

CURRICULUM VITAE EUROPEO

Aggiornato il 23/07/2024



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome / Nome CESARI Michele
Indirizzo Dipartimento di Scienze della Vita – Via Campi 213/D, 41125 Modena
Telefono +39 059 2055571
E-mail michele.cesari@unimore.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Giugno 2024 – presente **Professore Associato** (BIOS-03A Zoologia) presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia
- Giugno 2021 – Maggio 2024 **Ricercatore a tempo determinato art. 24 c. 3 lett. B** (BIO/05 Zoologia) presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia
- Febbraio 2021 – Maggio 2021 Attività di **collaborazione** al progetto "Ricerca, sviluppo, disseminazione e validazione di un modello educativo per diffondere nelle scuole il ruolo centrale delle celle a combustibile idrogeno nella riduzione dei danni ambientali" (Tutor: Prof. T. Altiero) presso il dipartimento di Educazione e Scienze Umane dell'Università di Modena e Reggio Emilia.
- Dicembre 2019 – Novembre 2020 Titolare di **Assegno di Ricerca** in "Ricerca, sviluppo, disseminazione e validazione di un modello educativo per diffondere nelle scuole il ruolo centrale delle celle a combustibile idrogeno nella riduzione dei danni ambientali" (Tutor: Prof. T. Altiero) presso il dipartimento di Educazione e Scienze Umane dell'Università di Modena e Reggio Emilia.
- Maggio 2019 – Ottobre 2019 Titolare di **Borsa di Ricerca** in "Analisi morfologica e DNA barcoding di tardigradi limno-terrestri" (Tutor Prof. R. Guidetti) presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia.
- Agosto 2017 – Agosto 2018 Titolare di **Borsa di Ricerca** in "Analisi morfologica e DNA barcoding di tardigradi limno-terrestri" (Tutor Prof. R. Guidetti) presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia.
- Agosto 2016 – Febbraio 2017 Titolare di **Borsa di Ricerca** in "Modalità e vie di diffusione dell'emittero pentatomide Halyomorpha halys in Italia attraverso lo studio di marcatori molecolari" (Tutor Prof. R. Guidetti) presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio.
- Luglio 2015 – Luglio 2016 Titolare di **Assegno di Ricerca** in "Risposte adattative fisiologiche, biochimiche e trascrittomiche alle radiazioni ultraviolette e all'aumento di temperatura in organismi della meiofauna antartica: un cammino dai geni all'organismo" (Tutor Prof. L. Rebecchi) presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia.
- Luglio 2014 – Luglio 2015 Titolare di **Assegno di Ricerca** in "Strumenti e protocolli innovativi per il monitoraggio ed il controllo sostenibile della cimice aliena Halyomorpha halys, nuova minaccia fitosanitaria, e di altri eterotteri dannosi alle colture frutticole del territorio modenese" (Tutor Prof. R. Guidetti) presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia).
- Agosto 2012 – Luglio 2013 Titolare di **Assegno di Ricerca** in "Strategie adattative per il mantenimento della biodiversità: criptobiosi e termotolleranza in tardigradi antartici" (Tutor Prof. R. Guidetti) presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia.
- Luglio 2009 – Giugno 2011 Titolare di **Assegno di Ricerca** in "Progetto MoDNA (Morfologia e DNA): DNA barcoding e filogenesi dei tardigradi, ricerca di base e applicazioni" (Tutor Prof. R. Bertolani) presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Modena e Reggio Emilia.
- Luglio 2008 – Giugno 2009 Titolare di **Assegno di Ricerca** in "Evoluzione dell'androbiosi nei tardigradi: studio dei geni della famiglia tps" (Tutor Prof. L. Rebecchi) presso il Dipartimento di Biologia Animale dell'Università di Modena e Reggio Emilia.
- Marzo 2007 – Giugno 2008 Titolare di **Borsa di Studio** in "Ambienti estremi: cambiamenti e strategie adattative in invertebrati acquatici d'alta quota" (Tutor Dott. V. Lencioni) presso il Museo Tridentino di Scienze Naturali di Trento.

Gennaio 2005 – Dicembre 2006	Titolare di Assegno di Ricerca in “ <i>Evoluzione di strategie riproduttive nei Branchiopodi Notostraci e Concostraci</i> ” (Tutor Prof. B. Mantovani) presso il dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale dell’Università di Bologna.
Gennaio 2002 – Dicembre 2004	Titolare di Borsa di Studio ministeriale per il conseguimento di dottorato in Biologia Animale presso l’Università di Bologna. Titolo della tesi: “ <i>Filogenesi e strategie riproduttive in Crostacei Notostraci e Concostraci</i> ” (Tutor Prof. B. Mantovani).
Ottobre 2001 – Dicembre 2001	Titolare di Borsa di Studio presso il dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale dell’Università di Bologna sul tema: “ <i>Filogenesi molecolare in Crostacei</i> ” (Tutor Prof. B. Mantovani).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

17 Luglio 2020 – 17 Luglio 2029	Abilitazione alla partecipazione ai concorsi nazionali per professore di I fascia per il settore concorsuale: 05/B1 Zoologia e Antropologia, Bando A.S.N. D.D. 2175/2018
28 Marzo 2017 – 28 Marzo 2026	Abilitazione alla partecipazione ai concorsi nazionali per professore di II fascia per il settore concorsuale: 05/B1 Zoologia e Antropologia, Bando A.S.N. D.D. 1532/2016
Maggio 2012	Workshop “ <i>Italian workshop on phylogenetic methods and applications</i> ” presso l’Università di Modena e Reggio Emilia – Società Italiana di Biologia Evoluzionistica.
Maggio 2011	Spring School “ <i>How to measure and preserve biodiversity</i> ” presso l’Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti – Unione Zoologica Italiana.
Settembre 2006	Summer School “ <i>Genome Evolution in Eukaryotes</i> ” presso il Centro Universitario Residenziale di Bertinoro - Università di Bologna.
Maggio 2000	Conseguimento dell’ abilitazione alla professione di Biologo presso l’Università degli Studi di Bologna.
18 Aprile 2005	Conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in Biologia Animale presso l’Università di Bologna. Titolo della tesi: “ <i>Filogenesi e strategie riproduttive in Crostacei Notostraci e Concostraci</i> ” (Tutor Prof. B. Mantovani).
10 Marzo 1999	Laurea in Scienze Biologiche presso l’Università degli Studi di Bologna. Materia di tesi sperimentale: Tecniche di Lotta Biologica Titolo della tesi: “ <i>Etologia della parassitizzazione di Lysiphlebus testaceipes</i> (Cresson) (Hymenoptera Aphididae) verso <i>Aphis gossypii</i> Glover (Rhynchota Aphididae)” (Relatore Prof. G. Celli).

ATTIVITÀ DIDATTICA

	Relatore e correlatore di 27 tesi di laurea a ciclo unico, triennale e magistrale.
Anno Accademico 2023-2024	Docente titolare dell’insegnamento “ Zoologia per il Biomonitoraggio e il Controllo Biologico ”, per il Corso di Laurea in Biologia Sperimentale e Applicata presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. (6 CFU)
Anno Accademico 2023-2024	Docente titolare del modulo Biologia Animale per l’insegnamento “ Biologia Animale e Anatomia Umana ” per il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. (5 CFU)
Anno Accademico 2022-2023	Docente titolare dell’insegnamento “ Zoologia per il Biomonitoraggio e il Controllo Biologico ”, per il Corso di Laurea in Biologia Sperimentale e Applicata presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. (6 CFU)
Anno Accademico 2022-2023	Docente titolare dell’insegnamento “ Biologia Animale ”, per il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. (6 CFU)
Anno Accademico 2021-2022	Docente titolare del modulo di Zoologia dell’insegnamento “ Laboratorio di Biologia Sperimentale ”, per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. (6 CFU)
Anno Accademico 2021-2022	Docente titolare dell’insegnamento “ Biologia Animale ”, per il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. (6 CFU)
Anno Accademico 2020-2021	Attività di didattica integrativa per il Laboratorio di Biologia nell’ambito del corso “ <i>Biologia</i> ”, per la laurea in Scienze della Formazione Primaria presso il dipartimento di Educazione e Scienze Umane dell’Università di Modena e Reggio Emilia.

Anno Accademico 2019-2020	Attività di collaborazione al “ <i>Progetto Lauree Scientifiche</i> ” presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell’Università di Modena e Reggio Emilia
Anno Accademico 2019-2020	Attività di didattica integrativa per il Laboratorio di Biologia nell’ambito del corso “ <i>Biologia</i> ”, per la laurea in Scienze della Formazione Primaria presso il dipartimento di Educazione e Scienze Umane dell’Università di Modena e Reggio Emilia.
Anno Accademico 2018-2019	Attività di collaborazione al “ <i>Progetto Lauree Scientifiche</i> ” presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell’Università di Modena e Reggio Emilia
Anno Accademico 2018-2019	Attività di didattica integrativa per il Laboratorio di Biologia nell’ambito del corso “ <i>Biologia</i> ”, per la laurea in Scienze della Formazione Primaria presso il dipartimento di Educazione e Scienze Umane dell’Università di Modena e Reggio Emilia.
Anno Accademico 2017-2018	Attività di collaborazione al “ <i>Progetto Lauree Scientifiche</i> ” presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell’Università di Modena e Reggio Emilia
Anno Accademico 2017-2018	Attività di didattica integrativa per il Laboratorio di Biologia nell’ambito del corso “ <i>Biologia</i> ”, per la laurea in Scienze della Formazione Primaria presso il dipartimento di Educazione e Scienze Umane dell’Università di Modena e Reggio Emilia.
Anno Accademico 2016-2017	Attività di didattica integrativa per il Laboratorio di Biologia nell’ambito del corso “ <i>Biologia</i> ”, per la laurea in Scienze della Formazione Primaria presso il dipartimento di Educazione e Scienze Umane dell’Università di Modena e Reggio Emilia.
Anno Accademico 2015-2016	Attività di didattica integrativa per il Laboratorio di Biologia nell’ambito del corso “ <i>Biologia</i> ”, per la laurea in Scienze della Formazione Primaria presso il dipartimento di Educazione e Scienze Umane dell’Università di Modena e Reggio Emilia.
Anno Accademico 2003-2004	Contratto per attività di tutorato per l’insegnamento di “ <i>Zoologia</i> ”, per la laurea in Tecnologie per la Conservazione e il Restauro di Beni Culturali presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN dell’Università di Bologna.
Anno Accademico 2002-2003	Contratto per attività di tutorato per l’insegnamento di “ <i>Zoologia</i> ”, per la laurea in Tecnologie per la Conservazione e il Restauro di Beni Culturali presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN dell’Università di Bologna.

LINGUE

Madrelingua	Italiano
Altra(e) Lingua(e)	Inglese (ottimo) Francese (ottimo) Tedesco (scolastico)

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L’attività di ricerca di Michele Cesari ha portato contributi originali su vari aspetti dell’evoluzione e della biologia degli invertebrati, utilizzando quali modelli animali i crostacei branchiopodi, gli insetti e i tardigradi. In particolare sono state affrontate le seguenti tematiche: a) biodiversità e filogenesi molecolare; b) evoluzione delle strategie riproduttive; c) ambienti estremi e criptobiosi; d) invasioni biologiche. Le ricerche sono state condotte con tecniche zoologiche tradizionali e con metodologie di biologia molecolare e cellulare.

L’attività di ricerca, svolta sia in un contesto internazionale che nazionale, ha portato Michele Cesari a collaborare con numerosi ricercatori stranieri ed italiani, sia del settore scientifico-disciplinare d’appartenenza sia di settori affini. Michele Cesari ha anche condotto periodi di studio all’estero, in particolare presso il Museo di Storia Naturale della Danimarca di Copenaghen, e la National Agriculture and Food Research Organization di Tsukuba (Giappone).

I rapporti di collaborazione scientifica, molti dei quali tutt’ora attivi, hanno portato allo sviluppo di progetti di ricerca e alla stesura di pubblicazioni scientifiche comuni.

PROGETTI DI RICERCA

2022-2023	Responsabile del progetto di ricerca “Tardigrade disordered proteins (TDPs) evolution and expression patterns (TDPevox)” finanziato dall’Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, nell’ambito del Fondo di Ateneo per la Ricerca 2022 – Bando per il finanziamento di progetti di ricerca dipartimentali, senza vincolo di tematica.
-----------	---

2015

Responsabile del progetto finanziato dalla Commissione Europea (VII programma quadro) Integrated Infrastructure Initiative program "SYNTHESSYS" (ref. no. DK-TAF-4619) – Settembre 2015, come visiting scientist (1 settimana) alla Sezione di Biosistemica, Zoological Museum, Natural History Museum of Denmark, Copenhagen.

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Fa parte della seguente società scientifica: Società Italiana di Biologia Evoluzionistica

PUBBLICAZIONI

Autore e coautore di 71 pubblicazioni *in extenso* su riviste nazionali e internazionali con peer review (di cui 67 in riviste indicizzate e 4 in riviste non indicizzate; Scopus h-index: 27; totale citazioni: 1916) e in 91 comunicazioni orali e/o a mezzo poster presentate a congressi nazionali e internazionali (di cui 20 presentate in prima persona).

Elenco pubblicazioni:

<https://personale.unimore.it/rubrica/pubblicazioni/mcesari>