

INFORMAZIONI PERSONALI

Maria Daniela Candia
Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali (ESP)
Università degli Studi di Milano
daniela.candia@unimi.it

POSIZIONE RICOPERTA

Professore Ordinario del SSD BIO/05 - ZOOLOGIA

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dicembre 2012-Ottobre 2018	Prorettore vicario Università degli Studi di Milano
Dicembre 2012-Maggio 2014	Delegato per la Didattica di Ateneo Università degli Studi di Milano
2013 -2017	Presidente del Presidio di Qualità della Didattica (PQD) Università degli Studi di Milano
2017-oggi	Presidente del Presidio di Qualità di Ateneo (PQA) Università degli Studi di Milano
2014-2017	Presidente del Comitato per la Formazione degli Insegnanti (Co.F.I.) Università degli Studi di Milano
Giugno 2012-Dicembre 2012	Membro del Senato Accademico Università degli Studi di Milano
Maggio 2012-Dicembre 2012	Direttore del Dipartimento di Bioscienze Università degli Studi di Milano
Novembre 2010-Maggio 2012	Direttore del Dipartimento di Biologia Università degli Studi di Milano
2009-2012	Delegato del Rettore per la Mobilità Studentesca Università degli Studi di Milano
2001-2008	Presidente del Consiglio di Coordinamento Didattico in Scienze Biologiche Università degli Studi di Milano
2002-2012	Coordinatore della Laurea Magistrale in Biodiversità ed Evoluzione Biologica. Università degli Studi di Milano
2004-2011	Presidente del Collegio dei Biologi delle Università Italiane (CBUI) Coordinamento nazionale dei Presidenti dei Corsi di Laurea della classe L-13 (Scienze Biologiche) e di Laurea Magistrale della classe LM-6 (Biologia).
2012-oggi	Membro del Comitato Direttivo della Scuola di Alta Formazione per lo studio delle complessità "Lake Como School of Advanced Studies" (LCSAS) Fondazione Alessandro Volta, Como

- 2012-2018 **Membro del Comitato dei Garanti del COLLEGIO DI MILANO**
Fondazione Collegio delle Università Milanese

- 2005-2012 **Presidente del Comitato Scientifico del Centro di Ricerche ADAMSS (Advanced and Applied Mathematical and Statistical Sciences)**
Università degli Studi di Milano

- 2000-oggi **Professore Ordinario del SSD BIO/05 - ZOOLOGIA**
Docente dei Corsi di:
Biologia e sistematica animale (Corso di Laurea in Scienze Biologiche)
Biomeccanica (Corso di Laurea Magistrale in Biodiversità ed Evoluzione Biologica)
Università degli Studi di Milano

- 2014-oggi **Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali**
Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Giugno 1973 **Laurea in Scienze Biologiche (votazione: 110/110 e lode)**
Facoltà di Scienze, Università degli Studi di Milano

- 1973-1975 **Borsa di Studio Carlo Erba per perfezionamento ricerca**
Facoltà di Scienze, Università degli Studi di Milano

- 1975-1980 **Assegno Ministeriale di formazione scientifica e didattica**
Facoltà di Scienze, Università degli Studi di Milano

- 1980-1987 **Ricercatore SSD BIO/05 - ZOOLOGIA**
Facoltà di Scienze, Università degli Studi di Milano

- 1987-2000 **Professore Associato SSD BIO/05 - ZOOLOGIA**
Facoltà di Medicina Veterinaria e Facoltà di Scienze,
Università degli Studi di Milano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1

Competenze comunicative

Possesso ottimale di competenze comunicative acquisite e perfezionate durante una quarantennale esperienza di docente e di ricercatore. Capacità di trasmettere ai giovani cultura

e conoscenza sia a livello di base che a livello disciplinare specialistico e multidisciplinare. Capacità di adattamento ad ambienti multiculturali ed interdisciplinari acquisita attraverso attività seminariale all'estero e lunga collaborazione con gruppi internazionali.

Competenze organizzative e gestionali

Esperienza consolidata di tipo gestionale e organizzativo acquisite a livello di *governance* di Ateneo come Prorettore vicario, e a livello di strutture periferiche come Direttore di Dipartimento. Competenze specifiche maturate nel campo dell'Assicurazione della Qualità come Presidente del Presidio di Qualità. Lunga esperienza, a livello locale e nazionale, in attività organizzative e di coordinamento inerenti la didattica in qualità di Delegato del Rettore per la Didattica, di Presidente di Collegio Nazionale, di Presidente di Corso di Laurea, nonché di coordinatore dei docenti del SSD BIO/05 - Zoologia dell'Università di Milano. Particolare attitudine alla progettazione e promozione di didattica innovativa e all'approccio interdisciplinare integrato.

Competenze scientifiche internazionalmente riconosciute nel campo della biologia degli invertebrati marini e lunga esperienza di leadership dell'omonimo gruppo di ricerca del Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali. Specifica attitudine a sperimentare nuove frontiere e a integrare ricerca di base e applicata in nuove prospettive innovative. Lunga esperienza nel coordinamento di progetti a livello nazionale ed internazionale.

Competenze professionali

Specifica *expertise* in tecniche di microscopia avanzata. Riconosciuta reputazione nel campo della microscopia elettronica (TEM and SEM). Particolare attitudine a combinare competenze, metodi ed approcci.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente base	Utente base	Utente base	Utente base	Utente base

- Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- Buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita attraverso l'esperienza di microscopia

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Autore di più di 200 pubblicazioni su riviste peer reviewed nazionali e internazionali. Le pubblicazioni sono reperibili sui database IRIS-AIR e ORCID:

<https://tinyurl.com/yau22ex7>
<https://orcid.org/0000-0002-0215-8843>

Autore di libri di Zoologia, e di testi e articoli divulgativi.

Interessi di ricerca

L'attività scientifica ha avuto come oggetto prevalentemente a) lo studio della biologia funzionale degli Invertebrati marini, affrontato principalmente mediante un approccio di tipo morfologico, fisiologico e biomeccanico; b) lo studio della biologia rigenerativa e riproduttiva, affrontato con approccio morfologico, biochimico e molecolare, nonché con approccio di tipo ecotossicologico. I campi specifici di ricerca si sono focalizzati sui seguenti temi:

- Echinodermi e Poriferi: aspetti morfofunzionali e biomeccanici del sistema muscolo-scheletrico; fenomeni di "mutabilità dei tessuti collageni e potenziali applicazioni biomediche.
- Echinodermi: fenomeni rigenerativi di tessuti o parti del corpo; effetti dell'impatto ambientale sui processi riproduttivi e di sviluppo rigenerativo.

Progetti	Ricercatore responsabile di 1) programmi di ricerca finanziati da: Comunità Europea (COMPRENDO: contract n.EVK1-CT-2002-00129); Fondazione CARIPLLO (Progetto MIMESIS 2011); MIUR (COFIN2000, COFIN2003, PRIN2006); Ateneo di Milano (FIRST, PUR); CNR (Progetti bilaterali; PF Biotecnologie); 2) progetti di scambio: Italia-Gran Bretagna (British Council/CRUI, Royal Society/MURST); Italia-Spagna (MiUR); Italia-Russia; Italia-Iraq (Landau Network-Centro-Volta); Italia-Cina (MURST).
Conferenze e Seminari	Invited speaker a numerosi convegni, workshop e seminari scientifici nazionali e internazionali
Riconoscimenti e premi	Vincitore nazionale del Henry Ford Conservation Awards 1999 con il progetto: "Stress ambientale, distruttori endocrini e fenomeni rigenerativi negli invertebrati marini".
Appartenenza a gruppi / associazioni	Membro di: UZI (Unione Zoologica Italiana), GEI (Gruppo Embriologico Italiano), EBS (Experimental Biology Society)
Attività e incarichi scientifici	<p>Organizzatore del 5th European Echinoderm Conference, Milano, Italy, 1998;</p> <p>Organizzatore del II European Meeting COMPRENDO, Gargnano, Italy, 2003;</p> <p>Organizzatore del workshop Electronic Microscopy in Italy (in onore di Giulio Lanzavecchia), Milano 2000;</p> <p>Organizzatore e docente del <i>Experimental Developmental Biology Course in Marine Invertebrates</i>, Station Biologique de Roscoff, France (www.sb-roscoff.fr), 2006-2012;</p> <p>Responsabile per i Programmi Internazionali con le Istituzioni Accademiche Irachene: organizzatore e docente della Summer School in <i>Advanced Microscopy</i> - Project of Internationalization of the Iraqi Institutional-Scientific Structures (Landau Centro Volta), Edizioni 2008, 2009; Organizzatore, coordinatore e docente del Corso Intensivo (3 mesi) <i>ECOTOX 2010</i> - Agricultural Derived Products and Environmental Contamination - Program of re-training and re-orientation of Iraqi experts in the field of BIO-CHEM technology for peaceful application, Edizione 2010;</p> <p>Membro del Comitato Scientifico di numerosi Convegni nazionali e internazionali;</p> <p>Delegato invitato e partner italiano nel ciclo Italian-Japanese Bilateral Seminars, 2004; 2006; 2008;</p> <p>Editore di libri e special issues di riviste internazionali: "Echinoderm Research 1998" (Balkema, Rotterdam); "The biology of echinoderm regeneration" (Micr.Res.Tech.55, 2001);</p> <p>PI dell'unità di ricerca UNIMI e membro dello Steering Committee del EU Project COMPRENDO (www.comprendo-project.org) (2002-2006);</p> <p>Partner di progetti internazionali congiunti: Italia/U.K. (1997, 2000, 2002); Italia/Spain (2008);</p> <p>Supervisor di progetti congiunti Italia/Russia (Landau Centro Volta: 2001, 2003, 2005); di progetti congiunti Italia/Iraq (Landau Centro Volta: 2006, 2007); di fellowship MAE, program Italy/China (2002-2003);</p> <p>Supervisor di progetti di fellowship di postdocs italiani in istituzioni straniere;</p> <p>Reviewer di articoli scientifici per numerose peer review riviste internazionali;</p> <p>Reviewer di progetti per agenzie nazionali ed internazionali (ISF, ALW, Int. Projects Otago Univ. N.Z., Italian MiUR, e altre);</p> <p>Visiting Professor in istituzioni straniere (Glasgow Caledonian University, Scotland, UK; Royal Holloway - London, UK)</p> <p>Impegnata in numerose e proficue collaborazioni con gruppi internazionali.</p>

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Data 18 Febbraio 2019

Firma

