esemplari di zecche *Ixodes ricinus* nel Parco del Ticino" (Supervisore professor Davide Sassera)
- Ottobre 2020-Dicembre 2022: Laurea magistrale in inglese "Molecular Biology and Genetics" presso l'Università degli studi di Pavia, con valutazione 110/110 con lode con tesi dal titolo "Molecular screening to investigate the correlation between *Ixodes frontalis* lineages and the presence of bacterial symbionts" (Supervisore professor Davide Sassera)

## Esperienze professionali:

- Febbraio-aprile 2023: Erasmus traineeship presso il laboratorio di Sara Moutailler (Agence Nationale Sécurité Sanitaire Alimentaire-Maison Alfort) con finalità l'apprendimento della tecnica di PCR in microfluidica
- Maggio 2023-attuale: Borsista presso il Laboratorio di parassitologia del Professor Davide Sassera, Università degli studi di Pavia, con tema "Analisi ecologiche e molecolari su zecche e patogeni trasmessi da zecche"

## Competenze laboratoristiche:

Campionamento entomologico (zecche da campo con flagging e dragging), manipolazione e dissezione artopodi e riconoscimento con chiavi dicotomiche. Estrazione e purificazione acidi nucleici, PCR standard, PCR Real-time, PCR in Microfluidica, tecniche di elettroforesi. Uso di strumenti di bioinformatica (design di primer, analisi BLAST, allineamento sequenze).

## Lingue straniere:

Inglese: Scritto (C1) e parlato (B2)

## Pubblicazioni, Abstract e Congressi:

Bisaglia B, Melis S, Nardi T, Daveu R, Plantard O, Castelli M, Cafiso A, Bazzocchi C, Olivieri E, Sassera D, "Is there a correlation between the endosymbiont community and different lineages in *Ixodes frontalis* tick?" SoIPa 2022, Napoli, IT 2022

Melis S, Batisti Biffignandi G, Olivieri E, Vicari N, Galon C, Prati P, Moutailler S, Sassera D, Castelli M, "High-throughput screening of pathogens in host-associated *Ixodes ricinus* in Lombardy, Northern Italy" (Submitted paper)

07/07/2023

Sophie Melis