

CURRICULUM VITAE

Nome: Claudia Chiovoloni
Email: claudia.chiovoloni@uniroma1.it

EDUCAZIONE

2022-in corso Corso di dottorato in ADVANCES IN INFECTIOUS DISEASES, MICROBIOLOGY, LEGAL MEDICINE AND PUBLIC HEALTH SCIENCES
Sapienza Università di Roma

2021-in corso Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia
Sapienza Università di Roma

2021 Abilitazione alla professione di Biologo

2018-2020 Laurea magistrale 110/110 cum laude
L.M. in Neurobiologia presso l'Università "Sapienza" di Roma

2015-2018 Laurea triennale 110/110 cum laude
Scienze Biologiche, Curriculum genetico-molecolare

TIROCINI, CORSI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

30/06-15/07/2024 Pemba Summer School 2024
Laboratorio di Sanità Pubblica Ivo de Carneri (Arcipelago di Zanzibar – Tanzania) – Curriculum di Osservazione dei Servizi Sanitari (tenuto dal Dr. Abrahaman M., Direttore dell'Ospedale di Chake Chake).

3-4 maggio 2023 Introduzione alla bioinformatica
A cura della Dott.ssa Luana Licata (Unità di Bioinformatica e Biologia Computazionale, Università di Roma Tor Vergata) e della Professoressa Ruth Lovering (Functional Gene Annotation, Institute of Cardiovascular Science, University College London - UCL)

2022 Corso online "Basic elements for researchers' approach to the use of animals for scientific purposes"
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia E dell'Emilia Romagna (IZSLER)

PUBBLICAZIONI

- Bellini, I., Scribano, D., Ambrosi, C., Chiovoloni, C., Rondón, S., Pronio, A., ... & Cavallero, S. (2024). Anisakis extracellular vesicles elicit immunomodulatory and potentially tumorigenic outcomes on human intestinal organoids. *Parasites & Vectors*, 17(1), 393.
- D'Amelio, S., Bellini, I., Chiovoloni, C., Magliocco, C., Pronio, A., Di Rocco, A., ... & Cavallero, S. (2023). A case of gastroallergic and intestinal anisakiasis in Italy: Diagnosis based on double endoscopy and molecular identification. *Pathogens*, 12(9), 1172.
- Annoscia, G. I. O. R. G. I. A., Astolfi, R., Bellini, I., Cavallero, S., Chiovoloni, C., D'Amelio, S., ... & Sapienza, F. (2024). Nuovi approcci metodologici applicati a Cencelle (Tarquinia, VT)-New methodological approaches applied to Cencelle (Tarquinia, VT). *SPOLIA*, 20(10 ns).

POSTER E PARTECIPAZIONI A CONVEGNI

- 2024 Characterization of extracellular vesicles from three zoonotic nematodes: *Anisakis*, *Ascaris* and *Dirofilaria*
Autori: Serena Cavallero, Ilaria Bellini, Simona Gabrielli, Marco Pombi, Luigi Venco, Antonio Varcasia, Ettore Napoli, Emanuele Brianti, Claudia Chiovoloni, Silvia Rondón, Agostina Pietrantoni, Claudia Tamponi, Anna Kashkanova, Federica Rinaldi, Maria Gioia Fabiano, Eleonora D'Intini, Stefano D'Amelio.
EMOP XIV Wroclaw, Poland - August 26th-30th 2024
- 2024 Impact of *Anisakis* extracellular vesicles on human intestinal organoids: insights into immunomodulation and potential tumorigenic linkages
Autori: Ilaria Bellini, Daniela Scribano, Cecilia Ambrosi, Claudia Chiovoloni, Silvia Rondón, Agostina Pietrantoni, Anna Kashkanova, Annamaria Pronio, Stefano D'Amelio, Serena Cavallero.
EMOP XIV Wroclaw, Poland - August 26th-30th 2024
- 2024 *Echinococcus granulosus sensu stricto* in Algeria: assessing genetic diversity through nad5 and cox1 mitochondrial DNA regions
Autori: Claudia Chiovoloni, Anna Kheninef, Silvia Rondón, Ilaria Bellini, Serena Cavallero, Stefano D'Amelio
33rd national congress SolPa Padova - June 18th-21st 2024
- 2024 Insight into physical and immunomodulatory properties of helminths extracellular vesicles: the model of *Anisakis* spp. And human intestinal organoids
Autori: Ilaria Bellini, Daniela Scribano, Cecilia Ambrosi, Claudia Chiovoloni, Silvia Rondon, Antonina Pietrantoni, Anna Kashkanova, Stefano D'Amelio, Serena Cavallero
33rd national congress SolPa Padova - June 18th-21st 2024
- 2024 Parasitic EVs and organoids as new model to study host-parasite interplay during anisakiasis
Autori: Cavallero S., bellini I., Pronio Annamaria., Scribano D., Ambrosi C., Rondón S., Chiovoloni C., Pietrantoni A., Kashkanova A., Rinaldi F., Fabiano M., D'Intini E., D'Amelio S.
33rd national congress SolPa Padova - June 18th-21st 2024
- 2024 Extracellular vesicles from zoonotic vector-borne *dirofilaria spp.*: host-parasite interaction and clues for control strategies
Autori: Gabrielli S., Napoli E., Varcasia A., Brianti E., Pombi M., Venco L., Bellini I., Tamponi C., Rondón S., Chiovoloni C., Nonnis F., Sini M.F., Sturiale E., D'Amelio S., Cavallero S.
33rd national congress SolPa Padova - June 18th-21st 2024
- 2023 Comparative transcriptomic analyses on human intestinal organoids exposed to *Anisakis*-derived extracellular vesicles
Autori: Ilaria Bellini, Daniela Scribano, Cecilia Ambrosi, Claudia Chiovoloni, Silvia Rondon, Annamaria Pronio, Anna Teresa Palamara, Stefano D'Amelio, Serena Cavallero
3rd EVITA Symposium Urbino 2023
- 2023 Investigation of parasite-host interactions through the study of extracellular vesicles and in vitro models
Autori: Claudia Chiovoloni, Serena Cavallero, Ilaria Bellini, Silvia Rondon, Stefano D'Amelio
XIV Seminar - Phd Day Eppure si muovono: does people mobility enhance global health?
- 2021 49TH Meeting of the European Brain and Behaviour Society (EBBS)
Losanna, Svizzera
"Triple dissociation among ventral striatum, hippocampus and prefrontal cortex in the consolidation and retrieval of remote spatial memory"

COMPETENZE TECNICHE E DIGITALI

- Tecniche di manipolazione degli animali sperimentali (modelli murini): manipolazione, stabulazione e propagazione di colonie, somministrazione di preparati, immobilizzazione, iniezioni intra-peritoneali ed iniezioni focali (intracerebrali), anestesia, perfusione, necropsia
- Task comportamentali: Morris Water Maze, Object Displacement e Novel Object Recognition
- Tecniche istologiche, microscopiche e molecolari: microscopia ottica, microtomo, PCR, rt-PCR, RFLP, isolamento degli acidi nucleici (DNA, RNA, microRNA), immunoistochimica, western blot, isolamento e caratterizzazione delle vescicole extracellulari, microscopia diretta, flottazioni, conta delle uova fecali con metodo McMaster, tecnica Kato-Katz, filtrazione delle urine.
- Chirurgia: chirurgia stereotassica per iniezioni virali, impianto cannule per iniezioni focali, chemogenetica, optogenetica
- Statistica e analisi dei dati: Anymaze, Statistica, ImageJ, Prism-Graphpad
- Competenze digitali: Suite Office (Word, PowerPoint, Excel), Suite Adobe (Illustrator, Lightroom, Photoshop), Biorender, Mindthegraph.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingue: Inglese

IELTS Certificate livello C1, soggiorni studio in Inghilterra, Malta, USA e Canada

GRANT E BORSE DI STUDIO

2024	Vincitrice della Borsa di perfezionamento all'estero
2024	Avvio alla Ricerca di tipo 1 – Sapienza Università di Roma
2015- 2021	Borsa di studio per studenti meritevoli

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE

Ott 2016-Dic 2020	Borsista presso la Biblioteca C. Darwin Dipartimento di Biologia e Biotecnologie C. Darwin, Sapienza. Ho collaborato con le bibliotecarie per l'erogazione dei prestiti, lo stoccaggio e la catalogazione del materiale cartaceo e digitale
-------------------	--

VOLONTARIATO

2013 - 2015	LIPU - Centro di Recupero Fauna Selvatica di Roma
2017	CISCA onlus - Ponza

ROMA, 20/02/25

FIRMA

