

Maria Gabriella Marin, *curriculum vitae*

Dati personali e posizione accademica

Nata a Venezia, il 26 giugno 1954.

- 1978 : Laurea in Scienze Biologiche all'Università degli Studi di Padova
- 1978 – 1980: Borsa di studio della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. presso la Stazione Idrobiologica di Chioggia
- 1980 : Ricercatore in Ecologia presso il Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova
- 2014: Professore associato nel SSD BIO/07 Ecologia presso il Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova

Attività didattica

1981-2000: collabora alle esercitazioni svolte nell'ambito dell'insegnamento di Anatomia Comparata per i corsi di Laurea in Scienze Biologiche e Scienze Naturali e nell'ambito del Laboratorio di Biologia Sperimentale del corso di Laurea in Scienze Biologiche

1994-1996/2000-2001: docente di Biologia Marina nel corso di Laurea in Scienze Biologiche

1996-2002: docente di Ecologia delle Acque Interne nel corso di Laurea in Scienze Naturali

dal 2001: docente di Ecologia Marina nel corso di Laurea triennale in Biologia

2001-2008: docente di Ecotossicologia nel corso di Laurea triennale in Biologia (Indirizzo Marino)

2003-2004: titolare del Modulo di Ecotossicologia - Contaminanti in Ambiente Marino nel Master in "Valutazione e Gestione delle Risorse Biologiche Marine" presso la sede di Palazzo Grassi, Chioggia

dal 2004: docente di Ecotossicologia marina per la Laurea Magistrale in Biologia Marina

2010-2012: docente di Oceanografia per la Laurea triennale in Biologia (Indirizzo Marino)

dal 1981: relatore di numerose Tesi di Laurea per i corsi di Laurea in Scienze Biologiche, Scienze Naturali, Biologia e Biologia Marina

2000-2003: supervisore di una Tesi di Dottorato in Biologia Evoluzionistica

2003-2007: supervisore di una Tesi di Dottorato della Faculdade de Ciencias do Mar e do Ambiente, Universidade do Algarve, Faro (Portogallo)

2009-2015: supervisore di tre Tesi di Dottorato in Bioscienze e Biotecnologie (Indirizzo Biologia Evoluzionistica)

2015- 2018: supervisore di due Tesi di Dottorato in Bioscienze (curriculum Evoluzione, Ecologia e Conservazione)

dal 2004: membro del Collegio Docenti del Dottorato in Biologia Evoluzionistica (successivamente Indirizzo della Scuola di Bioscienze e Biotecnologie), nel quale ha svolto attività organizzative e di coordinamento. Dal 2014 membro del Collegio Docenti del Corso di Dottorato in Bioscienze (curriculum Evoluzione, Ecologia e Conservazione)

dal 2012: responsabile coordinamento didattico per la Laurea Magistrale in Biologia Marina

Attività di ricerca

Le attività di ricerca svolte si articolano nelle seguenti tematiche principali:

1. Ecologia di organismi marini bentonici filtratori, con particolare riferimento alla valutazione degli effetti di condizioni ambientali diverse su sopravvivenza, condizioni fisiologiche, crescita e riproduzione di molluschi bivalvi

2. Valutazioni ecotossicologiche concernenti gli effetti di inquinanti, disciolti in acqua o adsorbiti ai sedimenti, su stadi embrionali, larvali e adulti di bivalvi, echinodermi ed ascidiacei
3. Studio di fenomeni di alterazione endocrina in molluschi bivalvi e crostacei esposti a xenoestrogeni
4. Sviluppo e applicazione di biomarkers fisiologici nel biomonitoraggio di ambienti marini costieri e nella valutazione dello stress legato ad attività di pesca
5. Effetti del cambiamento climatico (variazioni termiche e aline, acidificazione delle acque marine) in bivalvi ed echinodermi, in diversi stadi del loro ciclo vitale

Pubblicazioni

L'attività di ricerca è documentata da oltre 120 pubblicazioni, oltre 90 su riviste internazionali ISI.

Altre attività

- Referee per alcuni progetti di ricerca, nazionali e internazionali, e per oltre 30 riviste scientifiche internazionali
- Socio della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM), della Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection (MESAEP) e della European Society for Comparative Physiology and Biochemistry (ESCPB)

Collaborazioni con istituzioni ed enti di ricerca nazionali e internazionali

Dipartimento di Biologia, Università di Milano (Prof. A. Binelli);

Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste (Dott. D. Del Piero)

Dipartimento di Biochimica "G. Moruzzi", Università di Bologna (Prof. G.P. Serrazanetti, Dott. O. Cattani)

Dipartimento di Scienze Ambientali, Università di Venezia (Prof. B. Pavoni)

Dipartimento di Scienze Sperimentali Veterinarie, Università di Padova (Prof. C. Simontacchi, Dott. D. Bertotto)

Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università di Padova (Prof. T. Patarnello, Prof. L. Bargelloni, dott. M. Milan)

Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Padova (Prof. P. Pastore, Dott. D. Badocco)

Dipartimento di Psicologia dello Sviluppo e della Socializzazione, Università di Padova (Prof. L. Finos)

ISMAR, CNR, Venezia (Dott. L. Da Ros)

ISPRA, Chioggia, Venezia (dott. R. Boscolo)

IRSA, CNR, Brugherio (MB) (dott. S. Polesello, dott. S. Valsecchi)

ICIS, CNR, Padova (dott. S. Degetto, dott. N. Brianese)

Faculty of Marine Sciences and Environment, University of Algarve, Faro, Portugal (Prof. L. Chicharo)

St. Lawrence Centre, Environment Canada, Montréal, Canada (Dr. F. Gagné, Dr. C. Blaise).

Instituto de Investigaciones Marinas, CSIC, Vigo, Spain (Dr. M.J. Fernandez-Reiriz)

Finanziamenti (dal 1995)

- 1995-2018: è ogni anno responsabile di Progetto di Ricerca Finanziamento MIUR 60%, ora DOR.
- 1996-1997: partecipa al Progetto coordinato di Ricerca "Inquinamento Marino da Stannorganici e loro Bioaccumulo. Studi di Embriotossicità e Immunotossicità in

Invertebrati e Vertebrati; Nuove Tecniche Analitiche di Derivatizzazione” (Coordinatore e responsabile locale Prof. Lorian Ballarin, Dipartimento di Biologia, Università di Padova)

- 1998-1999: partecipa al Progetto Cofin MURST “Conservazione della Biodiversità e gestione sostenibile dei Biotopi Salmastri delle Coste Italiane” (Coordinatore prof. Silvano Focardi, Università di Siena; Responsabile locale prof. Vincenzo Albergoni, Dipartimento di Biologia, Università di Padova)
- 1998-2001: è responsabile locale nell’ambito del Progetto UE (FAIR CT 98-4465) dal titolo: Evaluation and improvement of shellfish dredge design and fishing effort in relation to technical conservation measures and environmental impact (ECODREDGE) (Coordinatore Dr Bill Lart, Seafish, U.K.)
- 2000-2002: è responsabile locale nell’ambito del Progetto UE (Studies 99/062) dal titolo: Assessing the impact of bivalve fisheries on the benthic ecosystems of the Ria Formosa lagoon (Portugal), Venice Lagoon (Italy), Aegean Sea (Kavala-Greece) and on the juvenile flatfish in the South Coast of Portugal (IMPACTO) (Coordinatore Prof. Luis Chicharo, University of Algarve, Portugal)
- 2002-2005: partecipa al Progetto MIPAF (Contr.n° 6C66) “Interazione fra batteri e molluschi bivalvi di interesse commerciale in aree costiere eutrofiche: valutazione di aspetti strutturali, funzionali ed effetti sulla sopravvivenza” (Responsabile Dott. Otello Cattani, Università di Bologna)
- 2004-2007: partecipa al Progetto di Ricerca CO.RI.LA. “Indicatori ed indici di qualità ambientale per la Laguna di Venezia” (Responsabile Prof. A. Marcomini, Università di Venezia; Responsabile locale: Prof. P. Bisol, Dipartimento di Biologia, Università di Padova)
- 2006-2008: partecipa al Progetto regionale di Ricerca Sanitaria Finalizzata “Bioindicatori di inquinamento ambientale come strumento di tutela del territorio e possibili ricadute di salute pubblica” (Responsabile Dott. Franco Mutinelli, Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie)
- 2008-2010: è responsabile locale nell’ambito del Progetto UE Circle Med “The integrated impacts of marine acidification, temperature and precipitation changes on bivalve coastal biodiversity and fisheries: how to adapt?”(ACIDBIV) (Coordinatore Prof. Luis Chicharo, University of Algarve, Portugal)
- 2009-2011: responsabile della linea di ricerca “Analisi per futuri interventi di ripopolamento della vongola *Chamelea gallina*” nell’ambito del “Progetto CLODIA: per lo sviluppo sostenibile degli ambienti costieri”, finanziato dalla Regione Veneto (Coordinatore Prof. Maria Berica Rasotto, Dipartimento di Biologia, Università di Padova)
- 2010-2011: partecipa al Progetto di Ateneo "Immunotossicità, neurotossicità ed estrogenicità di farmaci e di prodotti per l'igiene personale in molluschi bivalvi" (Responsabile Dott. Valerio Matozzo, Dipartimento di Biologia, Università di Padova)
- 2011-2012: partecipa al progetto “Realizzazione di uno studio di valutazione del Rischio Ambientale e Sanitario associato alla contaminazione da sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) nel Bacino del Po” finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (Coordinatore Dott. Stefano Polesello, CNR IRSA)
- 2011- 2012 : partecipa al Progetto di Ricerca MIPAF "Disponibilità di *Sipunculus nudus* nel C.M. di Monfalcone" (Responsabile Dott. Donatella Del Piero, Università di Trieste)