

Prof. Valerio Matozzo
Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

<i>Data di nascita</i>	24/04/1971
<i>Indirizzo</i>	Dipartimento di Biologia, Università di Padova, Via U. Bassi 58/B - 35131 Padova
<i>Telefono</i>	+39-049-8276201
<i>Fax</i>	+39-049-8276199
<i>E-mail</i>	matozzo@bio.unipd.it; valerio.matozzo@unipd.it
<i>Skype</i>	valerio.matozzo.71
<i>Nazionalità</i>	Italiana
<i>Residenza</i>	Via Monte Versa, 10 - 35143 Padova

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<i>1998</i>	Laurea in Scienze Biologiche (Indirizzo Biologico Ecologico) conseguita il 07/07/1998 presso l'Università di Padova con una tesi dal titolo "Caratterizzazione morfo-funzionale degli emociti di <i>Tapes philippinarum</i> e prime applicazioni in indici di stress da stannorganici".
<i>1999</i>	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo conseguita presso l'Università di Padova nella seconda sessione di esami del 1999.
<i>2000-2001</i>	Borsa di Studio UE per attività di ricerca <i>post lauream</i> nell'ambito del progetto internazionale "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)" (Studies 99/062) (Dipartimento di Biologia, Università di Padova).
<i>2003</i>	Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica (XV ciclo) conseguito il 05/02/2003 presso l'Università di Padova, con una Tesi dal titolo "Aspetti fisiologici dello stress in molluschi bivalvi".
<i>2003 - 2005</i>	Borsa di Studio Post-Dottorato presso il Dipartimento di Biologia, Università di Padova.
<i>dal 1° gennaio 2006</i>	Ricercatore per il SSD BIO/07 (Ecologia) presso il Dipartimento di Biologia (Università degli Studi di Padova). Ricercatore confermato dal 2009.

2014	Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore Universitario di seconda fascia (Associato) per il settore concorsuale 05/C1 (Ecologia), conseguita il 31/01/2014 (valida fino al 31/01/2020).
dal 1° settembre 2017	Professore Associato confermato per il SSD BIO/07 (Ecologia) presso il Dipartimento di Biologia (Università degli Studi di Padova), dove è responsabile del <i>Laboratorio di Ecofisiologia ed Ecotossicologia degli Invertebrati Marini</i> .

ATTIVITÀ DI RICERCA

Principali linee di ricerca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studio morfo-funzionale di emociti e celomociti di invertebrati marini. 2. Studio degli effetti di variazioni di parametri ambientali (ossigeno, temperatura, salinità, pH) in molluschi bivalvi. 3. Studio degli effetti <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> di contaminanti ambientali sulla funzionalità degli emociti di invertebrati marini (bivalvi, sipunculidi e ascidie coloniali). 4. Applicazione di un approccio integrato (chimico-biologico) per il biomonitoraggio della Laguna di Venezia mediante invertebrati marini.
-----------------------------	--

PREMI E RICONOSCIMENTI

2004	Vince il premio "S. Geraci" per il miglior lavoro scientifico pubblicato su rivista internazionale con IF da un giovane ricercatore non-strutturato. Il premio è stato indetto dalla Società Italiana di Biologia Marina (SIBM) e dall'ISMAR-CNR di Genova in memoria del Dott. Sebastiano Geraci ed è stato conferito dal Presidente della SIBM, Prof. A. Tursi, il 19 luglio 2004 a Genova in occasione del 35° Congresso SIBM.
2014	Gli viene conferito il <i>Certificate of Excellence in Reviewing</i> "in recognition of an outstanding contribution to the quality of the journal", da parte della casa editrice Elsevier e della rivista <i>Marine Environmental Research</i> .

PROGETTI DI RICERCA

Responsabile scientifico	<p>dal 2006: è responsabile scientifico del Progetto di Ricerca ex 60% dell'Università di Padova "<i>Stress e risposte immunitarie in invertebrati marini</i>".</p> <p>2009-2011: è responsabile scientifico del Progetto di Ateneo "<i>Immunotossicità, neurotossicità ed estrogenicità di farmaci e di</i></p>
--------------------------	--

prodotti per l'igiene personale in molluschi bivalvi" finanziato dall'Università di Padova.

*Partecipazione a
progetti
internazionali*

2000-2002: ha partecipato al progetto internazionale "*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)*" - (EU Studies 99/062). Coordinatore: Prof. Luís Chícharo, Faculty Sciences and Technologies, University of the Algarve.

2009-2011: ha partecipato al progetto internazionale "*The integrated impacts of marine acidification, temperature and precipitation changes on bivalve coastal biodiversity and fisheries: how to adapt (ACIDBIV)*". This is part of the CIRCLE Med projects, funded by the Italian Ministry for Environment, Land and Sea (IMELS) (DEC/RAS/649/2008) in the framework of the Circle ERA Net project (which is funded by the European Commission 6th Framework Programme). Coordinatore: Prof. L. Chícharo, University of the Algarve.

*Partecipazione a
progetti nazionali*

2004-2005: ha partecipato al progetto MiPAF (Prog. n° 6-C-66) - VI piano triennale - "*Interazioni fra batteri e molluschi bivalvi di interesse commerciale in aree costiere eutrofiche: valutazioni di aspetti strutturali, funzionali ed effetti sulla sopravvivenza*" (responsabile scientifico: Dott. O. Cattani, Università di Bologna).

2004-2007: ha partecipato al progetto "*Indici della qualità ecologica, biodiversità e gestione ambientali delle aree lagunari*", finanziato dal Consorzio per la Gestione del Centro di Coordinamento delle Attività di Ricerca inerenti il Sistema Lagunare di Venezia - CORILA (Responsabile scientifico: Prof. A. Marcomini, Università di Venezia).

2006-2008: ha partecipato al Progetto di Ricerca Sanitaria Finalizzata della Regione Veneto "*Bioindicatori di inquinamento ambientale come strumento di tutela del territorio e possibili ricadute di salute pubblica*" (responsabile dott. Franco Mutinelli, Ist. Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie).

2011-2012: ha partecipato al progetto di ricerca "*Realizzazione di uno studio di valutazione del rischio ambientale e sanitario associato alla contaminazione da sostanze perfluoro-alchiliche (PFAS) nel bacino del Po e nei principali bacini fluviali italiani*" finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (coordinatore nazionale: dott. Stefano Polesello, Istituto di Ricerca sulle Acque IRSA-CNR, Brugherio).

2011-2012: ha partecipato al progetto di ricerca "*Disponibilità di *Sipunculus nudus* nel C.M. di Monfalcone*" finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali (coordinatore: Dott.ssa D. Del Piero, Università di Trieste).

2015-2016: ha partecipato al progetto di ricerca “*Prospetto piano biomonitoraggio mitili La Spezia – valutazione dello stato di salute di mitili*” finanziato dalle Autorità Portuali di La Spezia (Prot. 0019580, 15/12/2015) (coordinatore: Prof. L. Canesi).

COLLABORAZIONI CON ENTI/ISTITUTI DI RICERCA

Nazionali

1. Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Padova (Prof. P. Pastore, Prof. S. Bogialli);
2. Dipartimento di Biologia, Università di Milano (Prof. A. Binelli, dott. M. Parolini);
3. Dipartimento di Biologia, Università di Trieste (dott.ssa D. Del Piero);
4. Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università di Padova (Prof. T. Patarnello, Prof. L. Bargelloni, dott. M. Milan);
5. Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione (BCA), Università di Padova (Prof. F. Quaglio, Prof.ssa D. Bertotto);
6. IRSA-CNR, Brugherio (MB) (dott. S. Polesello, dott.ssa S. Valsecchi);
7. Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), Trieste (dott.ssa S. Lorenzon);
8. Dipartimento di Psicologia dello Sviluppo e della Socializzazione, Università di Padova (Prof. L. Finos);
9. Dipartimento di Scienze Biologiche e Ambientali, Università di Messina (dott.ssa Caterina Faggio).
10. Dipartimento di Scienze Del Farmaco – DSF, Università di Padova (Prof. Raffaella Filippini, dott.ssa Anna Piovan).

Internazionali

1. Faculty of Sciences and Technology, University of Algarve, Portugal (Prof. L. Chicharo).
2. St. Lawrence Centre, Environment Canada, Montréal, Québec, Canada (Dr. F. Gagné, Dr. C. Blaise).
3. Government G.D. College, Singur, West Bengal, India (Dr. Susanta Nath).

ATTIVITÀ DIDATTICA

All'estero

2002

È stato “**Invited Lecturer**” per una lezione teorico - (*Use of Immunological Methods for Condition Assessment*) pratica (*Immunological Indices Determinations*) in occasione del 6° UNESCO IHP (International Hydrologic Programme) and UNEP (United Nations Environmental Programme) Advanced Study Course - “**Ecohydrology & Coastal Management: from Catchment to Coastal Areas**”, svoltosi presso il Department of Ecology and Living Resources, Faculty of Marine Sciences and Environment, University of the Algarve, Faro (Portogallo) dal 23 al 30 settembre 2002.

**Attività didattica
pre-ruolo**

- 2002 Gli viene conferito un incarico per n° 25 ore retribuite per attività didattica di supporto all'insegnamento del corso di *Oceanografia ed Ecologia Marina* per il corso di Laurea in Biologia, Università degli Studi di Padova.
- 2003 Gli viene conferito un incarico per n° 25 ore retribuite per attività didattica di supporto all'insegnamento del corso di *Ecologia* per il corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per la Natura (STN), Università degli Studi di Padova.
- 2003 È relatore di un seminario teorico-pratico dal titolo "*Saggi di immunotossicità: in vitro e in vivo*", in occasione del Master in "Valutazione e Gestione delle Risorse Biologiche Marine", promosso dalla Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Padova e svoltosi a Palazzo Grassi, Chioggia (VE), 04 giugno 2003.
- 2004 È relatore di un seminario teorico-pratico dal titolo "*Saggi di immunotossicità: in vitro e in vivo*", in occasione del Master in "Valutazione e Gestione delle Risorse Biologiche Marine", promosso dalla Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Padova e svoltosi a Palazzo Grassi, Chioggia (VE), 08 giugno 2004.

**Attività didattica
istituzionale**

- A.A. 2005-2006 1. docente del *C.I. di Biologia ed Ecologia* (Mod. B, Ecologia, 4 CFU, 32h) per la LS in Chimica, *curriculum Chimica per l'Ambiente*.
- A.A. 2006-2007 1. docente del *C.I. di Biologia ed Ecologia* (Mod. B, Ecologia, 4 CFU, 32h) per la LS in Chimica, *curriculum Chimica per l'Ambiente*.
2. docente di *Fondamenti di Ecologia* (5 CFU, 40h) per la LT in Biologia.
- A.A. 2007-2008 1. docente del *C.I. di Biologia ed Ecologia* (Mod. B, Ecologia, 4 CFU, 32h) per la LS in Chimica, *curriculum Chimica per l'Ambiente*.
2. docente del corso di *Fondamenti di Ecologia* (5 CFU, 40h) per la LT in Biologia.
- A.A. 2008-2009 1. docente del corso di Integrazione di *Fondamenti di Ecologia* (2 CFU, 16h) per la LT in Biologia.
2. responsabile delle esercitazioni per il corso di *Ecologia Generale* (2 CFU, 24h) per la LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (STAM).
3. responsabile delle esercitazioni per il *C.I. di Biologia delle Popolazioni e Biogeografia* (Mod. Biologia delle Popolazioni, 1 CFU, 16h) per la LS in Biologia Evoluzionistica.
- A.A. 2009-2010 1. docente del corso di *Ecologia* (7 CFU, 56h) per la LT in Biologia, *curriculum Marino*.
2. docente del corso di *Ecologia Applicata* (3+1 CFU, 36h, mod. B) per la LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (STAM).

A.A. 2010-2011	<ol style="list-style-type: none"> 1. docente del corso di <i>Ecologia</i> (7 CFU, 56h) per la LT in Biologia, <i>curriculum Generale e Marino</i>. 2. docente del corso di <i>Ecologia Applicata</i> (3+1 CFU, 36h, mod. B) per la LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (STAM).
A.A. 2011-2012	<ol style="list-style-type: none"> 1. docente del corso di <i>Ecologia</i> (7 CFU, 56h) per la LT in Biologia, <i>curriculum Generale e Marino</i>. 2. docente del corso di <i>Ecologia Applicata</i> (3+1 CFU, 36h, mod. B) per la LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (STAM).
A.A. 2012-2013	<ol style="list-style-type: none"> 1. docente del corso di <i>Ecologia</i> (7 CFU, 56h) per la LT in Biologia, <i>curriculum Generale e Marino</i>. 2. docente del corso di <i>Ecologia Applicata</i> (3+1 CFU, 36h, mod. B) per la LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (STAM).
A.A. 2013-2014	<ol style="list-style-type: none"> 1. docente del corso di <i>Ecologia</i> (7 CFU, 56h) per la LT in Biologia. 2. docente del corso di <i>Ecologia Applicata</i> (3+1 CFU, 36h, mod. B) per la LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (STAM).
A.A. 2014-2015	<ol style="list-style-type: none"> 1. docente del corso di <i>Ecologia</i> (7 CFU, 56h) per la LT in Biologia. 2. docente del corso di <i>Ecologia Applicata</i> (3+1 CFU, 36h, mod. B) per la LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (STAM).
A.A. 2015-2016	<ol style="list-style-type: none"> 1. docente del corso di <i>Ecologia</i> (7 CFU, 56h) per la LT in Biologia. 2. docente del corso di <i>Ecologia Applicata</i> (3+1 CFU, 36h, mod. B) per la LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (STAM).
A.A. 2016-2017	<ol style="list-style-type: none"> 1. docente del corso di <i>Ecologia</i> (7 CFU, 56h) per la LT in Biologia. 2. docente del corso di <i>Ecologia Applicata</i> (3+1 CFU, 36h, mod. B) per la LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (STAM).
A.A. 2017-2018	<ol style="list-style-type: none"> 1. docente del corso di <i>Ecologia</i> (7 CFU, 56h) per la LT in Biologia. 2. docente di <i>Ecologia Applicata</i> (4 CFU, 32h) per il corso <i>Ecologia Generale e Applicata</i> per la LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (STAM). 3. Docente del corso Studio degli <i>Ecosistemi Acquatici e Terrestri e Bioindicatori</i> – parte acquatica (3+1 CFU, 40 h) per la LM in Scienze della Natura.

Attività
seminariale in altri
atenei

2010

Ha svolto attività seminariale sul tema "*Immunobiologia Comparata*" nell'ambito del corso di *Funzioni Biologiche Comparate* (mod. Immunobiologia Comparata) per la LM in Biologia della Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie dell'Università di Modena e Reggio Emilia (responsabile del corso: Prof. Enzo Ottaviani).

INCARICHI ISTITUZIONALI

Dal 2009

È membro della Commissione Internati e Lauree, Tirocini e Prova Finale del CCS di Biologia (LT e LM, Dip. di Biologia).

2009-2012

È stato membro della Commissione per il Coordinamento delle Attività di Laboratorio del CCS di Biologia (NO) e Scienze Biologiche

	(VO).
Dal 2014	È responsabile della Commissione per il Coordinamento delle Attività di Laboratorio del CCS di Biologia (LT e LM, Dip. di Biologia).
Dal 2016 al 2017	È stato membro del GAV (Gruppo di Accreditamento e Valutazione) dei corsi di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (STAm, LT) e Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STAmT, LM).
Dal 2017	È membro della Commissione Didattica del CCS integrato di STAm (LT)-STAmT (LM).

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI DI VALUTAZIONE

2011	È componente della commissione esaminatrice per la selezione pubblica per titoli ed esami per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo determinato di n. 1 unità di personale per mansioni corrispondenti al profilo di Ricercatore III liv. prof.le per attività nel campo dell' <i>Ecotossicologia ed Ecofisiologia dei Macroinvertebrati</i> , presso il Dipartimento di Oceanografia Biologica-BiO dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) di Trieste.
2014	È componente della Commissione giudicatrice (n. 916) per l'esame finale della Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie (ind. unico, ciclo XXVI) dell'Università di Padova.
2016	È Presidente della Commissione giudicatrice (n. 127) per l'esame finale della Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie (ind. unico, ciclo XXVII) dell'Università di Padova.

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

EDITOR-IN-CHIEF	Dal 2014 è Editor-in-Chief della rivista " <i>Journal of Coastal Life Medicine</i> " [ISSN: 2309-5288], Hainan Medical University, Haikou, China (http://www.jclmm.com/).
EDITORIAL BOARD MEMBER	
Riviste con IF	Dal 2015 è membro dell'Editorial Board della rivista " <i>ISJ-Invertebrate Survival Journal</i> " [ISSN: 1824-307X].
Riviste internazionali senza IF	Dal 2011 è membro dell'Editorial Board della rivista " <i>Journal of Xenobiotics</i> " [ISSN: 2039-4713], PAGEPress (Pavia).

Dal 2011 al 2014 è stato membro dell'Editorial Board della rivista "*International Scholarly Research Network (ISRN) Toxicology*" [ISSN: 2090-6196], Hindawi Publishing Corporation.

Dal 2013 al 2014 è stato membro dell'Editorial Board della rivista "*Journal of Coastal Life Medicine*" [ISSN: 2309-5288], Haikou Yongfa Printing Co., Ltd.

Dal 2014 al 2017 è stato membro dell'Editorial Board della rivista "*International Scholarly Research Notices*" [ISSN: 2356-7872 (Online)], Hindawi Publishing Corporation.

Dal 2017 è membro dell'Editorial Board della rivista "*Journal of Toxicology*", Hindawi Publishing Corporation

REVIEWER PER RIVISTE SCIENTIFICHE

Il Prof. Matozzo è reviewer per oltre 40 riviste scientifiche.

VALUTAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA

Nazionali

2009

È referee per la Regione Emilia Romagna di un Progetto di Ricerca presentato dal Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (presidente del Comitato Scientifico per la Regione Emilia-Romagna, Prof. Benedetto Terracini).

2012

È referee di un Progetto di Ricerca FIRB - Programma "*Futuro in Ricerca 2012*" (linea di intervento 2, ERC field LS8).

2014

È referee di un Progetto di Ricerca SIR (*Scientific Independence of young Researchers*) 2014 (ERC Sector LS8, ERC Subsectors LS8_2, LS8_4).

2017

E' referee del proposta di progetto di ricerca "Gli effetti del lepidottero infestante *Lymantria dispar* sulla biodiversità degli insetti pollinatori. La scienza aperta e partecipata come strumento per creare consapevolezza comune nelle azioni di conservazione" (Università di Firenze).

Internazionali

2012

È referee del Special Focus Research Proposal for Sea Grant "*Impacts of 4-nonylphenol on immunocompetence and disease susceptibility in Pacific oysters, Crassostrea gigas*" presentato alla University of California (James E. Eckman, Director, California Sea Grant College Program).

2015

È external reviewer della proposta di progetto "*Saving a marine living*

2016

fossil, the Chinese horseshoe crab: Predicting health condition from hemolymph quality under laboratory culture" presentato per il finanziamento al Research Grants Council (RGC) di Hong Kong (RGC ref. No. 11101015).

È esperto scientifico per il MIUR per la valutazione "in itinere" e finale del progetto di cooperazione internazionale PLASTOX "Direct and indirect ecotoxicological impacts of microplastics on marine organisms", (referente per l'Italia, Prof.ssa L. Airoidi, Università di Bologna).

VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA (VQR)

2016-2017

È stato valutatore di prodotti della ricerca per la VQR 2011-2014 per il GEV 5 e il GEV 7.

ADESIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE/CONSORZI DI RICERCA

dal 1999

Socio della *Società Italiana di Biologia Marina* (S.I.B.M.).

dal 2001

Socio della *Società Italiana di Immunobiologia Comparata e dello Sviluppo* (S.I.I.C.S.).

dal 2005

Socio della *Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection* (MESAEP).

dal 2016

Afferisce al CONISMA, *Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare*.

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI

2011

È stato membro del Comitato Organizzatore del XII Meeting della *Società Italiana di Immunobiologia Comparata e dello Sviluppo* (SIICS) svoltosi a Monteortone (PD) dal 16 al 18 febbraio 2011.

RELATORE DI TESI DI DOTTORATO E DI LAUREA

Dottorato di
Ricerca

2012-2015: è co-tutor della tesi di Dottorato della Dott.ssa Ilaria Marisa. Titolo della Tesi: "*Bivalves coping with environmental changes: nanoparticles as a new potential stressor in coastal ecosystems*". Scuola di Dottorato in Bioscienze e Biotecnologie, Università degli Studi di Padova, Indirizzo di Biologia Evoluzionistica - XXVIII ciclo.

Tesi di Laurea
Triennali e
Magistrali

Il dott. Valerio Matozzo è stato, ed è tuttora, relatore/correlatore di numerose Tesi di Laurea in Scienze Biologiche (VO), Scienze Naturali (VO), Biologia (nuovo ordinamento della LT), Scienze e Tecnologie per l'Ambiente, Biologia Marina (LM) e Biologia Evoluzionistica (LM).

INDICATORI BIBLIOMETRICI

Scopus Author ID: 6603566172

ORCID ID: <http://orcid.org/0000-0001-9935-0366>

*Fonte: Web of Science
(aggiornato a aprile
2018)*

Sum of the Times Cited: 1974

Sum of Times Cited without self-citations: 1693

Citing Articles: 1325

Citing Articles without self-citations: 1257

Average Citations per Item: 22.95

h-index: 26

Data, aprile 2018