

CURRICULUM VITAE

Elena Piselli

Informazioni Personali

Indirizzo di posta elettronica	elena.piselli@uniroma1.it
Incarico attuale	Dottoranda

Istruzione e Formazione

- (Novembre 2023 – Presente): Dottoranda in Life Sciences presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'università Sapienza, Roma.
Progetto di ricerca "Impact of intracellular redox dysregulation in the pathogenesis of RNA virus infections". Relatrice: Lucia Nencioni.
- (Settembre 2021 – Ottobre 2023): Laurea magistrale in Biological Sciences, curriculum: Molecular diagnostic and biotechnology" (LM-6), presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università di Camerino, con una votazione di 110 e lode.
Tesi sperimentale "Validation of proteins expressed during the development of *Plasmodium berghei* oocysts and generation of a *P. berghei* deletion mutant lacking the expression of an unknown oocyst protein". Relatori: Dott.ssa Chiara Currà e Prof. Guido Favia
- (Ottobre 2019 – Luglio 2021): laurea triennale in Biosciences and Biotechnologies, curriculum: Biotechnology, presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università di Camerino, con una votazione di 110/110 e lode.

Esperienze di ricerca:

- Novembre 2023 – Presente: nell'ambito del progetto di dottorato, mi sto occupando della caratterizzazione dei meccanismi di patogenesi che accomunano le infezioni da virus respiratori. In particolare, stiamo valutando la modulazione dello stato redox intracellulare in seguito all'infezione, utilizzando dei modelli in vitro in cui cellule appartenenti a diversi compartimenti del tratto respiratorio sono cresciute in interfaccia aria-liquido.
- Marzo – luglio 2023: progetto di tesi sperimentale nel laboratorio di parassitologia molecolare presso Institute of Molecular Biology and Biotechnology FORTH di Heraklion (Crete).
- Aprile-giugno 2022, periodo di ricerca presso il laboratorio di microbiologia e genetica dei microrganismi (Università di Camerino)
- Gennaio-giugno 2021, progetto di tesi sperimentale presso il laboratorio di Parassitologia molecolare (Università di Camerino).

Congressi e iscrizioni a società scientifiche

- Membro della Società Italiana di Virologia – Italian Society of Virology (SIV-ISV)
- Membro della Società Italiana di Microbiologia (SIM)
- SIV 2024 – Presentazione poster dal titolo "Exploring the role of redox state in regulating respiratory virus infections by using air-liquid interface models"
- SIM 2024 – Presentazione poster dal titolo "Characterization of pathogenic mechanisms during influenza and HCoV-229E infections by using air-liquid interface models"

Pubblicazioni

- Preira CMF, Pizzi E, Fratini F, Grasso F, Boccolini D, Mochi S, Favia G, Piselli E, Damiani C, Sidenkiamos I, Ponzi M, Currà C. A Time Point Proteomic Analysis Reveals Protein Dynamics of Plasmodium Oocysts. *Mol Cell Proteomics*. 2024 Mar;23(3):100736. doi: 10.1016/j.mcpro.2024.100736. Epub 2024 Feb 10. PMID: 38342407; PMCID: PMC10924140.

Certificati di lingua:

- Certificato Cambridge livello: B2
- Corso di lingua tedesca livello A1 presso Università di Camerino