

INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|--------------------------------|--|
| Nome | CASTELLI, Michele |
| Qualifica | Dottore di Ricerca in Biologia |
| Amministrazione | Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia |
| Incarico attuale | Ricercatore a tempo determinato, lettera a |
| Numero telefonico dell'ufficio | ++390382986028 |
| E-mail istituzionale | michele.castelli@unipv.it |

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

| | |
|---|--|
| Titolo di studio | 2016: Dottorato di ricerca in Biologia , presso l'Università di Pisa (Supervisore Prof. Giulio Petroni). Titolo della tesi: "Bacterial symbionts of ciliates, from biodiversity to comparative genomics" |
| Altri titoli di studio e professionali | 2010: Laurea Triennale in Scienze Biologiche Molecolari , presso l'Università di Pisa con valutazione 110/110 e lode (Supervisore Prof. Robert Vignali) 2012: Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare , presso l'Università di Pisa con valutazione 110/110 e lode (Supervisore Prof. Robert Vignali) |
| Esperienze professionali (incarichi ricoperti; data; tipo di azienda o settore; principali mansioni o responsabilità) | -aprile 2016– marzo 2017: Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano sulla tematica "Biology, genomics and potential infectivity of bacteria of family <i>Midichloriaceae (Rickettsiales)</i> " (Responsabile: Prof.ssa Chiara Bazzocchi) -aprile 2017– marzo 2020: Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano sulla tematica "Analisi genomiche, evolutive e metaboliche di sistemi ospite/simbionte intracellulare" (Responsabile: Prof. Claudio Bandi) -maggio 2020– aprile 2021: Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Pavia sulla tematica "Analisi genomico-evolutive su batteri simbiotici intracellulari" (Responsabile: Prof. Davide Sasserà) -maggio 2021– luglio 2021: Borsista di ricerca presso l'Università degli Studi di Pavia sulla tematica "Analisi bioinformatiche per la messa a punto di metodiche innovative di diagnostica dell'echinococcosi" (Responsabile: Prof. Davide Sasserà) -agosto 2021-presente: Ricercatore a tempo determinato (contratto RTD – lettera a, SSD VET/06) presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia |
| Capacità linguistiche | Italiano (madrelingua); Inglese (avanzato); Francese (Intermedio); Spagnolo (base) |
| Capacità nell'uso delle tecnologie | Utilizzo software office, e linguaggi bash, python, R |
| Altro | Attività didattica come titolare Anni accademici 2021-2022 e 2022-2023: modulo 2 dell'insegnamento "Micologia e Parassitologia con Tecniche di Laboratorio" (3 CFU), Laurea Magistrale in Biologia sperimentale ed applicata, Università di Pavia. Anno accademico 2023-2024: modulo "Genomics and epidemiology of infectious diseases" dell'insegnamento "Genomics and evolution in emerging infectious diseases" (6 CFU), Laurea Magistrale in Molecular Biology and Genetics, Università di Pavia. |

| | |
|--|---|
| | <p>Attività di ricerca scientifica</p> <p>Le attività di ricerca di Michele Castelli si sviluppano lungo il tema centrale della simbiosi in senso lato, focalizzandosi cioè sullo studio delle interazioni fra organismi, dal parassitismo al mutualismo, da un punto di vista evolutivo e funzionale.</p> <p>Tali tematiche sono state sviluppate su diverse linee di ricerca che hanno riguardato numerosi sistemi di studio, quali in particolare eucarioti unicellulari, artropodi (inclusi organismi vettori) e batteri, ed hanno coinvolto numerosi approcci, incluse attività sperimentali e sul campo con organismi vivi, biologia molecolare, bioinformatica e scienze -omiche, microscopia ottica ed elettronica.</p> <p>Finanziamenti</p> <p>2022-in corso: Responsabile di Unità nel Progetto finanziato dalla Commissione Europea H2020-MSCA-RISE-2019 (Marie Skłodowska-Curie Actions - Research and Innovation Staff Exchange) NGTax (Next Generation Taxonomy: Ciliophora and their bacterial symbionts as a proof of concept) (progetto n. 872767). Finanziamento unità: 147.200 €</p> <p>2022-in corso: Partecipante a massa critica del progetto finanziato dall'Unione Europea "NextGenerationEU-MUR PNRR Extended Partnership initiative on Emerging Infectious Diseases" (Project no. PE00000007, INF-ACT), nel RESEARCH NODE 2: "Arthropod Vectors and Vector-Borne Pathogens". Finanziamento individuale: 200.000 €</p> <p>2023-in corso: "Principal investigator" del progetto PRIN 2022 "Closing the Cycle: a meta-genomic approach to characterise the life cycle of a <i>Midichloria</i>-like bacterium and the evolution of <i>Rickettsiales</i> in aquatic environments". Finanziamento di unità: 87.485 €</p> <p>Produzione scientifica</p> <p>Autore di 39 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed (di cui 9 a primo nome e 7 come autore corrispondente), 4 capitoli di libro e 19 presentazioni a congressi nazionali e internazionali (di cui 2 come "invited speaker")</p> <p>Parametri bibliometrici (all'8 aprile 2024):</p> <p>H-index: 16 (Scopus); 17 (Google Scholar)</p> <p>Citazioni totali: 692 (Scopus); 937 (Google Scholar)</p> |
|--|---|

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.

Pavia, 8 aprile 2024

Michele Castelli