

CURRICULUM VITAE
DI
AGNESE MARCHINI

- 1. NOTIZIE BIOGRAFICHE**
- 2. ATTIVITA' DI RICERCA**
- 3. ATTIVITÀ DIDATTICA**
- 4. ATTIVITÀ DI INTERNAZIONALIZZAZIONE**
- 5. ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE**
- 6. ALLEGATO 1**

Data del Documento: 18 Dicembre 2019

Firma:



1. NOTIZIE BIOGRAFICHE

Nata a Viadana (MN) il 12.08.1975. Coniugata, con tre figli (nati negli anni 2007, 2009 e 2011).

Maturità scientifica conseguita presso il Liceo "P.A. Maggi" di Viadana (MN) nell'A/S 1993-94.

Laurea in Scienze Biologiche (110/110 e Lode) conseguita presso l'Università di Pavia nell' A/A 1998-99. Titolo della tesi: *Ricerche ecologiche nella laguna di Grado-Marano: gradienti biocenotici estuariali del fiume Stella*. Relatore: Prof. Cesare F. Sacchi; Correlatore: Dott. Renato Sconfietti.

Marzo 2000 - Marzo 2001: Tirocinio pratico effettuato presso il Dipartimento di Genetica e Microbiologia, Sezione di Ecologia, dell'Università di Pavia. Argomenti: studio di comunità zoobentoniche di substrati coerenti ed incoerenti in acque correnti, lagunari e marine. Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo sostenuto nel Maggio 2001 (133/150).

Dottorato di Ricerca in Ecologia Sperimentale e Geobotanica (Univ. Pavia; ciclo XVI; esame finale sostenuto il 10 Marzo 2004). Titolo della tesi: *Proposta di un modello ambientale per le lagune nord-adriatiche basato sulla comunità bentonica di substrato duro*. Tutor: Prof.ssa Anna Occhipinti; Co-tutor: Prof. Carlo Marchini.

Posizioni ricoperte:

Dal Novembre 2019 è Professore Associato in Ecologia presso l'Università degli Studi di Pavia e Presidente Vicario del Corso di Laurea in Scienze della Natura per il triennio accademico 2019-2022.

Nel 2018 consegue l'abilitazione nazionale nel Settore Concorsuale 05/C1 (Ecologia), con giudizio unanime dei 5 commissari (Validità dal 30/03/2018 al 30/03/2024).

Dal 2017 entra a far parte del collegio Docenti del Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente.

Dal Novembre 2016 al Novembre 2019 è Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo B (Settore Disciplinare BIO/07 - Ecologia) presso l'Università degli Studi di Pavia. Dal 2014 tiene corsi presso la medesima Università, e dal 2017 partecipa ai Consigli Didattici di Scienze Biologiche e Scienze Naturali, ove partecipa al Gruppo di Riesame e Gruppo di Promozione e Divulgazione.

Dal 2004 al 2016 è Assegnista di Ricerca presso l'Università di Pavia (7 anni complessivi), l'Università di Ferrara (1 anno), borsista di ricerca (10 mesi), titolare di incarichi di collaborazione o prestazione professionale per supporto a ricerche presso l'Università di Pavia (totale 22 mesi) e il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare -CoNISMa (3 mesi). Ha inoltre trascorso un semestre di ricerca all'estero, presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Aveiro (Portogallo).

Interruzioni attività lavorativa: 10 mesi complessivi di congedo di maternità fruiti nel 2009 e nel 2011.

Attuale affiliazione: Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Via S. Epifanio 14, 27100 Pavia. Tel. 0382 986818 – Fax. 0382 986801 – e-mail: agnese.marchini@unipv.it

2. ATTIVITÀ DI RICERCA

Settore Scientifico Disciplinare di riferimento: BIO/07 (Ecologia)

Settore Concorsuale MIUR: 05/C1 (Ecologia)

Settore ERC di competenza: LS8 (Evolutionary, Population and Environmental Biology)

Identificativi Digitali

- ORCID ID: [0000-0003-4580-0522](https://orcid.org/0000-0003-4580-0522)
- RESEARCHER ID: [J-9256-2012](https://orcid.org/J-9256-2012)
- SCOPUS AUTHOR ID: [7004194293](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=7004194293)
- PROFILO PERSONALE SU GOOGLE SCHOLAR: <https://scholar.google.it/citations?user=RAwOfWEAAAAJ&hl=it&oi=ao>
- PROFILO PERSONALE SU RESEARCHGATE: https://www.researchgate.net/profile/Agnese_Marchini

Linee di ricerca e cenni sulla produzione scientifica

La ricerca di A. Marchini riguarda principalmente l'analisi delle informazioni che gli organismi viventi forniscono sullo stato di qualità degli ambienti acquatici. In particolare, si occupa di esplorare gli effetti delle attività umane sulla composizione e funzionalità di comunità bentoniche e sulla dispersione geografica delle specie. In collaborazione con numerosi colleghi nazionali e internazionali, ha contribuito a ricerche sulle invasioni biologiche marine, considerando diversi aspetti della problematica inclusi quelli gestionali, e partecipando alla realizzazione di un database nazionale (GSA-SIBM) e di tre database di rilevanza globale (AquaNIS; WRIMS; GRIIS) sulle specie invasive marine. Per la natura complessa degli argomenti affrontati, accanto a dati quantitativi trattabili con collaudati approcci statistici, ha integrato l'analisi con informazioni di tipo qualitativo legate alla percezione umana che sono tradotte, ad esempio, con attributi di qualità, vulnerabilità, rischio, e che ha affrontato con metodi matematici di origine logica.

A. Marchini ha partecipato nel ruolo di dottoranda, borsista e assegnista a svariati progetti nazionali MIUR-Cofin e Internazionali (dei programmi Europei FP6 e FP7).

Socia della Società Italiana di Ecologia (S.It.E.) e Società Italiana di Biologia Marina (S.I.M.B.), partecipa come esperto a gruppi di lavoro nazionali e internazionali, quali: Working Group on Invasive Alien Species (WGIAS) del Dipartimento Generale per l'Ambiente (DG-Environment) della Commissione Europea; GloFouling Initiative dell'IMO (International Maritime Organization); ICES-WGITMO (Working Group on Introductions and Transfers of Marine Species, dell'International Council for the Exploration of the Sea); WRiMS – World Database of Introduced Marine Species; EASIN - Joint Research Center of the European Commission; membro eletto del Comitato Benthos S.I.B.M.; Coordinatore dell'esercizio di Prioritizzazione e Horizon Scanning di specie aliene marine per ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale).

A. Marchini ha partecipato al Comitato organizzativo di un convegno e al Comitato tecnico di due convegni; ha inoltre presentato contributi come autrice o coautrice a 74 congressi e workshop scientifici, di cui 40 internazionali.

A partire dall'anno 2003, A. Marchini è stata autrice o co-autrice di 82 lavori scientifici su rivista, di cui 54 su riviste internazionali con *peer-review*, oltre a 4 capitoli di libro.

Inoltre, A. Marchini è co-curatrice dell'edizione italiana di un libro americano di Ecologia adottato come libro di testo da molte Università (edizioni 2013 e 2017).

L'impatto della sua produzione scientifica, secondo i siti Scopus (AUTHOR ID: 7004194293) e ISI-Web of Science (ORCID ID: 0000-0003-4580-0522) è illustrato nella seguente Tabella (aggiornata a Dicembre 2019):

Indicatori bibliometrici	Scopus	ISI Web of Science
Pubblicazioni su rivista	62	52
Numero Citazioni	1.437	1.242
H-index	20	19

L'attività di A. Marchini include inoltre il ruolo di Editore Associato per 3 riviste internazionali (*Plos One* - Public Library of Science; *Mediterranean Marine Science* - Hellenic Center for Marine Research e *BioInvasion Records* - REABIC), Guest Editor per la rivista *Frontiers in Marine Science* (nel 2017; Research Topic proposto: *Three Decades of Marine Invasion Science - Achievements and Challenges*). A. Marchini è inoltre revisore di un centinaio di manoscritti per oltre 40 riviste scientifiche internazionali (si veda il profilo personale su Publons: <https://publons.com/author/559473>), nonché revisore per programmi di ricerca nazionali (CARIPO) e internazionali (Belgio, Polonia, Croazia).

3. ATTIVITÀ DIDATTICA

Presso l'Università di Pavia tiene o ha tenuto gli insegnamenti di Ecologia, Ecologia delle acque interne e Laboratorio di Ecologia presso i corsi di Laurea Triennali in Scienze Biologiche, Scienze e Tecnologie per la Natura, Ingegneria Civile e Ambientale, e per il corso di laurea magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata. Attualmente il suo impegno didattico ammonta a 10 CFU, di cui 3 CFU di Laboratorio.

Presso l'Università di Pavia è stata relatrice o co-relatrice di oltre 25 tesi di laurea, triennali o magistrali, per i corsi di Laurea in Scienze Biologiche e Scienze Naturali. È stata inoltre relatrice o correlatrice di tre tesi di laurea discusse in Università straniere: Aveiro (Portogallo), Ghent (Belgio) e Brest (Francia).

Dal 2017 è Membro del Collegio Docenti del Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia (Dottorato accreditato MIUR).

È stata tutore o co-tutore di 5 tesi di dottorato, di cui una in co-tutela con l'Università Sorbonne-Pierre et Marie Curie, Parigi (Francia), nell'ambito del Programma internazionale di dottorato MARES.

Ha tenuto o organizzato seminari per dottorandi, e ha partecipato come revisore esterno o commissario esterno a commissioni d'esame finale di dottorato in Italia (Università di Milano Bicocca; 2017-18) e all'estero (Università di Aveiro, Portogallo: 2016; Università di Klaipeda, Lithuania: 2012 e 2019).

4. ATTIVITÀ DI INTERNAZIONALIZZAZIONE

A. Marchini è stata invitata a tenere corsi e seminari presso Università italiane e straniere: Università di Cagliari, di Klaipeda (Lithuania), di Siviglia (Spagna) e presso il Museo Steinhardt di Storia Naturale dell'Università di Tel Aviv (Israele).

Dal 2012 al 2015 è stata organizzatore e docente unico del corso internazionale on-line "APPLICATIONS OF FUZZY LOGIC TO MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH", nell'ambito del Programma di Joint doctorate MARES (Coordinato dall'Università di Ghent, Belgio).

Nel 2017 ha ospitato un visiting professor Brasiliano, il Prof. Vandick Batista (Universidade Federal de Alagoas, Brasile), nell'ambito del programma 'Teaching staff mobility' dell'Università di Pavia.

Nel 2018 ha ospitato nel suo laboratorio una dottoranda dell'Università delle Azzorre (Portogallo), nell'ambito del programma COST Action CA15121: Advancing marine conservation in European and contiguous seas (MarCons).

Dal 2018 è responsabile per l'Università di Pavia del programma *International Master of Science in Marine Biological Resources* (IMBRSea), promosso dall'Università di Ghent (Belgio). Ruolo: coordinamento delle proposte di internship o tesi di laurea offerte dall'Università di Pavia (partner associato del consorzio) agli studenti internazionali iscritti al programma IMBRSea.

Nel 2019 è stata organizzatore e docente nella summer school internazionale '*Monitoring marine alien species in ports with the SERC protocol*', Università di Pavia e Smithsonian Environmental Research Center.

Nel 2019 ha partecipato, come rappresentante dell'Università di Pavia, alla conferenza organizzata dagli Addetti Scientifici presso il Ministero degli Esteri sul tema "Tecnologie del Mare e l'Innovazione che parla Italiano".

5. ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE AL PUBBLICO

I risultati delle ricerche di A. Marchini sono stati oggetto di circa 100 articoli o interviste apparsi su canali televisivi e radiofonici, nonché quotidiani, riviste e giornali on-line a diffusione internazionale, nazionale o locale.

Alcuni esempi includono: TG3 Liguria, TG5, Moebius (Radio 24), Il Secolo XIX, La Stampa, Il Corriere della Sera, Giornale dell'Ordine Nazionale dei Biologi, Il Messaggero, La Repubblica, Il Venerdì di Repubblica, National Geographic Italia, ItaliAmbiente, El Pais (Spagna), La Vanguardia (Spagna), The New York Times (USA), The Guardian (UK), The Huffington Post (UK), The London Economic (UK), Scientific American (USA), VICE USA, Wissenschaft (Germania), De Morgen (Olanda), Middelhavet Fafner (Danimarca).

A. Marchini inoltre scrive saltuariamente articoli divulgativi per le pagine online delle riviste *Focus* e *La Rivista della Natura*.

Infine, A. Marchini ha partecipato su invito o co-organizzato svariate iniziative di divulgazione scientifica rivolte a un pubblico tecnico e/o generalista.

Ad esempio: La Notte Europea dei Ricercatori (Pavia, 2019); I Sabati della Sostenibilità (presso 'Il Taccuino di Darwin', Parma, 2019), Festival del turismo Responsabile It.A.Cà (Pavia, 2018 e 2019), EXPO (Milano 2015), Giornata Mondiale dell'Acqua (Pavia, dal 2001 al 2008).

È membro del team promotore della campagna di raccolta fondi per la ricerca "*Un Mattone contro le specie aliene*": <https://universitiamo.eu/campaigns/un-mattone-contro-le-specie-aliene/>, nell'ambito del quale realizza varie attività a carattere scientifico divulgativo.

Allegato 1 – Elenco delle pubblicazioni indicizzate degli ultimi 10 anni (2010-19)

1. Tsiamis K, Azzurro E, Bariche M, Çinar ME, Crocetta F, De Clerck O, Galil B, Gómez F, Hoffman R, Jensen K, Kamburska L, Langeneck J, Langer MR, Levitt-Barmats Y, Lezzi M, **Marchini A**, Occhipinti-Ambrogi A, Ojaveer H, Piraino S, Shenkar N, Yankova M, Zenetos A, Žuljević A & Cardoso AC (in press) Prioritizing marine invasive alien species in the EU through Horizon Scanning. *Aquatic Conservation: Marine and freshwater Ecosystems*.
2. Paganelli D., Pandolfi A., **Marchini A.**, Sconfiatti R. (in press) Spatial distribution and substrate preferences of the non-indigenous amphipod *Gammarus roeselii* Gervais 1835. *Marine & Freshwater Research*, 225: 106234.
3. Ulman A, Ferrario J, Forcada A, Seebens H, Arvanitidis C, Occhipinti-Ambrogi A, **Marchini A** (2019) Alien species spreading via biofouling on recreational vessels in the Mediterranean Sea. *Journal of Applied Ecology* 56(12): 2620-2629
4. Guastella R, **Marchini A**, Caruso A, Cosentino C, Evans J, Weinmann A, Langer M, Mancin N (2019) "Hidden invaders" conquer the Sicily Channel and knock on the door of the Western Mediterranean Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 225: 106234.
5. Pola, M., Paz-Sedano, S., Macali, A., Minchin, D., **Marchini, A.**, Vitale, F., Licchelli, C., Crocetta, F. (2019). What is really out there? Review of the genus *Okenia* Menke, 1830 (Nudibranchia: Goniadorididae) in the Mediterranean Sea with description of two new species. *PLoS One*, 14(5), e0215037.
6. Ulman, A., Ferrario, J., Forcada, A., Arvanitidis, C., Occhipinti-Ambrogi, A., **Marchini, A.** (2019). A Hitchhiker's guide to Mediterranean marina travel for alien species. *Journal of Environmental Management*, 241, 328.
7. **Marchini, A.**, Ragazzola, F., Vasapollo, C., Castelli, A., Cerrati, G., Gazzola, F., Jiang, C., Langeneck, J., Manauzzi, M.C., Musco, L., Nannini, M., Zekonyte, J., Lombardi, C. (2019). Intertidal Mediterranean Coralline Algae Habitat Is Expecting a Shift Toward a Reduced Growth and a Simplified Associated Fauna Under Climate Change. *Frontiers in Marine Science* 6:106.
8. Martínez-Laiz, G., Ulman, A., Ros, M., & **Marchini, A.** (2019). Is recreational boating a potential vector for non-indigenous peracarid crustaceans in the Mediterranean Sea? A combined biological and social approach. *Marine Pollution Bulletin*, 140: 403-415.
9. Ferrario J, Rosso A, **Marchini A**, Occhipinti-Ambrogi A (2018) Mediterranean non-indigenous bryozoans: an update and knowledge gaps. *Biodiversity and Conservation*, 27(11): 2783-2794.
10. Ojaveer H, Galil BS, Carlton JT, Alleway H, Gouletquer P, Lehtiniemi M, **Marchini A**, Miller W, Occhipinti-Ambrogi A, Peharda M, Ruiz GM, Williams SL, Zaiko A (2018) Historical baselines in marine bioinvasions: Implications for policy and management. *PLoS ONE* 13(8): e0202383.
11. Chartosia N, Anastasiadis D, Bazairi H, Crocetta F, Deidun A, Despalatović M, Di Martino V, Dimitriou N, Dragičević B, Dulčić J, Durucan F, Hasbek D, Ketsilis-Rinis V, Kleitou P, Lipej L, Macali A, **Marchini A**, Ousselam M, Piraino S, Stancanelli B, Theodosiou M, Tiralongo F, Todorova V, Trkov D, Yapici S (2018) New Mediterranean Biodiversity Records (July 2018). *Mediterranean Marine Science* 19(2): 398-415.
12. **Marchini A**, Costa AC, Ferrario J, Micael J (2018). The global invader *Paracerceis sculpta* (Isopoda: Sphaeromatidae) has extended its range to the Azores archipelago. *Marine Biodiversity* 48: 1001-1007.

13. Paganelli D, Pandolfi A, Sconfietti R, **Marchini A**, Vilizzi L (2018) Potential invasiveness by non-indigenous macrozoobenthos in the secondary hydrographic system of a temperate-climate river catchment. *Ecological Indicators* 88: 274-281.
14. Galil BS, **Marchini A**, Occhipinti-Ambrogi A (2018) East is East and West is West? Management of marine bioinvasions in the Mediterranean Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 201: 7-16.
15. Cardeccia A, **Marchini A**, Occhipinti-Ambrogi A, Galil BS, Gollash S, Narščius A., Minchin D, Olenin S, Ojaveer H (2018) Assessing Biological Invasion of European Seas: biological traits of Most Widespread NIS. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 201: 17-28.
16. Galil BS, **Marchini A**, Occhipinti-Ambrogi A, Ojaveer H. (2017) The enlargement of the Suez Canal - Erythraean introductions and management challenges. *Management of Biological Invasions* 8(2): 141–152.
17. Ulman A, Ferrario J, Occhipinti-Ambrogi A, Arvanitidis C, Bandi A, Bertolino M, Bogi C, Chatzigeorgiou G, Çiçek BA, Deidun A, Ramos-Esplá A, Koçak C, Lorenti M, Martinez-Laiz G, Merlo G, Princisgh E, Scribano G, **Marchini A** (2017) A massive update of non-indigenous species records in Mediterranean marinas. *PeerJ* 5: e3954.
18. Marić M, Ferrario J, **Marchini A**, Occhipinti-Ambrogi A, Minchin D (2017) Rapid assessment of marine non-indigenous species on mooring lines of leisure craft: new records in Croatia (eastern Adriatic Sea). *Marine Biodiversity* 47(3): 949-956.
19. Jebakumar JPP, Ganesan N, Bose RB, Shunmugavel R, Vijaya R, **Marchini A**, Minchin D (2017) The bryozoan *Amathia verticillata* fouling harbours of the southeast coast of India. *BioInvasion Records* 6(3): 211-216.
20. Ferrario J, Caronni S, Occhipinti-Ambrogi A, **Marchini A** (2017) Role of commercial harbours and recreational marinas in the primary introduction and secondary spread of nonindigenous species. *Biofouling* 33(8): 651-660.
21. van der Linden P, **Marchini A**, Smith CJ, Dolbeth M, Simone LR, Marques JC, Molozzi J, Ráilly Medeiros C, Patrício J (2017) Functional changes in polychaete and mollusc communities in two tropical estuaries. *Estuarine Coastal and Shelf Science* 187: 62-73.
22. **Marchini A**, Cardeccia A (2017). Alien amphipods in a sea of troubles: cryptogenic species, unresolved taxonomy and overlooked introductions. *Marine Biology* 164:69.
23. Olenin S, Narščius A, Gollasch S, Lehtiniemi M, **Marchini A**, Minchin D, Srėbaliėnė G (2016) New arrivals: an indicator for non-indigenous species introductions at different geographical scales. *Frontiers in Marine Science* 3:208.
24. **Marchini A**, Ferrario J, Occhipinti-Ambrogi A (2016) Confirming predictions: the invasive isopod *Ianiropsis serricaudis* Gurjanova, 1936 (Crustacea: Peracarida) is abundant in the Lagoon of Venice. *Acta Adriatica* 57(2): 331-336.
25. Paganelli D, Caronni S, **Marchini A**, Gazzola A, Sconfietti R (2016) Dynamics and population structure of native *Echinogammarus stammeri* (Karaman 1931) and non-native *Gammarus roeselii* Gervais 1835 occurring in sympatry in Northern Italy. *Italian Journal of Zoology* 83(4): 563-570.
26. Ferrario J, **Marchini A**, Borrelli P, Gigli Berzolari F, Occhipinti-Ambrogi A (2016) A fuzzy 'boater' model to detect fouling and spreading risk of non-indigenous species by recreational boats. *Journal of Environmental Management* 182: 198-207.
27. van der Linden P, **Marchini A**, Dolbeth M, Patrício J, Veríssimo H, Marques JC (2016) The performance of trait-based indices within an estuarine environment. *Ecological Indicators*, 61(2): 378–389.

28. **Marchini A**, Galil BS, Occhipinti-Ambrogi A (2015) Recommendations on standardizing lists of marine alien species: lessons from the Mediterranean Sea. *Marine Pollution Bulletin* 101(1): 267–273.
29. Ferrario J, d'Hondt J-L, **Marchini A**, Occhipinti-Ambrogi A (2015) From the Pacific Ocean to the Mediterranean Sea: *Watersipora arcuata*, a new non-indigenous bryozoan in Europe. *Marine Biology Research* 11(9): 909-919.
30. **Marchini A**, Ferrario J, Minchin D (2015) Marinas may act as hubs for the spread of the pseudoinigenous bryozoan *Amathia verticillata* (Delle Chiaje, 1822) and its associates. *Scientia Marina* 79(3): 355-365.
31. **Marchini A**, Ferrario J, Sfriso A, Occhipinti-Ambrogi A (2015) Current status and trends of biological invasions in the Lagoon of Venice, a hotspot of marine NIS introductions in the Mediterranean Sea. *Biological Invasions* 17(10): 2943-2962.
32. Galil BS, Boero F, Campbell ML, Carlton JT, Cook E, Fraschetti S, Gollasch S, Hewitt CH, Jelmert A, Macpherson E, **Marchini A**, McKenzie C, Minchin D, Occhipinti-Ambrogi A, Ojaveer H, Olenin S, Piraino S, Ruiz GM (2015) 'Double trouble': The expansion of the Suez Canal and marine bioinvasions in the Mediterranean Sea. *Biological Invasions* 17(4): 973-976.
33. Ojaveer H, Galil BS, Campbell ML, Carlton JT, Canning-Clode J, Cook EJ, Davidson AD, Hewitt CL, Jelmert A, **Marchini A**, McKenzie CH, Minchin D, Occhipinti-Ambrogi A, Olenin S, Ruiz G (2015) Classification of non-indigenous species based on their impacts: considerations for application in marine management. *PLOS Biology* 13(4): e1002130.
34. Galil BS, **Marchini A**, Occhipinti-Ambrogi A, Minchin D, Naršcius A, Ojaveer H, Olenin S (2014) International arrivals: widespread bioinvasions in European seas. *Ethology Ecology & Evolution* 26(2-3): 157-171.
35. **Marchini A**, Sorbe J-C, Torelli F, Lodola A, Occhipinti-Ambrogi A (2014) The non-indigenous *Paranthura japonica* Richardson, 1909 in the Mediterranean Sea: travelling with shellfish? *Mediterranean Marine Science* 15(3): 545-553.
36. Olenin S, Naršcius A, Minchin D, David M, Galil B, Gollasch S, **Marchini A**, Occhipinti-Ambrogi A, Ojaveer H, Zaiko A (2014) Making non-indigenous species information systems practical for management and useful for research: an aquatic perspective. *Biological Conservation* 173: 98–107.
37. Paganelli D, **Marchini A**, Occhipinti-Ambrogi A (2012) Functional structure of marine benthic assemblages along the Emilia-Romagna coastline (Italy, North-West Adriatic Sea). *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 96: 245-256.
38. van der Linden P, Patricio J, **Marchini A**, Cid N, Neto JM, Marques JC (2012) A biological trait approach to assess the functional composition of subtidal benthic communities in an estuarine ecosystem. *Ecological Indicators* 20: 121-133.
39. Malcevschi S, **Marchini A**, Savini D, Facchinetti T (2012) Opportunities for Web-based Indicators in Environmental Sciences. *PLoS ONE* 7(8): e42128.
40. Savini D, Occhipinti-Ambrogi A, **Marchini A**, Tricarico E, Gherardi F, Olenin S, Gollasch S (2011) The top 27 alien animal species intentionally introduced by European aquaculture and related activities: stocking, sport fishery and ornamental purposes. *Journal of Applied Ichthyology* 26: 1-7.
41. Occhipinti-Ambrogi A, **Marchini A**, Cantone G, Castelli A, Chimenz C, Cormaci M, Froggia C, Furnari G, Gambi MC, Giaccone G, Giangrande A, Gravili C, Mastrototaro F, Mazziotti C, Orsi-Relini L, Piraino S (2011) Alien species along the Italian coasts: an overview. *Biological Invasions* 13: 215-237.

42. Occhipinti-Ambrogi A, **Marchini A**, Cantone G, Castelli A, Chimenz C, Cormaci M, Froggia C, Furnari G, Gambi MC, Giaccone G, Giangrande A, Gravili C, Mastrototaro F, Mazziotti C, Orsi-Relini L, Piraino S (2011) Erratum to: Alien species along the Italian coasts: an overview. *Biological Invasions* 13: 531-532.
43. Paganelli D., Forni G., **Marchini A.**, Mazziotti C., Occhipinti-Ambrogi A. (2011) Critical appraisal on the identification of Reference Conditions for the evaluation of Ecological Quality Status along the Emilia-Romagna Coast (Italy) using M-AMBI. *Marine Pollution Bulletin* 62: 1725-1735.