

***CURRICULUM VITAE* DEL PROF. DAVIDE MALAGOLI AL MARZO 2022**

CENNI BIOGRAFICI, FORMAZIONE E PERCORSO PROFESSIONALE	PAG. 2
ATTIVITÀ DI RICERCA	PAG. 5
ATTIVITÀ SCIENTIFICA,	PAG. 5
COMPENDIO BIBLIOMETRICO	PAG. 7
COLLABORAZIONI	PAG. 7
ATTIVITÀ EDITORIALI PRESSO RIVISTE INTERNAZIONALI	PAG. 8
AFFILIAZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE	
ED ATTIVITÀ CONGRESSUALI	PAG. 8
TERZA MISSIONE: TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	
E DIVULGAZIONE SCIENTIFICA	PAG. 9
INTERNAZIONALIZZAZIONE	PAG. 11
ATTIVITÀ DIDATTICA	PAG. 13
ATTIVITÀ DIDATTICA FRONTALE CURRICOLARE	PAG. 13
TUTORATO PER TESI DI LAUREA TRIENNALE O MAGISTRALE	PAG. 15
DIDATTICA DI TERZO LIVELLO	PAG. 16
ORGANIZZAZIONE DI CORSI DI FORMAZIONE	
ED ATTIVITÀ SEMINARIALE	PAG. 16
VALUTAZIONI MINISTERIALI E LOCALI DELL'ATTIVITÀ	PAG. 18

CENNI BIOGRAFICI, FORMAZIONE E PERCORSO PROFESSIONALE

- Davide Malagoli omissis
- Si è laureato a pieni voti con lode in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia nel 1999 discutendo una tesi sperimentale intitolata "Studio delle vie di trasduzione attivate dal CRH nell'indurre i cambiamenti conformazionali degli emociti del mollusco *Mytilus galloprovincialis* (Lmk.)".
- Assolti gli obblighi di leva dal Febbraio al Dicembre del 2000, nel 2001 è risultato vincitore del concorso per l'attribuzione di una borsa di studio per la frequenza del Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica (XVI Ciclo) presso il Dipartimento di Biologia Animale dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UniMORE) (Tutor: Prof. Enzo Ottaviani).
- Nel 2002 è nominato Cultore della materia in riferimento alle discipline afferenti al settore scientifico-disciplinare (SSD) BIO/06-Anatomia Comparata e Citologia presso il Dipartimento di Biologia Animale di UniMORE.
- Giugno-Luglio 2003: visiting PhD Student presso l'Istituto Animal Health & Biomedical Sciences (University of Wisconsin-Madison, 1656 Linden Drive, Madison -WI-). Il referente per la permanenza presso il citato Istituto è stato il Prof A.J. Nappi
- Nel Novembre 2003 è vincitore del concorso per l'attribuzione di una borsa di studio intitolata "Studio degli effetti dei campi magnetici ELF sulle Heat Shock Proteins (HSPs)" presso UniMORE (Tutor: Prof. Fabriziomaria Gobba)
- Nel Febbraio 2004 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Evoluzionistica discutendo una tesi di dottorato intitolata: "Presenza e ruolo del CRH: uno studio comparato".
- Nell'Ottobre 2004 è risultato vincitore della procedura di valutazione comparativa per un posto da Ricercatore Universitario nel SSD BIO/06-Anatomia Comparata e Citologia.
- Nel Dicembre 2004 è vincitore del concorso per l'attribuzione di un assegno di ricerca intitolato "Studio della tossicità alimentare della tossina algale yessotossina (YTX)" presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
- Il 18 Gennaio 2005 ha preso servizio in qualità di Ricercatore Universitario afferente al SSD BIO/06-Anatomia Comparata e Citologia presso la Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie.

-Nel 2008, è confermato in ruolo come Ricercatore Universitario afferente al SSD BIO/06-Anatomia Comparata e Citologia.

-Nel Febbraio del 2014 consegue l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 05/B2-Anatomia comparata e citologia.

-Nel Luglio 2014 è risultato vincitore della procedura valutativa per un posto da Professore Associato nel SSD BIO/06-Anatomia Comparata e Citologia presso il Dipartimento di Scienze della Vita, UniMORE.

-In data 1 Novembre 2014 ha preso servizio come Professore Associato nel SSD BIO/06-Anatomia Comparata e Citologia presso il Dipartimento di Scienze della Vita, UniMORE.

-Nell'Agosto, 2016, Febbraio ed Agosto 2017 e Febbraio 2018 è *visiting scientist* presso lo Stowers Institute for Medical Research (Kansas City, MO, USA).

-Nel Marzo 2017 consegue l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 05/B2- Anatomia comparata e citologia.

-Da Gennaio 2018 è Editor-in-Chief per la rivista free open access ISJ- Invertebrate Survival Journal, dotata di impact factor ed indicizzata, tra l'altro, su Scopus, WOS e DOAJ.

-A Febbraio 2022 è eletto Presidente della Società Italiana di Immunobiologia Comparata e dello Sviluppo.

Posizione Accademica Attuale

Professore Associato (L 240/2010-tempo pieno) SSD BIO/06-Anatomia Comparata e Citologia, presso il Dipartimento di Scienze della Vita (UniMORE), Dirige e gestisce il Laboratorio di *Comparative Immunobiology and Neuro-endocrinology*, presso il Dipartimento di Scienze della Vita (UniMORE),

Incarichi accademici attuali (MUR, Ateneo, Dipartimento)

-2016-oggi: iscritto a REPRISE (albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR/MUR) per la sezione Ricerca di base

-2020-oggi: Esperto per la valutazione delle proposte relative alle borse di dottorato aggiuntive ai sensi del DD del 30 Luglio 2020 n. 1233

-2022-oggi: Esperto Disciplinare per l'Agenda Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca impegnato nel processo di Accreditamento Iniziale dei Corsi di Studio.

-2021-oggi: Membro del Nucleo di Valutazione di Ateneo (UniMORE).

-2021-oggi: Membro dell'Osservatorio per il benessere animale (OPBA) di Ateneo (UniMORE).

-2014-oggi: Responsabile dell'Orientamento al Lavoro ed al Job Placement (Dipartimento di Scienze della Vita, UniMORE).

-2021-oggi: Responsabile del benessere animale dello stabilimento di allevamento e utilizzatore del Dipartimento di Scienze della Vita, UniMORE.

Incarichi accademici di Ateneo e di Dipartimento pregressi

-2012-2014: Membro Senato Accademico UniMORE (Rappresentante fascia Ricercatori MacroArea CUN 2)

-2016-2021: Membro della Giunta di Dipartimento di Scienze della Vita, UniMORE, quale Rappresentante dell'Area di Biologia per la attività di Ricerca

-2016-2017: Membro della CP-DS del Dipartimento di Scienze della Vita, UniMORE

-2017-2021: Presidente della CP-DS del Dipartimento di Scienze della Vita, UniMORE

ATTIVITÀ DI RICERCA (ATTIVITÀ SCIENTIFICA, COMPENDIO BIBLIOMETRICO, COLLABORAZIONI, ATTIVITÀ EDITORIALI PRESSO RIVISTE INTERNAZIONALI., AFFILIAZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE ED ATTIVITÀ CONGRESSUALI)

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività di ricerca è stata condotta con continuità nell'ambito di tematiche ricomprese nella declaratoria del SSD BIO/06-Anatomia Comparata e Citologia. In particolare, Davide Malagoli (DM) si è principalmente dedicato a cogliere, con approccio comparativo, le correlazioni fra i livelli molecolare, cellulare e tissutale nell'ambito della difesa immunitaria *sensu lato*, includendo perciò anche i processi associati alla risposta a varie tipologie di stimoli stressogeni, oltre che ai patogeni in senso proprio. Le ricerche sono state condotte sia su modelli *in vitro* che *in vivo*, avvalendosi dell'impiego di avanzate metodologie citochimiche ed istochimiche nonché dell'applicazione di protocolli bio-molecolari. I metodi di indagine si sono avvalsi in particolare di tecniche avanzate di microscopia ottica, includendo microscopi a contrasto di fase, in campo chiaro con ottica meccanica o digitale, a fluorescenza e microscopi confocali di ultima generazione.

Volendo compendiare quindi un ventennio di attività di ricerca, le principali linee di ricerca, ricadono nei due seguenti ambiti:

- Analisi comparata della risposta immunitaria e neuroendocrina
- Studio dei meccanismi di base della morte cellulare

ANALISI COMPARATA DELLA RISPOSTA IMMUNITARIA E NEUROENDOCRINA

L'analisi comparata della risposta immunitaria innata e delle sue intersezioni con le funzioni neuroendocrine in diversi modelli animali ha permesso di dimostrarne la duttilità e la dipendenza dalle condizioni ambientali. Gli studi sono stati effettuati a differenti livelli: dal livello molecolare (ad es. con l'individuazione e la caratterizzazione di fattori solubili a carattere immunitario, come la prima *helical cytokine* negli invertebrati) a quello cellulare (ad es. con studi approfonditi sulle risposte funzionali degli emociti/immunociti), tissutale e dell'intero organismo, studiando la risposta sistemica ad *immune challenge* ed agenti stressogeni di varia natura. Dagli studi di DM emerge una visione integrata e dettagliata delle funzioni immunitarie innate e del loro ruolo nel

mantenimento dell'omeostasi. Di particolare rilievo è la dimostrazione che la risposta di un organismo possa aver luogo in distretti diversi e per il tramite di differenti vie di trasduzione in funzione delle condizioni ambientali in cui l'animale si trova ad incontrare l'agente patogeno.

STUDIO DEI MECCANISMI DI BASE DELLA MORTE CELLULARE

Basandosi principalmente sulle osservazioni condotte sulla linea cellulare di insetto IPLB-LdFB, le ricerche di DM hanno studiato il processo di morte cellulare programmata per apoptosi in seguito a stress ossidativo e l'attivazione di un processo riconducibile alla morte cellulare di tipo autofagico. Il processo apoptotico, promosso da stress ossidativo, sfrutta differenti vie di trasduzione del segnale, è in relazione all'integrità mitocondriale e necessita di ATP per potersi realizzare. Il processo autofagico è invece inducibile dall'uso diretto di oligomicina A e, più di rilievo, mediante l'utilizzo di mezzo condizionato da cellule esposte ad oligomicina A. L'inducibilità del processo autofagico per opera del solo mezzo condizionato, depone nettamente a favore di un processo programmato, le cui basi molecolari, studiate per via proteomica oltre che molecolare e funzionale, non sono ad oggi state chiarite nel dettaglio. Gli studi condotti in questo ambito sono stati riportati su review pubblicate su una delle principali riviste del settore, *Autophagy*.

COMPENDIO BIBLIOMETRICO

In termini bibliometrici, la banca dati Scopus riporta su DM (dal 1999 al 04 Marzo 2022) un totale di 103 prodotti, un H-index =23, per un totale di 4402 citazioni. L'H index a 10 anni (2012-2021) è di 14, il numero di citazioni a 10 anni è di 3051, per 36 documenti indicizzati.

Alla data di presentazione della presente domanda, DM è autore o co-autore di:

- 65 articoli *in extenso* su riviste con impact factor
- 19 Review su riviste con impact factor
- 9 Capitoli su Libri in lingua inglese
- 3 Capitoli su Libro di testo universitario in lingua italiana
- 3 Libri in lingua inglese curati in qualità di Editor
- 57 Abstract in Congressi nazionali ed internazionali (anche come *invited speaker*)

Al 4 Marzo 2022, l'impact factor totale dei 65 articoli e delle 19 review pubblicate è di 328,22, per un valore medio/pubblicazione di 3,95.

COLLABORAZIONI

L'attività scientifica di DM si è avvalsa con continuità di collaborazioni internazionali e nazionali, come attestato dal significativo numero di pubblicazioni e comunicazioni a congresso in co-authorship con Autori aventi affiliazione estera o affiliazione nazionale diversa dall'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Nondimeno, è opportuno sottolineare anche le fruttuose collaborazioni locali con colleghi UniMORE di altra formazione e differenti SSD, oppure con colleghi del medesimo SSD ma interessati a tematiche di ricerca differenti da quelle proprie di DM, quali gli studi sullo sviluppo e la riparazione delle ferite di *Xenopus laevis*.

Le proficue collaborazioni instaurate tra i Colleghi esteri ed il gruppo di ricerca diretto da DM, hanno portato alla stesura di pubblicazioni scientifiche comuni, a fruttuosi periodi di *visiting scientist*, ed hanno inoltre permesso di instaurare accordi anche per lo scambio di studenti, nel contesto di programmi quali Erasmus+ e MOREOverseas (vedi internazionalizzazione).

ATTIVITÀ EDITORIALI PRESSO RIVISTE INTERNAZIONALI

-Dal 2018, DM è **Editor-in-chief** della rivista online e free open access ISJ-Invertebrate Survival Journal. La rivista è dotata di impact factor, ed indicizzata

sulle principali piattaforme tra cui “JCR-Journal Citation Reports” ed i relativi prodotti Clarivate™, “Scopus” e “Directory of Open Access Journal”.

-Dal 2011 al 2017 è **Executive Editor** della rivista online e free open access ISJ-Invertebrate Survival Journal. Nel 2013 ISJ-Invertebrate Survival Journal ottiene il suo primo impact factor.

DM ha inoltre svolto attività di *referee* per svariate riviste indicizzate, tra cui si menzionano in ordine alfabetico: “Autophagy”, “Developmental and Comparative Immunology”, “Fish and Shellfish Immunology”, “Frontiers in Immunology”, “Gene” ed “International Journal of Cell Biology”.

AFFILIAZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE ED ATTIVITÀ CONGRESSUALI

DM è membro di tre Società Scientifiche, due nazionali ed una internazionale.

- È membro e attualmente **Presidente** della Società Italiana di Immunobiologia Comparata e dello Sviluppo (SIICS).

- È membro e attualmente **Segretario del Direttivo** della GEI-Società Italiana di Biologia dello Sviluppo e della Cellula (GEI-SIBSC).

- È membro della International Society of Developmental and Comparative Immunology (ISDCI)

In ambito congressuale, sia nazionale che internazionale, oltre che relatore, DM è stato *invited speaker*, organizzatore di Convegno, membro del Comitato Scientifico, organizzatore e *chair* di sessione, *chair* di sessione.

TERZA MISSIONE: TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Pur essendo prioritariamente e principalmente orientata verso la ricerca di base o di frontiera, l'attività di DM si è concretizzata anche nella realizzazione di studi e protocolli finalizzati al trasferimento tecnologico. Tali studi, condotti di concerto principalmente con il Centro di Ricerche Marine di Cesenatico (FC) hanno valutato l'effetto stressogeno delle procedure di pesca, trasporto e stoccaggio su molluschi destinati al consumo alimentare, oppure sull'influenza esercitata dalle condizioni degli acquari di ricerca o di vendita sulle funzioni immunitarie dei molluschi ivi alloggiati.

DM ha messo a punto e pubblicato nel 2005 il protocollo per un test finalizzato alla valutazione dell'efficienza immunitaria del mitilo *Mytilus galloprovincialis*. Detto protocollo è stato applicato con successo in collaborazione con il Centro di Ricerche Marine della Regione Emilia-Romagna (Cesenatico, FC), per valutare mensilmente per un triennio l'efficienza immunitaria dei mitili provenienti da mitilocolture emiliano-romagnole, pubblicandone i risultati. Lo stesso protocollo, unitamente ad altre metodiche di indagine sviluppate od adattate per i molluschi bivalvi, è risultato funzionale anche alla realizzazione di un Progetto di Programma Regionale per la Ricerca Industriale, l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico (PRRIITT 2005-2008) intitolato "Progettazione e sperimentazione di impianti per la depurazione dei molluschi bivalvi. Innovazione tecnologica per la sicurezza alimentare".

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

DM ha svolto attività di divulgazione scientifica in diversi contesti culturali per fare conoscere le tematiche e le ricadute della sua attività di ricerca. Tale attività si è concretizzata nei seguenti seminari su invito presso istituti di ricerca e in sedi non istituzionali, diverse da UniMORE:

- Cytokines in invertebrates: from paradoxes to applied perspectives, (7 ottobre 2010-Incontro Studenti della Scuola di Dottorato in Scienze Biologiche e Mediche dell'Insubria, c/o Spera-Castel Ivano, TN).
- The golden apple snail *Pomacea canaliculata*: an emerging model in several fields of research. (12 Luglio 2018, Center for the Micro-Biorobotics, Istituto Italiano di Tecnologia, Pontedera).

- *Pomacea canaliculata* un modello emergente ed interdisciplinare nella sperimentazione animale (4 Giugno 2021, Webinar, Modelli emergenti nella sperimentazione animale-Seminario Interdisciplinare UZI-Research 4Life).

INTERNAZIONALIZZAZIONE

Sia nell'ambito della ricerca che della didattica, DM ha costantemente mantenuto rapporti con colleghi operanti all'estero, nell'ottica di costruire ponti finalizzati sia al miglioramento della qualità della ricerca, che della didattica.

INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLA RICERCA

Nell'ambito della ricerca, oltre alle numerose pubblicazioni che riportano una co-authorship con colleghe e colleghi di istituti esteri, la sua attività ha portato alla presentazione in prima persona dei dati raccolti nel suo laboratorio in contesti internazionali, nonché ad esperienze di visiting scientist presso lo Stowers Institute for Medical Research (Kansas City, MO, USA).

INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLA DIDATTICA

Nell'ambito dell'internazionalizzazione della didattica DM ha promosso accordi di scambio studenti: ed è stato referente estero per una tesi di dottorato presso l'Università di Guilan (Iran) (si veda al proposito anche il paragrafo inerente alla Didattica di terzo livello).

PROGRAMMI DI INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLA DIDATTICA

- 2016-oggi: Programma MOREOverseas (programma di mobilità studentesca verso Istituti Universitari Stranieri in paesi extra-europei o europei non rientranti nel programma Erasmus) con l'Istituto di Ricerca Stowers Institute for Medical Research (Kansas City, MO, USA)
- 2022-oggi: responsabile del programma Erasmus con la sede di Nijmegen (Olanda)

ATTIVITÀ DI TUTORATO O PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI DI DOTTORATO ALL'ESTERO

2008-2010 International Thesis Advisor per un Dottorando del Plant Protection Department, Faculty of Agriculture, University of Teheran (Iran), titolo del corso di Dottorato "Agricultural Entomology-Insect Physiology And Toxicology".

Il Dottorando Arash Zibaeè ha lavorato presso il Dipartimento di Biologia Animale (Unimore) da Marzo ad Agosto 2010, sotto la supervisione di DM. Il lavoro di tesi è stato premiato come *third winner, Applied Research Category*, dalla Giuria del 11° Khwarizmi Youth Award. Oggi, Arash Zibaeè è Assistant Professor presso l'Università di Guilan (Rasht, Iran).

ATTIVITÀ DIDATTICA

ATTIVITÀ DIDATTICA FRONTALE CURRICOLARE

La Tabella 1 riassume gli Insegnamenti ed i Moduli di cui DM è stato affidatario/responsabile dalla presa di servizio, come Ricercatore a tempo indeterminato, nel Gennaio del 2005. Con l'eccezione dell'AA 2012-13, in cui per ragioni di modifiche di ordinamento DM non ha tenuto insegnamenti curricolari, DM ha tenuto insegnamenti ininterrottamente, per studenti del Corso di Studi Triennale in "Scienze Biologiche" (L-13) o nella Laurea Magistrale "Biologia Sperimentale ed Applicata" (LM-6), segnatamente nel curriculum "Studio, controllo e tutela della salute".

La soddisfazione degli studenti per la didattica erogata da DM è stata valutata tramite uno specifico questionario ed è sempre risultata di ottimo od eccellente livello. Si riporta il risultato della sola domanda "Sei complessivamente soddisfatto di come è stato svolto questo insegnamento?". Dall'AA 2014-15, la soddisfazione è espressa in %. Prima dell'AA 2014-15 il grado di soddisfazione era sostanzialmente equivalente, ma calcolato ed espresso secondo modalità differenti che rendono non immediatamente comparabili i valori.

AA	Nome dell'Insegnamento/Modulo	Numero Crediti (CFU frontali + CFU esercitazioni)	CdS (LT o LM)	Totale CFU dell'AA (senza turni esercitazioni)	Indice di soddisfazione
2005-06	Anatomia Comparata	6 (5+1)	LT Scienze Biologiche	6	8,49
2006-07	Anatomia Comparata	6 (5+1)	LT Scienze Biologiche	6	8,39
2007-08	Anatomia Comparata	6 (5+1)	LT Scienze Biologiche		8,58
2007-08	Anatomia Umana- Modulo di insegnamento integrato-	5	LT Scienze Biologiche	11	8,47
2008-09	Anatomia Comparata	6 (5+1)	LT Scienze Biologiche		8,05
2008-09	Anatomia Umana- Modulo di insegnamento integrato-	5	LT Scienze Biologiche	11	8,15
2009-10	Anatomia Comparata	6 (5+1)	LT Scienze Biologiche		8,27
2009-10	Anatomia Umana- Modulo di insegnamento integrato-	5	LT Scienze Biologiche	11	8,39

2010-11	Anatomia Comparata	6 (5+1)	LT Scienze Biologiche	6	8,33
2011-12	Anatomia Comparata-Modulo di insegnamento integrato	6 (5+1)	LT Scienze Biologiche	6	7,10
2012-13	Anatomia Comparata-Modulo- tace per modifiche ordinamento	/	/	/	/
2013-14	Anatomia Comparata-Modulo di insegnamento integrato-	6 (5+1)	LT Scienze Biologiche	6	8,89
2014-15	Anatomia Comparata-Modulo di insegnamento integrato	6 (5+1)	LT Scienze Biologiche	6	98%
2015-16	Anatomia Comparata-Modulo di insegnamento integrato	6 (5+1)	LT Scienze Biologiche		97%
2015-16	Immunobiologia	6	LM Biologia Sperimentale ed Applicata	12	85%
2016-17	Anatomia Comparata-Modulo di insegnamento integrato-	6 (5+1)	LT Scienze Biologiche		93%
2016-17	Esercitazioni per Citologia e istologia animale-Modulo di insegnamento integrato	1	LT Scienze Biologiche		100%
2016-17	Immunobiologia	6	LM Biologia Sperimentale ed Applicata	13	100%
2017-18	Anatomia Comparata-Modulo di insegnamento integrato-	6 (5+1)	LT Scienze Biologiche		98%
2017-18	Esercitazioni per Citologia e istologia animale-Modulo di insegnamento integrato	1	LT Scienze Biologiche		99%
2017-18	Immunobiologia	6	LM Biologia Sperimentale ed Applicata	13	88%
2018-19	Anatomia Comparata-Modulo di insegnamento integrato-	6 (5+1)	LT Scienze Biologiche		88%
2018-19	Esercitazioni per Citologia e istologia animale-Modulo di insegnamento integrato	1	LT Scienze Biologiche		97%
2018-19	Immunobiologia- Modulo di insegnamento integrato	6	LM Biologia Sperimentale ed Applicata	13	94%

2019-20	Anatomia Comparata- Modulo di insegnamento integrato-	6 (5+1)	LT Scienze Biologiche		75%
2019-20	Esercitazioni per Citologia e istologia animale- Modulo di insegnamento integrato	1	LT Scienze Biologiche		98%
2019-20	Immunobiologia- Modulo di insegnamento integrato	6	LM Biologia Sperimentale ed Applicata	13	100%
2020-21	Anatomia Comparata	8 (7+1)	LT Scienze Biologiche		97%
2020-21	Esercitazioni per Citologia e istologia animale- Modulo di insegnamento integrato	1	LT Scienze Biologiche		100%
2020-21	Immunobiologia- Modulo di insegnamento integrato- EROGATO A DISTANZA	6	LM Biologia Sperimentale ed Applicata	15	75%
2021-22	Anatomia Comparata	8 (7+1)	LT Scienze Biologiche		93%
2021-22	Immunobiologia- Modulo di insegnamento integrato	7	LM Biologia Sperimentale ed Applicata		Da erogare nel II semestre 2021-22
2021-22	Funzioni Biologiche Integrate- Modulo di insegnamento integrato	2	LM Biologia Sperimentale ed Applicata	17	Da erogare nel II semestre 2021-22

Accanto agli insegnamenti curriculari sopra riportati, DM ha anche svolto un'intensa attività didattica integrativa, sia come personale non strutturato che come Ricercatore a tempo indeterminato.

TUTORATO PER TESI DI LAUREA TRIENNALE O MAGISTRALE

Ad oggi, DM è stato relatore di 34 Lauree triennali o magistrali, in larghissima maggioranza svolte nel suo laboratorio di *Comparative Immunobiology and Neuro-endocrinology*, e solo in minor parte espletate presso Enti esterni all'Ateneo.

Più nel dettaglio:

-è stato Relatore di 23 Tesi di Laurea triennale e 11 Tesi di Laurea Magistrale prima presso la Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie, e poi presso il Dipartimento di Scienze della Vita UniMORE.

-È stato correlatore di 2 Tesi di Laurea e 2 Tesi di Laurea Magistrale presso la Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie/Dipartimento di Scienze della Vita UniMORE, e di 1 tesi di Laurea in Acquacoltura e Ittiopatologia presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna.

DIDATTICA DI TERZO LIVELLO

-Dal 2006 al 2008 è stato membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica e dell'Ambiente, per cui ha proposto un corso intitolato: "Analisi degli effetti di esotossici ambientali mediante tecniche di biologia molecolare e morfologiche". Per il Corso di Dottorato in questione, ha inoltre tenuto nell'Aprile del 2007 un seminario intitolato "Olygomicin-A activates a cell-to-cell death signalling pathway in the IPLB-LdFB insect cell line", e nel Maggio del 2008 un seminario intitolato "Autofagia: un processo al confine fra sopravvivenza e morte cellulare programmata".

-Dal 2008 al 2010 è stato International Thesis Advisor per il PhD course "Agricultural Entomology-Insect Physiology And Toxicology". (Plant Protection Department, Faculty of Agriculture, University of Teheran (Iran)

-Dal 2011 al 2013 è stato Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato di Ricerca Earth System Sciences.

-Dal 2013 al 2019: Membro del Collegio dei Docenti per Corso di Dottorato di ricerca in "Models and Methods for Material and Environmental Sciences", UniMORE.

DM è attualmente Relatore di 1 Tesi di Dottorato in preparazione (XXXV ciclo) ed inoltre:

-è stato Relatore-Correlatore di 3 Tesi di Dottorato (2 come Relatore locale, 1 come International advisor)

-è stato Contro-relatore di PhD project per la PhD School in Biosciences and Biotechnologies, Curriculum in Evolutionary Biology- XXIX cycle dell'Università degli Studi di Padova.

-è stato Valutatore esterno per il Dottorato di ricerca in "Scienze della Vita" - XXXIV ciclo dell'Università della Calabria

ORGANIZZAZIONE DI CORSI DI FORMAZIONE ED ATTIVITÀ SEMINARIALE

CORSI DI FORMAZIONE

A partire dal 2004, DM organizza ed insegna annualmente il “Corso di microscopia confocale: basi teoriche e pratiche”, in collaborazione con il Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti UniMORE e con il patrocinio della Società Italiana di Immunobiologia Comparata e dello Sviluppo.

Il corso, arrivato oggi alla 16° Edizione, è fruito principalmente da dottorandi, borsisti, assegnisti e personale tecnico strutturato, provenienti da altri Atenei del territorio nazionale. I proventi del “Corso di microscopia confocale: basi teoriche e pratiche” sono in larga parte impegnati per finanziare le Borse premio erogate ai giovani Soci non strutturati partecipanti ai Convegni della Società Italiana di Immunobiologia Comparata e dello Sviluppo.

SEMINARI SU INVITO IN AMBITO ISTITUZIONALE

DM è stato invitato a tenere 11 seminari in ambito istituzionale, ossia entro ambienti universitari in associazione a specifici percorsi di Laurea o di dottorato.

VALUTAZIONI MINISTERIALI E LOCALI DELL'ATTIVITÀ

DM si è sottoposto alle valutazioni ministeriali e locali della propria attività scientifica o complessiva, sia ai fini della valutazione dipartimentale e di Ateneo (VQR), sia per ottenere gli incentivi *una tantum* e gli scatti stipendiali previsti dalla normativa.

- Punteggio dei due prodotti inseriti per la VQR 2011-2014: Eccellente
- Percettore dell'incentivo *una tantum* di cui all'art. 1, c. 629, della L. 205/2017
- Percettore del primo scatto stipendiale utile (2019), dietro valutazione finalizzata all'attribuzione, sulla base di quanto previsto con Regolamento di Ateneo emanato con D.R. n. 0113 del 23.10.2018

Il Sottoscritto, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 N. 445, ed a conoscenza di quanto prescritto dall'Art. 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 N. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall'Art. 75 del DPR 28 Dicembre 2000 N. 445, sulla decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato DPR N. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità dichiara che tutte le informazioni contenute nel proprio *curriculum vitae et studiorum* sono veritiere.

15 Marzo, 2022

In fede,

Davide Malagoli