

Prof. Mauro Mandrioli
Curriculum vitae

Nazionalità: Italiana

Lingue: Italiano (lingua madre)
Inglese

Titoli di studio: Laurea *cum laude* in Scienze Biologiche, 1996
(Università di Modena, Italia)
Dottorato di Ricerca in Biologia Animale, 1999
(Università di Modena, Italia)

Esperienza professionale

2001 - 2010: Ricercatore a tempo indeterminato in Genetica (SSD BIO/18) presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

2010 - oggi Professore Associato a tempo indeterminato in Genetica (SSD BIO/18) presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Il Prof. Mandrioli ha ricevuto l'abilitazione alla Prima Fascia nell'ambito del settore scientifico-disciplinare BIO/18 (Genetica) (abilitazione valida dal 01/08/2017 al 01/08/2026).

Didattica

- *Genetica Generale* per LT in Scienze Biologiche;
- *Analisi dei Genomi* per LM in Biologia Sperimentale e Applicata;
- *Genetica Microbica* per LM in Biotecnologie Industriali;
- *Nuove tecnologie genomiche (ricadute bioetiche)* per Corso di Perfezionamento in Bioetica.

Il Prof. Mandrioli è stato relatore/correlatore di 101 Tesi di Laurea (tra quinquennali, triennali e magistrali/specialistiche).

Principali interessi di ricerca

I principali interessi di ricerca riguardano lo studio delle basi molecolari dell'evoluzione biologica con particolare riferimento all'epigenetica e alla simbiosi e le analisi genetiche, citogenetiche e genomiche di modelli animali.

Finanziamenti

Ha ricevuto finanziamenti nell'ambito dei Progetti di Ricerca finanziati dal Consiglio Nazionale delle Ricerche, dall'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Modena e dalla Regione Valle d'Aosta.

Incarichi organizzativi

- Dal 2017 il Prof. Mandrioli è referente per le attività di Terza Missione del Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia, per cui è anche coordinatore della Commissione Terza Missione;
- Da gennaio 2019 è componente del Consiglio Direttivo del Tecnopolo BIOGEST-SITEIA dell'Università di Modena e Reggio Emilia;
- Da novembre 2019 è componente del Comitato Scientifico della Biblioteca Scientifica Interdipartimentale dell'Università di Modena e Reggio Emilia;
- Da febbraio 2020 è componente della Commissione di Ateneo per la Terza Missione dell'Università di Modena e Reggio Emilia;
- Da febbraio 2021 è componente della Commissione di Ateneo per il Trasferimento Tecnologico dell'Università di Modena e Reggio Emilia;
- Il Prof. Mandrioli è membro del collegio docenti del collegio docenti del Dottorato in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie Agroalimentari (STEBA).

Attività editoriale e di peer-review per pubblicazioni e progetti di ricerca

Il Prof. Mandrioli è *Review Editor* per la rivista *Frontiers in Physiology*, *Associate Editor* della rivista *Biomolecules* e membro dell'editorial board delle riviste *Insects* e *Invertebrate Survival Journal*. Svolge attività di revisore per decine di riviste scientifiche internazionali, tra cui *Nature Biotechnology*, *PLoS One*, *Chromosoma*, *Chromosome Research*, *Trends in Genetics*, *Heredity* e *Scientific Reports*, per pubblicazioni attinenti la genetica molecolare animale e microbica.

Ha svolto attività di revisore per finanziamenti dedicati a progetti di ricerca, tra cui il Ministero per l'Istruzione, l'Università e la Ricerca italiano (MIUR), il *Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada*, l'*Agence nationale de la recherche* francese, la *Marsden Foundation* della *Royal Society of New Zealand*, la *Czech Science Foundation* e l'*Israel Science Foundation*.

Pubblicazioni

Il Prof. Mandrioli (ORCID. 0000-0002-2611-9777, <https://orcid.org/0000-0002-2611-9777>) ha pubblicato complessivamente 132 articoli *in estenso* su riviste scientifiche internazionali con *peer review*, 10 capitoli di libri internazionali, 15 capitoli di libri nazionali, 3 libri con case editrici nazionali e 17 articoli *in estenso* su riviste nazionali.

Elenco pubblicazioni: <http://personale.unimore.it/rubrica/pubblicazioni/mandriol>

H-index: 28, citazioni 2573, pubblicazioni su riviste *Scopus* 132 (dato aggiornato al 16 dicembre 2021).

Terza Missione

Il Prof. Mandrioli partecipa a numerosi progetti di *public engagement* con pubblicazioni rivolte a un pubblico non specialistico in collaborazione con la rivista *Pikaia* (www.pikaia.eu) e con il blog *Digitag – Agricoltura Digitale* (<https://agricolturadigitale.net/>) e collaborando con scuole, musei ed enti pubblici e privati con seminari e conferenze dedicate al tema della genetica e delle applicazioni biotecnologiche in ambito medico e agroindustriale.

Il Prof. Mandrioli ha ricevuto finanziamenti per progetti di comunicazione della scienza sia dal MUR che dall'Università di Modena e Reggio Emilia.

Modena, 16 dicembre 2021