


CURRICULUM VITAE
DI
AGNESE MARCHINI

- 1. NOTIZIE BIOGRAFICHE**
- 2. ATTIVITÀ DI RICERCA**
- 3. LINEE DI RICERCA E CENNI SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**
- 4. AFFILIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE**
- 5. ATTIVITÀ DIDATTICA**
- 6. ATTIVITÀ EDITORIALE E DI REVISIONE**
- 7. ATTIVITÀ DI *PUBLIC ENGAGEMENT***
- 8. ALLEGATI**

Data del Documento: 16 Maggio 2022

Firma: 

1. NOTIZIE BIOGRAFICHE

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

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.

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:

Nel Maggio 2022 si candida come Presidente del Consiglio Didattico in Scienze della Natura presso l'Università di Pavia.

Nel 2021 consegue l'abilitazione nazionale alla prima fascia nel Settore Concorsuale 05/C1 (Ecologia), con giudizio unanime dei 5 commissari (Validità dal 10/06/2021 al 10/06/2030).

Dall'AA 2021/22 è referente del Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PLS) – Scienze Naturali e Ambientali, per l'Università di Pavia.

Dall'AA 2021/22 è membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia.

Da Novembre 2019 è Presidente Vicario del Consiglio Didattico in Scienze della Natura per il triennio accademico 2019-2022, e membro della Commissione del Riesame.

Da Novembre 2019 è Professore Associato in Ecologia presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Pavia.

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

Dal 2017 è membro della Commissione Promozione e Comunicazione del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente.

Dal 2017 è membro del collegio Docenti del Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia.

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.

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). Nell'ambito di questi incarichi, partecipa a progetti di ricerca nazionali e internazionali, contribuendo anche alla loro stesura.

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

Principali riconoscimenti

- 2022: Selezionata tra i docenti dell'Università di Pavia per la realizzazione di attività formative sugli UN SDGs nell'ambito del progetto Europeo *BRIGHTS – Bringing HEIs (Higher Education Institutions) Towards Sustainability*, Coordinato dall'ufficio GLOBEC (*Center for Global and Strategic Engagement*) dell'Università di Pavia.
- 2021: "INVASIVESNET small grant - Organising and facilitating virtual workshops" ottenuto con il progetto: "*Supporting participation in virtual modality to an international summer school on biofouling alien species*".
- 2021-presente: membro del gruppo di lavoro GESAMP sul Biofouling. I gruppi GESAMP (*Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Environmental Protection*) forniscono a governi e organizzazioni intergovernamentali un parere indipendente riguardo a questioni specifiche legate alla protezione e allo sfruttamento sostenibile dell'ambiente marino.
- 2019-2021: invito dell'IMO – International Maritime Organisation delle Nazioni Unite, a tenere: (a) una talk nel Workshop di lancio del Progetto *Glofouling Partnerships* (Melbourne, Settembre 2019) di fronte alle delegazioni internazionali partecipanti al progetto; (b) un webinar internazionale online (Febbraio 2020) promosso da IMO; e (c) un'intervista all'interno del documentario '*Ocean Aware*' prodotto dall'emittente ITN su commissione di IMO.
- 2018-presente: Partecipazione al Working Group on Invasive Alien Species (WGIAS) del Dipartimento Generale per l'Ambiente (DG-Environment) della Commissione Europea.
- 2018-2020: Coordinamento (insieme ad Anna Occhipinti) del gruppo di lavoro "*Prioritizzazione e Horizon scanning delle specie aliene marine Italiane per l'implementazione di una lista di specie aliene invasive di rilevanza nazionale ai sensi del Regolamento EU 1143/2014 e del Decreto Legislativo 230/2017*", creato nell'ambito della SIBM (Società Italiana di Biologia Marina) e promosso dall'ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale). Responsabile Progetto: Dr Piero Genovesi, ISPRA.
- 2018: Partecipazione su invito del *Joint Research Center* (JRC) della Commissione Europea, ai lavori del Workshop di Horizon Scanning "*Predicting future invasions in EU Seas*". Workshop organizzato dal team EASIN del JRC.

Attuale affiliazione: Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Via S. Epifanio 14, 27100 Pavia. Tel. 0382 986818 – 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: LS8 (Environmental Biology, Ecology and Evolution)

2.1 PERIODI DI RICERCA TRASCORSI ALL'ESTERO

2019 (Giugno): Visita di una settimana presso il Museo Steinhardt di Storia Naturale dell'Università di Tel Aviv (Israele), per condurre uno studio sulla comunità biofouling delle marine turistiche delle coste israeliane.

2004 (Feb-Ago): Visita di 6 mesi presso il Departamento de Biologia - Universidade de Aveiro (Portugal), Laboratório de Ecologia Marinha e Estuarina.

2.2. PARTECIPAZIONE A PROGETTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2019: Technical and Scientific Support in relation to implementation of the Regulation 1143/2017 on Invasive Alien Species. Consulenza Commissionata dall'IUCN.

2011-2015: "VECTORS - Vectors of Change in Oceans and Seas Marine Life, Impact on Economic Sectors". Progetto EU FP7 (no. 266445), Coordinatore prof. Melanie Austen, Plymouth Marine Laboratory, UK. Ruolo: Assegno di ricerca, contratto di ricerca assegnati dall'Università di Pavia.

2009-10: "3 AAMMPP - Studio degli ambienti di grotte marine sommerse (codice habitat 8330) nelle aree marine protette di Pelagie, Plemmirio e Capo Caccia". Progetto finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Responsabile Prof. Renato Chemello, Università degli Studi di Palermo. Ruolo: Contratto di ricerca, Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa).

2007-08: "IMPASSE – Environmental IMPact of Alien SpecieS in aquaculturE". Progetto EU FP6 (no. 044142), Coordinatore Prof. Ian G. Cowx, University of Hull, UK. Ruolo: contratto di ricerca, Università di Pavia.

2004-05: "N.I.T.I.D.A. - Nuovi Indicatori di stato Trofico e di Integrità ecologica Di Ambienti marini costieri e ambienti di transizione". Progetto MIUR-COFIN 2003, Coordinatore Prof. Roberto Danovaro dell'Università Politecnica delle Marche. Ruolo: Assegno di ricerca, Università di Pavia.

2001: "Produzione, cambiamento e vulnerabilità di ambienti acquatici di transizione dell'Adriatico". Progetto MIUR-COFIN 1999, Coordinatore Prof. Ireneo Ferrari dell'Università di Parma. Ruolo: contratto di ricerca, Università di Pavia.

2.3 ASSEGNI DI RICERCA, BORSE DI STUDIO, CONTRATTI DI COLLABORAZIONE ALLA RICERCA

Assegni di ricerca

2016 (Marzo-Novembre): "Development of an integrated multi-criteria assessment scheme for evaluating impacts of marine non indigenous species ". SSD BIO/07 – Ecologia. Assegno premiale, Università di Pavia.

2008-14: "Sviluppo di metodi per la valutazione della qualità dell'acqua con utilizzo di approccio fuzzy logic". SSD BIO/07 – Ecologia. Università di Pavia.

2006-07: "Sviluppo di indici per l'individuazione dello stato ecologico in ecosistemi lagunari attraverso approccio fuzzy". SSD BIO/07 – Ecologia. Università di Ferrara.

2004-06: “Indicatori di qualità dell’ambiente lagunare basati sulle comunità macrobentoniche di fondo duro”. SSD BIO/07 – Ecologia. Università di Pavia.

Borse

2015: Borsa di Studio dal titolo “Specie aliene marine in Mediterraneo: analisi della distribuzione, dei vettori di introduzione e degli impatti ecologici”, conferita dal Dipartimento di Scienze della Terra e dell’Ambiente dell’Università di Pavia.

Contratti, Incarichi di collaborazione

2014: “Aggiornamento al 2014 del database AquaNIS su specie aliene invasive nel Mediterraneo”, Università di Pavia. (2 mesi: 6 Ott. 2014 – 5 Dic. 2014)

2011: “Acquisizione di dati dai principali vettori del Web su una serie di temi predefiniti e loro elaborazione sotto forma di indicatori e indici ecologici”, Università di Pavia. (2 mesi: 3 Dic. 2011 - 31 Gen 2012)

2009-10: “Applicazione di modelli di logica fuzzy per l'elaborazione di un indice di vulnerabilità all'attività subacquea in ambienti di grotta”, Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa). (3 mesi: 1 Dic. 2009 – 28 Feb. 2010)

2008: “Preparazione di linee guida e protocolli operazionali per mitigare il rischio di introduzione di specie aliene invasive in pratiche di acquacoltura sostenibile e disseminazione dei risultati ottenuti”, Università di Pavia. (4 mesi: 1 Lug. 2008 – 31 Ott. 2008)

2007: “Analisi ed elaborazione statistica del data base del progetto EU IMPASSE al fine della stesura di un documento in inglese sui Drivers of use and mechanisms of dispersal of alien species in aquaculture”, Università di Pavia. (3 mesi: 1 Ott. 2007 – 31 Dic. 2007)

2007: “Supporto informatico nella gestione dei dati relativi al WP2 – Analysis of the impact of alien species on aquatic ecosystems, sottotematica: ecological disruption to ecosystem functioning”, Università di Pavia. (4 mesi: 1 Feb 2007 – 31 Mag. 2007)

2001: “Elaborazione di dati relativi alla comunità macrozoobentonica lagunare”, Università di Pavia. (6 mesi: 9 Lug. 2001 – 31 Dic. 2001)

2.4 PARTECIPAZIONE SU INVITO A GRUPPI DI LAVORO INTERNAZIONALI

2020-presente: Membro del gruppo di lavoro GESAMP (*Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Environmental Protection*) dedicato al biofouling: WG44, sponsorizzato da IOC-UNESCO e UNDP.

2018-presente: Membro del Working Group on Invasive Alien Species (WGIAS) del Direttorato Generale per l’Ambiente (DG-Environment) della Commissione Europea.

2016-presente: membro invitato del *Working Group on Introductions and Transfers of Marine organisms* (WGITMO) dell’ICES – International Council for the Exploration of the Sea.

2021: Workshop “*Biological Invasions in the Red Sea: Emerging challenges and opportunities*” organizzato da KAUST – King Abdullah University of Saudi Arabia.

2020: Chair del webinar internazionale “*Monitoring marine alien species in ports: experiences from Italy and USA, and the importance of networking*”, organizzato da Università di Pavia e Smithsonian Environmental Research Center.

2018: Horizon Scanning Workshop – Predicting future invasions in EU Seas. Workshop organizzato da EASIN-JRC (Ispra, 4-5 Ottobre).

- 2018: WRIMS meeting, Ostende (Belgium). Secondo workshop mondiale degli editori tematici del database online WRIMS (World Register of Marine Species).
- 2018: Coordinatore del Workshop SIMB-ISPRA “Priorizzazione IAS marine” (Napoli, 27-28 febbraio 2018).
- 2016: “Great Barrier Reef Game”, Melbourne University, Australia. Partecipazione online come esperto internazionale a un esperimento di “Expert knowledge elicitation”, coordinato dal Prof. Mark Burgman e della studentessa di Dottorato Victoria Hemming.
- 2016: ‘Invasion hotspots’ workshop, Sydney Institute of Marine Sciences, Australia, nell'ambito del progetto “What’s at stake? – Understanding the impacts of non-native species in NZ’s changing ocean” finanziato dal Ministero per gli Affari, l’Innovazione e l’Impiego della Nuova Zelanda.
- 2016: WRIMS workshop, Australian Museum, Sydney. Primo workshop mondiale degli editori tematici del database online WRIMS (World Register of Marine Species).
- 2012: EASIN Meeting, JRC - Joint Research Center of the European Commission, Ispra (Italy).
- 2004: International Workshop on Indicators of Stress in the Marine Benthos, IMC - International Marine Centre, Oristano, (Italy). Relazione su invito dal titolo “*Testing Different Approaches for Quality Assessment Using the Benthic Community: Examples from the Northern Adriatic Sea*”.

2.5 CONTRIBUTO A CARATTERE SCIENTIFICO DI SITI WEB O SOFTWARE

- dal 2018: Responsabile linguistico per la versione italiana del software AS-ISK V2 (Aquatic Species – Invasiveness Screening Kit):
<https://www.cefas.co.uk/services/research-advice-and-consultancy/invasive-and-non-native-species/decision-support-tools-for-the-identification-and-management-of-invasive-non-native-aquatic-species/>) sviluppato da G. Copp (CEFAS, UK) e L. Vilizzi (University of Lodz, Poland).
- dal 2015: Contributo al popolamento e alla validazione dei dati relativi a specie aliene marine d'Italia per il database Global Register of Introduced and Invasive Species (GRIIS) nell'ambito dell'iniziativa CBD (Convention of Biological Diversity) dell'IUCN Invasive Species Specialist Group: <http://www.iucngisd.org/gisd/>. Responsabile: S. Pagad, Università di Auckland (New Zealand).
- dal 2015: Thematic editor degli anfipodi alieni per il sito WRIMS (World list of Invasive Marine Species), nell'ambito dell'iniziativa WORMS (World Register of Marine Species): <http://www.marinespecies.org/introduced/>. Responsabile: prof. M. Costello, Università di Auckland (New Zealand). Dal 2018: membro dello *Steering committee*.
- dal 2012: Membro dell'Editorial board del Database Internazionale AquaNIS (Aquatic Non-Indigenous Species): <http://www.corpi.ku.lt/databases/index.php/aquanis>. Responsabile: Prof. S. Olenin, Università di Klaipėda (Lithuania).
- Dal 2012: Contributore alla realizzazione dell'elenco specie alloctone dei mari italiani prodotto dal “Gruppo Specie Alloctone” della S.I.B.M. (Società Italiana Biologia Marina): http://www.sibm.it/file%20doc/Alloctoni_Italia_SIBM_vers%2015_Feb_2016.pdf. Responsabile: Prof. A. Occhipinti, Università di Pavia.
- 2007-08: Progettazione del software F-IND per la creazione di indici ecologici multimedici con approccio fuzzy: <http://robot.unipv.it/F-IND/index.php>. Responsabile: A. Marchini, Università di Pavia.
- 2005-06: Progettazione dei contenuti del sito web dell'Indice “FINE”: <http://web.unife.it/progetti/FINE/>. Responsabile: M. Mistri, Università di Ferrara.

3. LINEE DI RICERCA E CENNI SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

3.1 LINEE DI RICERCA

La mia ricerca riguarda principalmente l'analisi delle informazioni che gli organismi viventi forniscono sullo stato di qualità degli ambienti acquatici. In particolare, mi occupo 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, ho 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. Mi occupo inoltre degli effetti del cambiamento globale sulle comunità marine.

Per la natura complessa degli argomenti affrontati, accanto a dati quantitativi trattabili con collaudati approcci statistici, ho cercato di integrare l'analisi con informazioni di tipo qualitativo legate alla percezione umana che sono tradotte, ad esempio, con attributi di qualità, vulnerabilità, rischio, e che ho affrontato con metodi matematici di origine logica.

3.2 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.uri?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

3.3 RIEPILOGO DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (A Maggio 2022)

Sono Editore Associato per 3 riviste internazionali, autrice o coautrice di oltre 100 lavori scientifici, di cui 67 su riviste internazionali con *peer-review*, oltre a 4 capitoli di libro. Sono inoltre co-curatrice dell'edizione italiana di un libro americano di Ecologia adottato come libro di testo da molte Università italiane (edizioni 2013, 2017 e 2022 – in corso di produzione) (Allegato 1).

Ho partecipato a comitati scientifici e organizzativi di convegni e presentato contributi come autrice o co-autrice a 86 congressi e workshop scientifici, di cui 47 internazionali (Allegato 2).

3.4 INDICATORI BIBLIOMETRICI E IMPATTO DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Indicatori bibliometrici	Scopus	ISI Web of Science
Publicazioni	78	72
Numero Citazioni	2 705	2 423
H-index	29	28

Dati estratti il 16.05.2022 da Scopus (AUTHOR ID: 7004194293) e ISI-Web of Science (ORCID ID: 0000-0003-4580-0522).

4. AFFILIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

2018 - presente: membro di INVASIVESNET - the International Association for Open Knowledge on Invasive Alien Species

2018 - 2021: membro eletto del “Comitato Benthos” all’interno della Società Italiana di Biologia Marina

2014 - presente: Socia SIBM – Società Italiana Biologia Marina

2014 - 2018: Socia LaguNET - Italian Network for Lagoon Research

2012 - presente: Socia S.It.E.– Società Italiana di Ecologia

2011 - 2013: Socia Associazione For-Mare – Scienza per il cittadino.

2003 - 2005: Socia della Società Italiana Caos e Complessità.

2001 - 2007: Socia del Gruppo per l’Ecologia di Base “G. Gadio”.

5. ATTIVITÀ DIDATTICA

5.1 DIDATTICA INTERNAZIONALE: ORGANIZZAZIONE

2018-presente: 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.

Dall'AA 2022/23: Organizzazione dell'attività formativa '*Marine Environmental Threats*' (6 CFU), promossa dall'Università di Pavia nell'ambito della call Erasmus '*Blended Intensive Programmes*' (BIP). Partner: Università del Paese Basco (Spagna), e Università delle Azzorre (Portogallo).

Dall'AA 2022/23: Realizzazione di attività formative sugli UN SDGs nell'ambito del progetto Europeo *BRIGHTS – Bringing HEIs (Higher Education Institutions) Towards Sustainability*, Coordinato dall'ufficio GLOBEC (*Center for Global and Strategic Engagement*) dell'Università di Pavia.

2021: Organizzazione della summer school internazionale '*Monitoring marine alien species in ports with the SERC protocol*', II edizione, Università di Pavia e Smithsonian Environmental Research Center (27 Giugno – 1 Luglio 2021).

2019: Organizzazione della summer school internazionale '*Monitoring marine alien species in ports with the SERC protocol*', I edizione, Università di Pavia e Smithsonian Environmental Research Center (23-27 settembre 2019).

5.2 DIDATTICA INTERNAZIONALE: EROGAZIONE

Dall'AA 2022/23: Docenza in uno dei corsi internazionali di competenze trasversali sulle tematiche degli UN Sustainable Development Goals (*SDG Courses*), promossi da OSA – *Office for Sustainable Actions* dell'Università di Pavia. Titolo del corso (1 CFU): *Biological Invasions as a consequence of globalisation: management challenges*.

2020: Invito formale a tenere esercitazioni pratiche nell'ambito della Training School internazionale "*Science Communication - sharing experiences and stories*", organizzata ai fini della COST Action: CA17122 Alien-CSI a Creta, Grecia. La Training School è stata però ANNULLATA a causa dell'emergenza sanitaria Covid-19.

2019: Corso (30 ore) su invito presso il Museo Steinhardt di Storia Naturale dell'Università di Tel Aviv (Israele): "*Non-indigenous and Cryptogenic Peracarid Crustaceans in Israeli Mediterranean Marinas*". Corso finanziato dalla 'Israel taxonomic Initiative'.

2018: COST Action CA15121: *Advancing marine conservation in European and contiguous seas* (MarCons). A. Marchini è host di una Short-Term-Scientific-Mission vinta dalla dottoranda Paola Parretti (Università delle Azzorre, Portogallo), per il progetto intitolato "*From marinas to diving spots: risk assessment of marine Non-Indigenous Species dispersal*" (durata: 2 settimane).

2016: Tutor di tesi master internazionale nell'ambito del programma Erasmus EMBC+ (Univ. Ghent, Belgio).

2016: Seminario su invito "*Marine Biological invasions in the Mediterranean Sea: Current situation and future challenges*", nell'ambito del programma di Dottorato in Biologia Integrativa dell'Università di Siviglia (Spagna): <http://institucional.us.es/bioint>.

2016: Seminario su invito "*Applications of fuzzy logic to marine environmental research: even biologists can do it!*", nell'ambito del programma di scambio docenti tra il Dipartimento di

Scienze della Terra e dell'Ambiente di Pavia e la scuola di dottorato in Ecologia e Scienze Ambientali dell'Università di Klaipėda (Lituania).

2012-15: Corso “APPLICATIONS OF FUZZY LOGIC TO MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH” (2CFU) nell'ambito della scuola di dottorato internazionale MARES: <http://www.mares-eu>. Il programma del corso è disponibile al link: <http://www.marinettraining.eu/content/applications-fuzzy-logic-marine-environmental-research>

5.3 PARTECIPAZIONE A COLLEGIO DOCENTI E COMMISSIONI D'ESAME DI DOTTORATO

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

2022: Membro del comitato di revisione di dottorato in Biologia presso l'Università di Pisa.

2022: Membro della commissione d'esame finale del dottorato in Biologia presso l'Università di Siviglia (Spagna).

2017-2018: Membro della commissione d'esame finale del dottorato internazionale in Scienze Marine Mediterranee presso l'Università Milano-Bicocca.

2016: Membro della commissione d'esame finale di dottorato in Scienze del Mare presso l'Università di Aveiro, Portogallo.

2016: Membro del comitato di revisione di dottorato in Scienze Marine presso l'Università di Klaipėda, Lituania.

5.4 DOCENZA UNIVERSITARIA

2019-presente, Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per la Natura - Titolare dell'insegnamento obbligatorio di Ecologia – Modulo 3 presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia (1 CFU)

2017-presente, Laurea Triennale in Scienze Biologiche - Titolare dell'insegnamento obbligatorio di Ecologia – Modulo 2 presso il Dipartimento di Scienze Biologiche “Lazzaro Spallanzani” dell'Università di Pavia (3 CFU)

2016-presente, Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata - Titolare dell'insegnamento obbligatorio di Ecologia Marina e delle Acque Interne – Modulo “Acque interne” presso il Dipartimento di Scienze Biologiche “Lazzaro Spallanzani” dell'Università di Pavia (3 CFU)

Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per la Natura - Titolare dell'insegnamento a libera scelta di Laboratorio di Ecologia presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia (3 CFU)

Partecipazione alle relative commissioni di esami (si veda il punto 5.10 di questa sezione).

5.5 DOCENZE UNIVERSITARIE A CONTRATTO

A/A 2015-16, Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata - Docenza a contratto dell'insegnamento di Ecologia Marina e delle Acque Interne – Modulo “Acque interne” (3CFU) presso il Dipartimento di Scienze Biologiche “Lazzaro Spallanzani” dell'Università di Pavia

A/A 2014-15, Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale - Docenza a contratto dell'insegnamento di Ecologia Applicata – Modulo “Ecologia di Base” (3CFU) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Architettura dell'Università di Pavia.

Partecipazione alle relative commissioni di esami (si veda il punto 5.10 di questa sezione).

5.6 DOCENZA NELL'AMBITO DI SCUOLE DI DOTTORATO

2012-2015: Corso “Tecniche di Logica Fuzzy per le indagini ecologiche”, nell'Ambito del Dottorato in Ecologia Sperimentale e Geobotanica e Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia.

2010-11: Docente del Corso di statistica per Dottorandi “ECOSTAT”, nell'Ambito del Dottorato in Ecologia Sperimentale e Geobotanica dell'Università di Pavia.

2007-08: Ciclo di 4 seminari dal titolo “Rappresentazione di dati ecologici”, nell'ambito del Dottorato di Ecologia Sperimentale e Geobotanica, Dipartimento di Ecologia del Territorio.

5.7 SUPERVISIONE TESI DI LAUREA E DOTTORATO (Allegato 3)

Co-Tutore di 1 tesi di dottorato in co-tutela tra l'Università del Paese Basco (Spagna; principal institution) e l'Università di Pavia (in corso).

Co-Tutore di 1 tesi di dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia (R. Guastella).

Tutore di 1 tesi di dottorato (A. Ulman) in Marine Ecosystem Health and Conservation in co-tutela tra l'Università di Pavia (principal institution) e l'Università Sorbonne-Pierre et Marie Curie, Parigi (partner institution), nell'ambito del Programma internazionale di dottorato MARES.

Co-tutore di 3 tesi di dottorato in Ecologia Sperimentale e Geobotanica presso l'Università di Pavia (D: Paganelli, A. Cardeccia, J. Ferrario).

Relatore di 8 tesi magistrali e 15 tesi triennali in Scienze Biologiche e Naturali, Università di Pavia.
Relatore di 1 tesi magistrale nel programma Erasmus IMBRSea.

Correlatore di 1 tesi di Laurea triennale presso l'Università di Aveiro (Portogallo) e 1 tesi di laurea master presso l'Università di Ghent (Belgio) (programma Erasmus EMBC+).

Correlatore di 15 Tesi di Laurea in Scienze Biologiche e Scienze Naturali presso l'Università di Pavia (1 tesi magistrale, 8 tesi triennali e 6 tesi vecchio ordinamento).

5.8 OPINIONI DEGLI STUDENTI SULLA DIDATTICA EROGATA

Sono qui riportati i link al portale SisValDat; le informazioni sono disponibili solo per alcuni anni accademici. Negli insegnamenti indicati con l'asterisco, è necessario selezionare il nome del docente dall'apposito menu.

LT Scienze e Tecnologie per la Natura: Insegnamento di Ecologia*

AA 2020/21: <https://sisvaldidat.it/AT-UNIPV/AA-2020/T-0/S-688637/Z-1054/CDL-08403/C-GEN/I-502244/TAVOLA>

AA 2018/19: <https://sisvaldidat.it/AT-UNIPV/AA-2018/T-0/S-688637/Z-1054/CDL-08403/C-GEN/I-502244/TAVOLA>

LT Scienze e Tecnologie per la Natura: Insegnamento di Laboratorio di Ecologia

AA 2020/21: <https://sisvaldidat.it/AT-UNIPV/AA-2020/T-0/S-688637/Z-1054/CDL-08403/C-GEN/I-502257/TAVOLA>

AA 2018/19: <https://sisvaldidat.it/AT-UNIPV/AA-2018/T-0/S-688637/Z-1054/CDL-08403/C-GEN/I-502257/TAVOLA>

AA 2017/18: <https://sisvaldidat.it/AT-UNIPV/AA-2017/T-0/S-688637/Z-1054/CDL-08403/C-GEN/I-502257/TAVOLA>

AA 2016/17: <https://sisvaldidat.it/AT-UNIPV/AA-2016/T-0/S-688637/Z-1054/CDL-08403/C-GEN/I-502257/TAVOLA>

LM Biologia Sperimentale e Applicata: insegnamento di Ecologia Marina e delle Acque interne*

AA 2020/21: <https://sisvaldidat.it/AT-UNIPV/AA-2020/T-0/S-688836/Z-1054/CDL-08411/C-GEN/I-500776/TAVOLA>

AA 2018/19: <https://sisvaldidat.it/AT-UNIPV/AA-2018/T-0/S-688836/Z-1054/CDL-08411/C-GEN/I-500776/TAVOLA>

AA 2017/18: <https://sisvaldidat.it/AT-UNIPV/AA-2017/T-0/S-688836/Z-1054/CDL-08411/C-GEN/I-500776/TAVOLA>

AA 2016/17: <https://sisvaldidat.it/AT-UNIPV/AA-2016/T-0/S-688836/Z-1054/CDL-08411/C-GEN/I-500776/TAVOLA>

LT in Scienze Biologiche: Insegnamento di Ecologia*

AA 2020/21: <https://sisvaldidat.it/AT-UNIPV/AA-2020/T-0/S-688836/Z-1054/CDL-08405/C-GEN/I-502244/TAVOLA>

AA 2019/20: <https://sisvaldidat.it/AT-UNIPV/AA-2019/T-0/S-688836/Z-1054/CDL-08405/C-GEN/I-502244/TAVOLA>

AA 2018/19: <https://sisvaldidat.it/AT-UNIPV/AA-2018/T-0/S-688836/Z-1054/CDL-08405/C-GEN/I-502244/TAVOLA>

AA 2017/18: <https://sisvaldidat.it/AT-UNIPV/AA-2017/T-0/S-688836/Z-1054/CDL-08405/C-GEN/I-502244/TAVOLA>

5.9 SEMINARI DIDATTICI UNIVERSITARI (erogati in quanto 'Cultore della Materia').

2015-16: "Ecologia" (Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per la Natura), Università di Pavia

2013-14: "Ecologia" (Corso di Laurea in Scienze Biologiche), Università di Pavia

2006-08 "Ecologia", "Ecologia applicata alle acque", "Indicatori e qualità dell'ambiente", "Rappresentazione ed Analisi dei dati" ed "Educazione ambientale" (Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per la Natura), Università di Pavia

2005-06: "Ecologia Applicata" (Corso di Laurea in Scienze Biologiche), Università di Pavia

2002-03: "Ecologia" e "Laboratorio di ecologia" (Corso di Laurea in Scienze per l'Ambiente e lo Sviluppo Sostenibile), Università Cattolica del Sacro Cuore di Brescia.

2002-03: "Ecologia" ed "Ecologia Applicata" (Corso di Laurea in Scienze Naturali), Università di Pavia

2000-02: "Ecologia" (Corso di Laurea in Scienze Biologiche), Università di Pavia

1999-2002: "Laboratorio di Biologia Sperimentale; – Ecologia" (Corso di Laurea in Scienze Biologiche), Università di Pavia.

Partecipazione alle relative commissioni di esami (si veda il punto 5.10 di questa sezione).

5.10 PARTECIPAZIONE A COMMISSIONE DI ESAMI DI PROFITTO

Corso di laurea	Insegnamento	Periodo	N° appelli d'esame svolti	Ruolo
Scienze e Tecnologie per la Natura (LT)	Ecologia	AA 2018/19 - presente	32	Docente titolare
Scienze Biologiche	Ecologia (9CFU)	AA 2017/18 - presente	39	Docente titolare
Scienze e Tecnologie per la Natura (LT)	Laboratorio di Ecologia	AA 2016/17 - presente	31	Docente titolare
Biologia sperimentale e applicata (LM)	Ecologia marina e delle acque interne	AA 2016/17 - presente	26	Docente titolare
Biologia sperimentale e applicata (LM)	Ecologia marina e delle acque interne	AA 2015/16	8	Docente a contratto
Ingegneria civile e ambientale (LT)	Ecologia Applicata	AA 2014/15	8	Docente a contratto
Scienze Biologiche (LT)	Ecologia (9CFU)	AA 2012/13 – AA 2016/17	33	Cultore della materia
Scienze Biologiche (LT)	Ecologia (5 CFU)	AA 2002/03 – AA 2011/12	42	Cultore della materia
Biotechnologie (LT)	Ecologia	AA 2002/03 – AA 2008/09	19	Cultore della materia

6. ATTIVITÀ EDITORIALE E DI REVISIONE

6.1 ATTIVITÀ EDITORIALE PER RIVISTE SCIENTIFICHE

2021: Guest Editor per la Rivista *Water* (Publisher: MDPI). Special Issue: *Biological invasions in changing aquatic ecosystems: future perspectives*

2018-presente: Associate Editor per la rivista *PloS ONE* (Publisher: Public Library of Science), Editor-in-chief: Joerg Heber

2018-presente: Associate Editor per la rivista *Mediterranean Marine Science* (Publisher: Hellenic Center for Marine Research), Editor-in-chief: Argyro Zenetos

2017-presente: Associate Editor per la rivista *BioInvasion Records* (Publisher: REABIC), Editor-in-Chief: Stelios Katsanevakis

2017-2018: Guest Editor per la Rivista *Frontiers in Marine Science* (Publisher: Frontiers), Editor-in-Chief: Carlos M. Duarte. Research Topic: *Three Decades of Marine Invasion Science - Achievements and Challenges*).

2012-presente: membro dell'Editorial board del portale AquaNIS (Aquatic Non-Indigenous Species). Ruolo: validazione e inserimento dati per i mari Italiani.

6.2 REVISIONE PER RIVISTE SCIENTIFICHE

2006-presente: Revisore di 139 articoli per oltre 45 riviste scientifiche internazionali. Si veda il profilo personale su Publons: <https://publons.com/author/559473>)

2018: Riconoscimento “Outstanding Contribution in Reviewing” assegnato dalla rivista *Estuarine Coastal and Shelf Science* - risultata nel top 10% reviewers della rivista, in termini di numero di revisioni completate.

2018: Riconoscimento “Outstanding Contribution in Reviewing” assegnato dalla rivista *Journal of Sea Research* - risultata nel top 10% reviewers della rivista, in termini di numero di revisioni completate.

2017: Publons Peer Review Award - risultata nel top 1% dei reviewers dell'Area *Agricultural and Biological Sciences*, in termini di numero di revisioni completate

2017: Riconoscimento “Outstanding Contribution in Reviewing” assegnato dalla rivista *Marine Pollution Bulletin* - risultata nel top 10% reviewers della rivista, in termini di numero di revisioni completate.

2016: Riconoscimento “Outstanding Contribution in Reviewing” assegnato dalla rivista *Ecological Indicators* - risultata nel top 10% reviewers della rivista, in termini di numero di revisioni completate.

6.3 REVISIONE DI PROGETTI SCIENTIFICI

2018: Revisore per il National Science Center, Polonia

2017-2019: Revisore per la Croatian Science Foundation, Research Cooperability Program

2016: Revisore per il programma CARIPLO.

2014: Revisore per il Fondo della Ricerca Scientifica del Belgio Francofono (F.R.S.- FNRS Bruxelles).

7. ATTIVITÀ DI PUBLIC ENGAGEMENT

7.1 DOCUMENTARI

2021: Ocean Aware, prodotto dall'emittente Britannica ITN, per conto dell'IMO (International Maritime Organisation) delle Nazioni Unite. Intervista nel segmento *Biofouling and the role of recreational boating in the spread of invasive species*: <https://www.youtube.com/watch?v=HwyDmlkwmaY&t=2s>

7.2 TRASMISSIONI RADIO E TV NAZIONALI

2022: Linea Verde +, RAI Uno
2022: Newton, speciale "Acqua da proteggere", RAI Scuola
2018: TG3 Liguria, RAI Tre
2018: TG5, Canale 5
2015: Moebius, Radio 24

7.3 MOSTRE SCIENTIFICHE

2022: Mostra "Capire il Cambiamento climatico. Acqua, una risorsa insostituibile" (mostra fotografica National Geographic): 29.04.2022 – 31.07.2022 presso Fondazione CRC, Como. Curatela scientifica della mostra per conto di Studeo Group Srl, Milano: realizzazione di testi informativi per brochure e video-wall.
2019-20: "Capire il Cambiamento climatico" (mostra fotografica National Geographic): 21.09.2019 – 06.01.2020 presso Kosmos - Museo di Storia naturale dell'Università di Pavia. Realizzazione di pannelli informativi su commissione di Kosmos.

7.4 DIVULGAZIONE SCIENTIFICA SUI MEDIA

2014-presente: Oltre 100 menzioni su quotidiani, magazines, blogs e giornali on-line a diffusione internazionale, nazionale o locale.
2017-2020: Realizzazione di articoli divulgativi per le testate giornalistiche *Focus* e *La Rivista della Natura*.

7.5 SEMINARI, CONVEGNI E ALTRE INIZIATIVE

2019-presente: Coordinamento del progetto crowdfunding "Un Mattone contro le specie aliene": <https://universitiamo.eu/campaigns/un-mattone-contro-le-specie-aliene/>; realizzazione di varie attività a carattere divulgativo (incontri, open-labs, escursioni, eventi ludici) rivolte al pubblico generale, bambini, associazioni subacquee, associazioni ambientali.
2022: Organizzazione e conduzione dell'evento: "Science Spritz, Undici cose che non sai delle Donne nella Scienza", in collaborazione con il Comitato Unico di Garanzia dell'Università di Pavia
2021: Contributo alla Redazione del sito web dipartimentale <https://terraeambiente.dip.unipv.it/it> e relativi siti dei corsi di laurea.
2021: ASVIS Festival della sostenibilità: organizzazione del laboratorio didattico per bambini della scuola primaria dal titolo 'I segreti degli animali marini'
2021: Partecipazione alla Notte Europea dei Ricercatori con organizzazione di stand divulgativo.
2021: Moderazione dell'evento 'Science Battle', sfida scientifica aperta al pubblico tra Università di Pavia, Università di Turku (Finland) e Università di Poitiers (France), realizzata nell'ambito dell'Alleanza EC2U – EUROPEAN CAMPUS OF CITY-UNIVERSITIES.
2021: Partecipazione all'evento 'Donne in Scienza' sul canale YouTube Scientificast: <https://www.youtube.com/watch?v=ASoNqP6PxtU>
2019: Partecipazione alla Notte Europea dei Ricercatori con organizzazione di vari eventi divulgativi.

- 2019: Seminario 'Microplastiche e specie aliene marine: una minaccia per l'ecosistema marino', nell'ambito del ciclo di incontri "I Sabati della Sostenibilità" organizzato dall'Associazione 'Il Taccuino di Darwin', Parma.
- 2019: Seminario 'Le specie aliene tra noi: come sta cambiando il Mar Mediterraneo', presso Circolo Subacqueo Pavia.
- 2019: Seminario: 'La Tropicalizzazione del Mediterraneo', nell'ambito dell'evento 'Il cambiamento climatico tra mito e realtà' organizzato da Università di Pavia e IUSS-Scuola Universitaria Superiore Pavia, nell'Ambito del Festival del Turismo responsabile 'IT.A.CÀ.
- 2019: Evento 'Pavia plastic free', relazione dal titolo: '*Un mare... di plastica*'
- 2019: ASVIS Festival della sostenibilità: organizzazione del laboratorio didattico per bambini della scuola primaria dal titolo '*I segreti degli animali marini*'
- 2018: Manifestazione 'IT.A.CÀ - Ambiente e turismo: un fragile equilibrio tra salvaguardia e valorizzazione', relazione dal titolo '*Alieni a bordo: invasioni biologiche e navigazione ricreativa*'
- 2015: Manifestazione EXPO Milano (Padiglione Isole, Mare e cibo), relazione dal titolo '*Gli alieni nel piatto – L'allevamento di molluschi a Venezia*'

8. ALLEGATI

Allegato 1 – Elenco completo delle pubblicazioni

- 1.1 Pubblicazioni su riviste internazionali con impact factor
- 1.2 Altre pubblicazioni internazionali con peer-review
- 1.3 Pubblicazioni su riviste nazionali
- 1.4 Curatela di Libri
- 1.5 Capitoli di libro
- 1.6 Altre pubblicazioni

Allegato 2 – Elenco dei contributi presentati a convegni scientifici

- 2.1. Convegni internazionali
- 2.2. Convegni nazionali
- 2.3. Partecipazione a Comitati Organizzativi o comitati tecnici di Convegni

Allegato 3 – Elenco delle tesi supervisionate (come co-tutore o correlatore)

- A) Tesi di dottorato
- B) Tesi di laurea supervisionate come relatore
- C) Tesi di laurea supervisionate come co-relatore

ALLEGATO 1 – ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI

1.1 PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON IMPACT FACTOR

1. Lo Bue G, **Marchini A**, Mancin N (2022). Selection or random picking? Foraminiferal tests in *Sabellaria alveolata* (Linnaeus, 1767) bioconstructions. *Marine Environmental Research*, 176, 105616.
2. Ragazzola F, **Marchini A**, Adani M, Bordone A, Castelli A, Cerrati G, Kolzenburg R, Langeneck J, Di Marzo C, Nannini M, Raiteri G, Romanelli E, Santos M, Vasapollo C, Pipitone C, Lombardi C (2021). An intertidal life: Combined effects of acidification and winter heatwaves on a coralline alga (*Ellisolandia elongata*) and its associated invertebrate community. *Marine Environmental Research*, 169, 105342.
3. Vilizzi, L., Copp, G. H., Hill, J. E., Adamovich, B., Aislabie, L., Akin, D., Al-Faisal, A. J., Almeida, D., Azmai, M. N. A., Bakiu, R., Bellati, A., Bernier, R., Bies, J. M., Bilge, G., Branco, P., Bui, T. D., Canning-Clode, J., Cardoso Ramos, H. A., Castellanos-Galindo, G. A., Castro, N., Chaichana, R., Chainho, P., Chan, J., Cunico, A. M., Curd, A., Dangchana, P., Dashinov, D., Davison, P. I., de Camargo, M. P., Dodd, J. A., Durland Donahou, A. L., Edsman, L., Ekmekci, F. G., Elphinstone-Davis, J., Eros, T., Evangelista, C., Fenwick, G., Ferincz, A., Ferreira, T., Feunteun, E., Filiz, H., Forneck, S. C., Gajduchenko, H. S., Gama Monteiro, J., Gestoso, I., Giannetto, D., Gilles, A. S., Gizzi, F., Glamuzina, B., Glamuzina, L., Goldsmit, J., Gollasch, S., Gouletquer, P., Grabowska, J., Harmer, R., Haubrock, P. J., He, D., Hean, J. W., Herczeg, G., Howland, K. L., Ilhan, A., Interesova, E., Jakubcinova, K., Jelmert, A., Johnsen, S. I., Kakareko, T., Kanongdate, K., Killi, N., Kim, J. -E., Kirankaya, S. G., Knazovicka, D., Kopecky, O., Kostov, V., Koutsikos, N., Kozic, S., Kuljanishvili, T., Kumar, B., Kumar, L., Kurita, Y., Kurtul, I., Lazzaro, L., Lee, L., Lehtiniemi, M., Leonardi, G., Leuven, R. S. E. W., Li, S., Lipinskaya, T., Liu, F., Lloyd, L., Lorenzoni, M., Luna, S. A., Lyons, T. J., Magellan, K., Malmstrom, M., **Marchini, A.**, Marr, S. M., Masson, G., Masson, L., McKenzie, C. H., Memedemin, D., Mendoza, R., Minchin, D., Miossec, L., Moghaddas, S. D., Moshobane, M. C., Mumladze, L., Naddafi, R., Najafi-Majd, E., Nastase, A., Navodaru, I., Neal, J. W., Nienhuis, S., Nimtim, M., Nolan, E. T., Occhipinti-Ambrogi, A., Ojaveer, H., Olenin, S., Olsson, K., Onikura, N., O'Shaughnessy, K., Paganelli, D., Parretti, P., Patoka, J., Pavia, R. T. B., Pellitteri-Rosa, D., Pelletier-Rousseau, M., Peralta, E. M., Perdikaris, C., Pietraszewski, D., Piria, M., Pitois, S., Pompei, L., Poulet, N., Preda, C., Puntilla-Dodd, R., Qashqaei, A. T., Radocaj, T., Rahmani, H., Raj, S., Reeves, D., Ristovska, M., Rizevsky, V., Robertson, D. R., Robertson, P., Ruykys, L., Saba, A. O., Santos, J. M., Sari, H. M., Segurado, P., Semenchenko, V., Senanan, W., Simard, N., Simonovic, P., Skora, M. E., Slovak Svolikova, K., Smeti, E., Smidova, T., Spelic, I., Srebaliene, G., Stasolla, G., Stebbing, P., Stevove, B., Suresh, V. R., Szajbert, B., Ta, K. A. T., Tarkan, A. S., Tempesti, J., Therriault, T. W., Tidbury, H. J., Top-Karakus, N., Tricarico, E., Troca, D. F. A., Tsiamis, K., Tuckett, Q. M., Tutman, P., Uyan, U., Uzunova, E., Vardakas, L., Velle, G., Verreycken, H., Vintsek, L., Wei, H., Weiperth, A., Weyl, O. L. F., Winter, E. R., Wlodarczyk, R., Wood, L. E., Yang, R., Yapici, S., Yeo, S. S. B., Yogurtcuoglu, B., Yunnie, A. L. E., Zhu, Y., Zieba, G., Zitnanova, K., Clarke, S. (2021). A global-scale screening of non-native aquatic organisms to identify potentially invasive species under current and future climate conditions. *Science of the Total Environment*, 788, 147868.
4. Tamburini M, Keppel E, **Marchini A**, Repetto MF, Ruiz GM, Ferrario J, Occhipinti-Ambrogi A (2021). Monitoring Non-indigenous Species in Port Habitats: First Application of a Standardized North American Protocol in the Mediterranean Sea. *Frontiers in Marine Science* 8:700.
5. Guastella R, **Marchini A**, Caruso A, Evans J, Cobiانchi M, Cosentino C, Langone L, Lecci R, Mancin N (2021). Reconstructing bioinvasion dynamics through micropaleontologic analysis

- highlights the role of temperature change as a driver of alien foraminifera invasion. *Frontiers in Marine Science*, 8, 678.
6. Copp G.H., Vilizzi L., Wei H., Li S., Piria M., Al-Faisal A. J., Almeida D., Atique U., Al-Wazzan Z., Bakiu R., Basic T., Bui T. D., Canning-Clode J., Castro N., Chaichana R., Coker T., Dashinov D., Ekmekci F. G., Eros T., Ferincz A., Ferreira T., Giannetto D., Gilles A. S., Glowacki, Gouletquer P., Interesova E., Iqbal S., Jakubcinova K., Kanongdate K., Kim J. -E., Kopecky O., Kostov V., Koutsikos N., Kozic S., Kristan P., Kurita Y., Lee H. -G., Leuven R. S. E. W., Lipinskaya T., Lukas J., **Marchini A.**, Gonzalez Martinez A. I., Masson L., Memedemin D., Moghaddas S. D., Monteiro J., Mumladze L., Naddafi R., Navodaru I., Olsson K. H., Onikura N., Paganelli D., Pavia R. T., Perdikaris C., Pickholtz R., Pietraszewski D., Povz M., Preda C., Ristovska M., Rosikova K., Santos J. M., Semenchenko V., Senanan W., Simonovic P., Smeti E., Stevove B., Svolikova K., Ta K. A. T., Tarkan A. S., Top N., Tricarico E., Uzunova E., Vardakas L., Verreycken H., Zieba G., Mendoza R. (2021). Speaking their language—development of a multilingual decision-support tool for communicating invasive species risks to decision makers and stakeholders. *Environmental Modelling & Software*, 135, 104900.
 7. Scribano, G., **Marchini, A.**, & Ros, M. (2021). Population dynamics and life history traits of the non-indigenous *Paranthura japonica* Richardson (1909) in a recently invaded Mediterranean site. *Regional Studies in Marine Science*, 46, 101883.
 8. Tarkan, A. S., Tricarico, E., Vilizzi, L., Bİlge, G., Ekmekçi, F. G., Filiz, H., Giannetto, D., İlhan, A., Killi, N., Kirankaya, Ş.G., Koutsikos, N., Kozic, S., Kurtul, I., Lazzaro, L., **Marchini, A.**, Occhipinti-Ambrogi, A., Perdikaris, C., Piria, M., Pompei, L., Sari, H., Smeti, E., Stasolla, G., Top, N., Tsiamis, K., Vardakas, L., Yapici, S., Yoğurtçuoğlu, B., Copp, G. H. (2021). Risk of invasiveness of non-native aquatic species in the eastern Mediterranean region under current and projected climate conditions. *The European Zoological Journal*, 88(1), 1130-1143.
 9. Parretti, P., Canning-Clode, J., Ferrario, J., **Marchini, A.**, Botelho, A. Z., Ramalhosa, P., & Costa, A. C. (2020). Free rides to diving sites: The risk of marine non-indigenous species dispersal. *Ocean & Coastal Management*, 190, 105158.
 10. 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 (2020) Prioritizing marine invasive alien species in the EU through Horizon Scanning. *Aquatic Conservation: Marine and freshwater Ecosystems* 30(4): 794-845.
 11. Bailey, S. A., Brown, L., Campbell, M. L., Canning-Clode, J., Carlton, J. T., Castro, N., Chainho, P., Chan, F.T., Creed, J.C., Curd, A., Darling, J., Fofonoff, P., Galil, B.S., Hewitt, C.H., Inglis, G.J., Keith, I., Mandrak, N.E., **Marchini, A.**, McKenzie, C.H., Occhipinti-Ambrogi, A., Ojaveer, H., Pires-Teixeira, L.M., Robinson, T.B., Ruiz, G.M., Seaward, K., Schwindt, E., Son, M.O., Therriault, T.W., Zhan, A. (2020). Trends in the detection of aquatic non-indigenous species across global marine, estuarine and freshwater ecosystems: A 50-year perspective. *Diversity and Distributions*, 26(12), 1780-1797.
 12. Martínez-Laiz, G., Ros Clemente, M., Guerra-García, J. M., **Marchini, A.**, Fernández-González, V., Vázquez-Luis, M., Lionello, M., Scribano, G., Sconfiatti, R., Ferrario, J., Ulman, A., Costa, A.C., Micael, J., Poore, A., Cabezas, P.M., Navarro-Barranco, C. (2020). Scientific collaboration for early detection of invaders results in a significant update on estimated range: lessons from *Stenothoe georgiana* Bynum & Fox 1977. *Mediterranean Marine Science*, 21(2), 464-481.
 13. Gouillieux, B., Ariyama, H., Costa, A. C., Daffe, G., **Marchini, A.**, Micael, J., & Ulman, A. (2020). New records of *Erichthonius didymus* Krapp-Schickel, 2013 (Crustacea: Amphipoda: Ischyroceridae) in European waters with a focus in Arcachon Bay, France and key to

- Erichthonius* species. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 100(3), 401-412.
14. Katsanevakis, S., Poursanidis, D., Hoffman, R., Rizgalla, J., Rothman, S., Levitt-Barmats, Y., Hadjioannou, L., Trkov, D., Garmendia, J., Rizzo, M., Bartolo, A., Bariche, M., Tomas, F., Kleitou, P., Schembri, P., Kletou, D., Tiralongo, F., Pergent, C., Pergent, G., Azzurro, E., Bilecenoglu, M., Lodola, A., Ballesteros, E., Gerovasileiou, V., Verlaque, M., Occhipinti-Ambrogi, A., Kytinou, E., Dailianis, T., Ferrario, J., Crocetta, F., Jimenez, C., Evans, J., Ragkousis, M., Lipej, L., Borg, J., Dimitriadis, C., Chatzigeorgiou, G., Albano, P., Kalogirou, S., Bazairi, H., Espinosa, F., Ben Souissi, J., Tsiamis, K., Badalamenti, F., Langeneck, J., Noel, P., Deidun, A., **Marchini, A.**, Skouradakis, G., Royo, L., Sini, M., Bianchi, C., Sghaier, Y., Ghanem, R., Doumpas, N., Zaouali, J., Tsirintanis, K., Papadakis, O., Morri, C., Cinar, M., Terrados, J., Insacco, G., Zava, B., Soufi-Kechaou, E., Piazzini, L., Ben Amor, K., Andriotis, E., Gambi, M., Ben Amor, M., Garrabou, J., Linares, C., Fortič, A., Digenis, M., Cebrian, E., Fournier, M., Zotou, M., Castriota, L., Di Martino, V., Rosso, A., Pipitone, C., Falautano, M., García, M., Zakhama-Sraieb, R., Khamassi, F., Mannino, A., Ktari, M., Kosma, I., Rifi, M., Karachle, V., Yapici, S., Bos, A., Balistreri, P., Ramos-Esplá, A., Tempesti, J., Inglese, O., Giovos, I., Damalas, D., Benhissoune, S., Huseyinoglu, M., Rjiba-Bahri, W., Santamaría, J., Orlando-Bonaca, M., Izquierdo, A., Stamouli, C., Montefalcone, M., Cerim, H., Golo, R., Tsioli, S., Orfanidis, S., Michailidis, N., Gaglioti, M., Taskin, E., Mancuso, E., Žunec, A., Cvitković, I., Filiz, H., Sanfilippo, R., Siapatis, A., Mavrič, B., Karaa, S., Türker, A., Monniot, F., Verdura, J., El Ouamari, N., Selfati, M., Zenetos, A. (2020). Unpublished Mediterranean records of marine alien and cryptogenic species. *BioInvasions Records* 9(2), 165-182.
 15. Paganelli D., Pandolfi A., **Marchini A.**, Sconfiatti R. (2020) Spatial distribution and substrate preferences of the non-indigenous amphipod *Gammarus roeselii* Gervais 1835. *Marine & Freshwater Research*, 225: 106234.
 16. 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
 17. 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.
 18. 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: Goniodorididae) in the Mediterranean Sea with description of two new species. *PLoS one*, 14(5), e0215037.
 19. 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.
 20. **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.
 21. 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.

22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. **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.
26. Paganelli D, Pandolfi A, Sconfiatti 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.
27. 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.
28. 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.
29. 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.
30. 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.
31. 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.
32. 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.
33. 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.
34. 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.
35. **Marchini A**, Cardeccia A (2017). Alien amphipods in a sea of troubles: cryptogenic species, unresolved taxonomy and overlooked introductions. *Marine Biology* 164:69. DOI: 10.1007/s00227-017-3093-1

36. Olenin S, Narščius A, Gollasch S, Lehtiniemi M, **Marchini A**, Minchin D, Srèbaliènè G (2016) New arrivals: an indicator for non-indigenous species introductions at different geographical scales. *Frontiers in Marine Science* 3:208.
37. **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.
38. Paganelli D, Caronni S, **Marchini A**, Gazzola A, Sconfiètti 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.
39. 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.
40. 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.
41. **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.
42. 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.
43. **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.
44. **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.
45. Galil BS, Boero F, Campbell ML, Carlton JT, Cook E, Frascchetti 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.
46. 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.
47. Galil BS, **Marchini A**, Occhipinti-Ambrogi A, Minchin D, Narščius A, Ojaveer H, Olenin S (2014) International arrivals: widespread bioinvasions in European seas. *Ethology Ecology & Evolution* 26(2-3): 157-171.
48. **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.
49. Olenin S, Narščius 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.

50. 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.
51. 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.
52. Malcevschi S, **Marchini A**, Savini D, Facchinetti T (2012) Opportunities for Web-based Indicators in Environmental Sciences. *PLoS ONE* 7(8): e42128.
53. 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.
54. Occhipinti-Ambrogi A, **Marchini A**, Cantone G, Castelli A, Chimenz C, Cormaci M, Frogliola 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.
55. Occhipinti-Ambrogi A, **Marchini A**, Cantone G, Castelli A, Chimenz C, Cormaci M, Frogliola 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.
56. 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. (IF= 2,503)
57. **Marchini A**, Facchinetti T, Mistri M (2009) F-IND: a framework to design fuzzy indices of environmental conditions. *Ecological Indicators* 9: 485-496.
58. Di Franco A., **Marchini A.**, Milazzo M., Baiata P., Chemello R. (2009) Developing a Scuba Trail Vulnerability Index (STVI): a case study from a Mediterranean MPA. *Biodiversity and Conservation* 18: 1201-1217.
59. Mistri M, Munari C, **Marchini A** (2008). The Fuzzy Index of Ecosystem Integrity (FINE): a new index of environmental integrity for transitional ecosystems. *Hydrobiologia* 611: 81-90.
60. **Marchini A**, Munari C, Mistri M (2008) Functions and ecological status of eight Italian lagoons examined using Biological Traits Analysis (BTA). *Marine Pollution Bulletin* 56: 1076-1085.
61. **Marchini A**, Cunha MR, Occhipinti-Ambrogi A (2007) First observations on Bryozoans and Entoprocts in the Ria de Aveiro (NW Portugal) including the first record of the Pacific invasive cheilostome *Tricellaria inopinata*. *Marine Ecology* 28 (suppl.1): 154-160.
62. **Marchini A**, Occhipinti-Ambrogi A (2007) TWIN: a TWo-stage INdex to evaluate Ecological Quality Status in lagoon environments by means of hard bottom zoobenthos. *Chemistry & Ecology* 23: 455-469.
63. Corriero G, Longo C, Mercurio M, **Marchini A**, Occhipinti-Ambrogi A (2007) Porifera and Bryozoa on artificial hard bottoms in the Venice lagoon: spatial distribution and temporal changes in the northern basin. *Italian Journal of Zoology* 74(1): 21-19.
64. Mistri M, Munari C, Rossi R, **Marchini A** (2007) Response of a Fuzzy Index of Ecosystem Integrity (FINE) to water and sedimentary chemical data in two northern Adriatic lagoons. *Chemistry & Ecology* 23: 443-454.

65. **Marchini A**, Marchini C (2006) A fuzzy logic model to recognise ecological sectors in the lagoon of Venice based on the benthic community. *Ecological Modelling* 193: 105-118.
66. **Marchini A**, Gauzer K, Occhipinti-Ambrogi A (2004) Spatial and temporal variability of hard-bottom macrofauna in a disturbed coastal lagoon (Sacca di Goro, Po River Delta, Northwestern Adriatic Sea). *Marine Pollution Bulletin* 48: 1084-1095.
67. Sconfietti R, **Marchini A**, Occhipinti-Ambrogi A, Sacchi CF (2003) The sessile benthic community patterns on hard bottoms in response to continental vs marine influence in northern adriatic lagoons. *Oceanologica Acta* 26(1): 47-56.

1.2 ALTRE PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI CON PEER-REVIEW (non indicizzate)

1. De Martini D, Roveda G, Bertini A, **Marchini A**, Facchinetti T (2017) A Framework for Automatic Generation of Fuzzy Evaluation Systems for Embedded Applications. In: Sabourin C, Merelo JJ, O'Reilly U-M, Madani K, Warwick K (eds), Proceedings of the 9th International Joint Conference on Computational Intelligence, pp. 281-288.
2. **Marchini A**, Ferrario J, Nasi E (2016) Arrival of the invasive amphipod *Grandidierella japonica* to the Mediterranean Sea. *Marine Biodiversity Records* 9: 38.
3. Galil BS, Boero F, Fraschetti S, Piraino S, Campbell ML, Hewitt CH, Carlton JT, Cook E, Jelmert A, Macpherson E, **Marchini A**, Occhipinti-Ambrogi A, McKenzie C, Minchin D, Ojaveer H, Ruiz GM (2015) The Enlargement of the Suez Canal and Introduction of Non-Indigenous Species to the Mediterranean Sea. *Limnology and Oceanography Bulletin* 05/2015: 2-4.
4. Paganelli D, Gazzola A, **Marchini A**, Sconfietti R (2015) The increasing distribution of *Gammarus roeselii* Gervais 1835: first record of the non-indigenous freshwater amphipod in the sub-lacustrine Ticino River basin (Lombardy, Italy). *BioInvasion Records* 4(1): 37-41.
5. Ojaveer H, Galil BS, Gollasch S, **Marchini A**, Minchin D, Occhipinti-Ambrogi A, Olenin S (2014) Identifying the top issues of invasive alien species in Europe - marine addition. *Management of Biological Invasions* 5(2): 81-84.
6. Katsanevakis S, Genovesi P, Gaiji S, Nyegaard H, Roy H, Nunes AL, Sánchez Aguado F, Bogucarskis K, Debusscher B, Deriu I, Harrower C, Josefsson M, Lucy FE, **Marchini A**, Richards G, Trichkova T, Vanderhoeven S, Zenetos A, Cardoso AC (2013). Implementing the European policies for alien species – networking, science, and partnership in a complex environment. *Management of Biological Invasions* 4(1): 3-6.
7. **Marchini A**, Caronni S, Occhipinti-Ambrogi A, (2008) Size variations of the amphipod crustacean *Melita palmata* in two Adriatic lagoons: Goro and Lesina. *Transitional Waters Bulletin* 2: 1-12.

1.3 RIVISTE NAZIONALI

1. Tamburini M, ferrario J, **Marchini A**, Grioni E, Keppel E, Lombardi C, nannini M, Repetto MF, Ruiz G, Occhipinti-Ambrogi A (2019). Monitoring non-indigenous species in port habitats: application of the 'SERC protocol' in the Gulf of La Spezia. *Biologia Marina Mediterranea* 26(1): 125-126.
2. Ferrario J, Ulman A, Occhipinti-Ambrogi A, Bandi A, Bogi C, Princisgh E, Martinez-Laiz G, Merlo G, Scribano G, **Marchini A**. (2019) High occurrence of non-indigenous species on recreational boat hulls in the Mediterranean Sea. *Biologia Marina Mediterranea* 26(1): 239-242.

3. Occhipinti-Ambrogi A, Andaloro F, Azzurro E, Cardeccia A, Carnevali L, Castelli A, Cecere E, Cerri J, Donnarumma L, Ferrario J, Genovesi P, Giangrande A, Gravili C, griesco F, Langeneck J, Mancinelli G, Mastrototaro F, Mazziotti C, Mistri M, montesanto F, munari C, Orsi-Relini L, Petrocelli A, Relini G, Sfriso A, **Marchini A** (2019). Prioritizzazione delle specie aliene marine italiane per l'implementazione di una lista di specie aliene invasive di rilevanza nazionale ai sensi del Regolamento EU 1143/2014 e del Decreto Legislativo 230/2017. *Biologia Marina Mediterranea* 26(1): 255-258.
4. Gazzola F, **Marchini A**, Nannini M, Princisgh E, Cerrati G, Romanelli E, Kolzenburg R, Ragazzola F, Lombardi C (2019) Effetti del cambiamento climatico su *Ellisolandia elongata* e un suo 'mimic' artificiale: risultati preliminari su macro- e meiofauna associate. *Biologia Marina Mediterranea* 26(1): 273-274.
5. Ferrario J, Bogi C, Cardeccia A, Langeneck J, **Marchini A**, Ulman A, Occhipinti-Ambrogi A (2018). Comunità Fouling nel Porto di Pirano. *Biologia Marina Mediterranea* 25 (1): 147-151
6. Guastella R, Mancin N, Caruso A, Balistreri P, Mannino AM, **Marchini A** (2018) Un piccolo invasore alla conquista della Sicilia: *Amphistegina lobifera* (Foraminifera: Amphisteginidae). *Biologia Marina Mediterranea* 25(1): 216-217.
7. Cardeccia A, Ferrario J, **Marchini A**, Occhipinti-Ambrogi A (2018) Specie non-indigene marine e delle acque di transizione e loro distribuzione a livello regionale. *Biologia Marina Mediterranea* 25(1): 139-140.
8. Gazzola F, Bottomley T, Florio M, Manauzzi MC, **Marchini A**, Murcia Diaz M, Nannini M, Pasculli L, Ragazzola F, Lombardi C (2017) Macrofauna bentonica vagile associata a un biocostruttore del Mediterraneo, l'alga corallina *Ellisolandia elongata*. *Biologia Marina Mediterranea* 24(1): 116-117.
9. Ferrario J, Cardeccia A, **Marchini A**, Occhipinti-Ambrogi A (2017) Invasione di invertebrati in ambienti marini, di transizione e d'acqua dolce. *Biologia Ambientale* 31: 137-145.
10. **Marchini A**, Beffa ML, Ferrario J, Occhipinti-Ambrogi A (2016) Ritrovamenti del raro isopode *Eisothistos macrurus* Wägele, 1979 in Sardegna e Liguria e considerazioni sulla sua distribuzione Mediterranea. *Biologia Marina Mediterranea* 23(1): 228-229.
11. Ferrario J, Ulman A, **Marchini A**, Saracino F, Occhipinti-Ambrogi A (2016) Non-indigenous fouling species in the marina of Rome. *Biologia Marina Mediterranea*, 23(1): 224-225.
12. Sfriso A, **Marchini A** (2014) Updating of non-indigenous macroalgae In the Italian coasts: new introductions and cryptic species. *Biologia Marina Mediterranea*, 21(1): 60-69.
13. Ferrario J, **Marchini A**, Lodola A, Occhipinti-Ambrogi A (2014) The pseudoindigenous bryozoan *Zoobotryon verticillatum* along the Mediterranean and Atlantic European coasts. *Biologia Marina Mediterranea*, 21(1): 117-118.
14. Frogliola C, **Marchini A** (2014) Considerazioni sulla diffusione di Crostacei Decapodi alieni nei mari italiani. *Biologia Marina Mediterranea*, 21(1).
15. Ferrario J, Savini D, Lodola A, **Marchini A**, Occhipinti-Ambrogi (2013). Risk of non-indigenous species introduction via international seafood trade: the case of Chioggia fish market. *Biologia Marina Mediterranea*, 20(1): 236-237.
16. Paganelli D, **Marchini A**, Forni G, Occhipinti-Ambrogi A (2011). Functional Diversity of the soft-bottom macrobenthos community at 3km off the Emilia-Romagna coastline. *Studi Trentini di Scienze Naturali – Acta Biologica* 89: 99-105.
17. Malcevschi S, Savini D, **Marchini A**, Malcevschi A (2011). Profili annuali e stagionali delle regioni italiane secondo Google Trends. *Valutazione Ambientale* 19: 95-98.

18. Savini D, **Marchini A**, Occhipinti-Ambrogi A (2008). Aquaculture and introduced species in the EU-Med region. Part I: status and trends. *Biologia Marina Mediterranea* 15(1): 240-241.
19. **Marchini A**, Savini D, Occhipinti-Ambrogi A (2008). Aquaculture and introduced species in the EU-Med region. Part II: dispersal risk into the wild. *Biologia Marina Mediterranea* 15(1): 234-235.
20. **Marchini A**, Sconfiatti R, Krapp-Schickel T (2007). Role of the artificial structures on biodiversity: the case of arthropod fauna in the N-Adriatic lagoons. *Studi Trentini di Scienze Naturali – Acta Biologica*, 83: 27-31.
21. Paganelli D, Sconfiatti R, **Marchini A**, Casarini P (2007). Caratterizzazione dei principali corsi d'acqua pavesi sulla base del ruolo funzionale della comunità macrobentonica. *Studi Trentini di Scienze Naturali – Acta Biologica*, 83: 193-198.
22. Di Franco A, **Marchini A**, Baiata P, Milazzo M, Chemello R (2007). Percorsi subacquei all'interno di aree marine protette: un approccio fuzzy per la definizione di un valore di vulnerabilità. *Biologia Marina Mediterranea* 14(2): 106-107.
23. Mistri M, Munari C, **Marchini A** (2006). INES: a new fuzzy index of environmental integrity for transitional environments. In: Comoglio C., Comino E. & Bona F. (Eds.), *Atti del XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (S.It.E.)*. Documento on-line. URL: <http://www.ecologia.it/congressi/XV/articles/Mistri-26.pdf>.
24. Paganelli D, Sconfiatti R, **Marchini A** (2006). The community of Crustacean Peracarids as indicator of spatial heterogeneity in two Adriatic lagoons: Sacca di Goro (Ferrara) and Lesina lagoon (Foggia). In: Comoglio C, Comino E & Bona F (Eds.), *Atti del XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (S.It.E.)*. Documento on-line. URL: <http://www.ecologia.it/congressi/XV/articles/Paganelli-128.pdf>
25. Mistri M, Munari C, Rossi R, Occhipinti A, **Marchini A**, 2006. FINE (Fuzzy Index of Ecosystem Integrity): introduzione ad un nuovo indice per la valutazione dell'integrità degli ecosistemi di transizione. *Biologia Marina Mediterranea*, 13(1): 406-412.
26. Savini D, **Marchini A**, Forni G, Castellazzi M (2006). Touristic harbours and secondary spread of alien species. *Biologia Marina Mediterranea*, 13(1): 760-763.
27. **Marchini A**, (2004). Logica Fuzzy: prospettive di applicazione nella ricerca ecologica. In: Casagrandi R. & Melià P. (Eds.), *Atti del XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (S.It.E.)*, Aracne, Roma.
28. **Marchini A**, Occhipinti-Ambrogi A (2004). La comunità macrobentonica della Sacca di Goro (Adriatico Settentrionale) analizzata mediante un modello a logica fuzzy. *Atti Associazione Italiana Oceanologia e Limnologia (A.I.O.L.)*, 17: 71-80.
29. Marchini C, **Marchini A** (2004). Application of fuzzy logic to ecological modelling: an example from the Venice lagoon. *Quaderni del Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Parma*, n. 368: 14 pp.
30. Dondi G, **Marchini A**, Sconfiatti R (2003). La foce fluviale come gradiente d'ecotono: l'esempio del fiume Natissa nel Nord Adriatico. *Studi Trentini di Scienze Naturali – Acta Biologica*, 80: 237-244.
31. Gemelli A, **Marchini A**, Sconfiatti R (2002). Estuarine gradients among and within Northern Adriatic lagoons. *Studi Trentini di Scienze Naturali – Acta Biologica*, 78(1): 219-226.
32. Sconfiatti R, **Marchini A** (2001). The Stella river estuary in the Grado-Marano lagoon: hard substrate community gradients. *Atti Associazione Italiana Oceanologia e Limnologia (A.I.O.L.)*, 14: 199-208.

1.4 CURATELA DI LIBRI

1. TM Smith, RL Smith (2022 – in preparazione). Elementi di Ecologia, Decima edizione. Edizione Italiana a cura di A. Occhipinti-Ambrogi & **A. Marchini**. Pearson Paravia Bruno Mondadori, Milano.
2. TM Smith, RL Smith (2017). Elementi di Ecologia, Nona edizione. Edizione Italiana a cura di A. Occhipinti-Ambrogi & **A. Marchini**. Pearson Paravia Bruno Mondadori, Milano. ISBN 978-88-91-90-2429
3. TM Smith, RL Smith (2013). Elementi di Ecologia, Ottava edizione. Edizione Italiana a cura di A. Occhipinti-Ambrogi & **A. Marchini**. Pearson Paravia Bruno Mondadori, Milano. ISBN 978-88-7192-943-9.

1.5 CAPITOLI DI LIBRO

1. Galil BS, **Marchini A**, Occhipinti-Ambrogi A (2018) *Mare nostrum, mare quod invaditur*– the history of bioinvasions in the Mediterranean Sea. In: Ana Isabel Queiroz & Simon Pooley (eds), *Histories of Bioinvasions in Mediterranean-type regions*. Springer, Berlin.
2. Occhipinti-Ambrogi A, **Marchini A**, Savini D (2011). Specie aliene in Mediterraneo. In: Castro P, Huber ME (Eds.), *Biologia Marina (Edizione Italiana)*. McGraw-Hill, Milano, pp. 474-477.
3. **Marchini A** (2011). Modelling Ecological processes with fuzzy logic approaches. In: Jopp F, Reuter H, Breckling B (Eds), *Modelling Complex Ecological Dynamics*, Springer Verlag, Berlin Heidelberg, pp.133-145.
4. **Marchini A** (2009). Fuzzy indices of ecological conditions: review of techniques and applications. In: Vargas RE (Ed.), *Fuzzy Logic: Theory, Programming and Applications*. Novascience Publishers, New York, pp. 115-172.

1.6 RAPPORTI TECNICI

1. Lombardi C, Raiteri G, Bordone A, Cerrati G, Peirano A, Cocito S, Pacella D, Claps G, Andreoli L, Gabellieri L, Adani M, Nannini M, Aliani S, Luchetta A, Cantoni C, **Marchini A**, Ruggero K, Page DC, Ragazzola F (2018) Will coralline algae reef mitigate climate change effects on associated fauna? Technical Report. RT/2018/6/ENEA.
2. Gambi MC, Galil BS e altri 44 firmatari, inclusa **A. Marchini** (2016) THE ISCHIA DECLARATION: MANAGEMENT OF BIOINVASIONS IN THE MEDITERRANEAN SEA, THE WAY FORWARD. Dichiarazione finale dell'EuroMarine Workshop, Ischia (Naples, Italy), 4 – 5 Maggio 2016.
3. Gollasch S, Minchin D, Galil B, Occhipinti-Ambrogi A, **Marchini A**, Olenin S (2013) Invasive alien species. In: VECTORS Fact sheet Series. (EC FP7 Project VECTORS) link: http://www.marine-vectors.eu/pdf/FS-12_general_alien.pdf
4. Milazzo M, Di Franco A, **Marchini A** (2010). Quantificazione vulnerabilità. In: S. Fraschetti, G. Guarnieri, S. Bevilacqua (Eds), *Attività di monitoraggio su habitat prioritari (Direttiva Habitat) nell'Area Marina Protetta di Porto Cesareo. Sintesi delle attività svolte - Relazione Finale*. CoNISMa & Antheus srl, pp. 24-27.
5. Occhipinti-Ambrogi A, Forni G, **Marchini A** (2005) Testing different approaches for quality assessment using the benthic community: examples from the Northern Adriatic Sea. In: Magni P, J. Hyland, G. Manzella, H. Rumohr, P. Viaroli, A. Zenetos (Eds.), "Indicators of stress in the Marine benthos". IOC Workshop Reports, 195: 23-26. IMC, Oristano/UNESCO, Paris

ALLEGATO 2 - CONTRIBUTI A CONVEGNI SCIENTIFICI

(Titolo del convegno in grassetto: relazione su invito. Nome in grassetto: presentazione del contributo in sede congressuale)

2.1 CONVEGNI INTERNAZIONALI

XI CBC (Congresso Brasileiro Sobre Crustáceos - The Crustacean Society (TCS) Summer Meeting), online, Santos (Brazil), Giu 2022.

1 relazione su invito: Marchini A “Marine amphipods as models to study Biological invasions”.

22nd ICAIS (International Conference on Aquatic Invasive Species), Ostenda (Belgium), Apr 2022

1 contributo orale: Olenin S, Gollasch S, lehtiniemi M, Marchini A, Minchin D, Normant-Saremba M, Occhipinti-Ambrogi A, Zaiko A, Srébaliené G, Narščius A, «AquaNIS: Lessons from 25 Years of Experience with Online Non-Indigenous Species Information Systems».

CICTA 2021 (9th Iberoamerican Congress on Contamination and Environmental Toxicology), Blumenau (Brazil), Nov-Dec 2021

1 contributo orale: Santos Simón M, Hafez T, Nuñez M, Etxebarria N, Marchini A, Ortiz Zarragoitia M, «Multi-bioassay approach for the assessment of two commercial antifouling coatings on target (*Mytilus galloprovincialis*) and nontarget (*Acartia tonsa*) marine species».

International Workshop ‘Biological invasions in the Red Sea’, online – organised by King Abdullah University of Saudi Arabia.

1 relazione su invito: Marchini A, Ferrario J, Ulman A, Occhipinti-Ambrogi A, Arvanitidis C, Forcada A, Seebens H, “Recreational Boats and the Dispersal of Alien Species in the Mediterranean Sea”.

5th World (Web) Conference on Marine Biodiversity, Auckland (New Zealand), online, Dec 2020

1 contributo poster: Tamburini M, Ferrario J, Lo Vullo M, Marchini A, Occhipinti-Ambrogi A, «Biotic resistance of native communities to bioinvasion».

16th Larwood (Web) Symposium, La Spezia, Oct 2020

1 contributo orale: Ferrario J, Souto-Derungs J, El-Metwally M, Marchini A, Occhipinti-Ambrogi A, «Are Red Sea marinas a source of bryozoans to the Mediterranean Sea?».

NEOBIOTA 2020, Vodice (Croatia), Sept 2020

1 contributo orale: 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, «The first EU-scale Horizon Scanning exercise on marine invasive species».

1 contributo poster Martinez-Laiz G, Ros M, Guerra-García JM, Marchini A, Fernandez-Gonzalez V, Vázquez-Luis M, Lionello M, Scribano G, Sconfietti R, Ferrario J, Ulman A, Costa AC, Micael J, Poore AGB, Cabezas P, Navarro-Barranco N, «Scientific collaboration for early detection of invaders results in a significant update on estimated range: lessons from *Stenothoe georgiana* Bynum & Fox 1977».

1st ‘BluePorts’ International Workshop, Gijon (Spain), Dec. 2019.

2 contributi orali: **Marchini A**, Arvanitidis C, Ferrario J, Forcada A, Occhipinti-Ambrogi A, Seebens H, Ulman A, «Large-scale assessment of non-indigenous fouling species in Mediterranean ports and recreational boat hulls»,

Ferrario J, Ulman A, Facchinetti T, Occhipinti-Ambrogi A, Marchini A, «A fuzzy model to assess marinas at high-risk of bioinvasion»,

1 contributo poster: Tamburini M, Ferrario J, Keppel E, Marchini A, Repetto MF, Ruiz G, Occhipinti-Ambrogi A, «Monitoring non-indigenous species in port habitats: application of a protocol from the Smithsonian Environmental Research Center in the Gulf of La Spezia (Italy)».

**4th ANZPAC Workshop on Biofouling Management for Sustainable Shipping
1st GEF-UNDP-IMO GloFouling R&D Forum and Exhibition on Biofouling Management, Melbourne (Australia), Oct. 2019.**

1 relazione su invito: Marchini A, Arvanitidis C, Ferrario J, Forcada A, Occhipinti-Ambrogi A, Seebens H, Ulman A, «Fouling on recreational boats as a major spreading vector of non-indigenous species in the Mediterranean Sea»

II Congreso de Jovenes Investigadores del Mar, Malaga (Spain), Oct. 2019.

1 contributo orale: Santos-Simon M, Marchini A, Nannini M, Ragazzola F, Lombardi C, «Effects of marine heatwaves and acidification on Mediterranean reefs: the response of benthic invertebrates associated to the coralline algae *Ellisolandia elongata*».

45th European Marine Biology Symposium (EMBS), Dublin (Ireland), Aug. 2019.

1 contributo orale: Ferrario J, Ulman A, Facchinetti T, Occhipinti-Ambrogi A, Marchini A, «A fuzzy model to detect Mediterranean marinas at high-risk of marine bioinvasion»,

1 contributo poster: Ferrario J, Ulman A, Occhipinti-Ambrogi A, Bandi A, Princisgh E, Martinez-Laiz G, Merlo G, Scribano G, Marchini A, «High occurrence of non-indigenous species travelling in the Mediterranean Sea by recreational boats».

27th IUGG General Assembly (International Union for Geodesy & Geophysics) - International Association for the Physical Sciences of the Oceans (IAPSO), Montréal (Canada), July 2019.

1 contributo orale: Cantoni C, Luchetta A, Adani M, Bordone A, Cerrati G, Ciuffardi T, Cocito S, Nannini M, Marchini A, Montagna P, Raiteri G, Ragazzola F, Lombardi C, «Interactions between Ocean Acidification and Marine Heath Waves in a coastal habitat: the Mediterranean coralligenous».

The Micropalaeontological Society's Joint Foraminiferal and Nannofossil Meeting, Friburg (CH), July 2019.

1 contributo orale: Guastella R., Marchini A., Caruso A., Cobianchi M., Evans J., Langone L., Mancin N., «The invasion of *Amphistegina lobifera* in Marsamxett harbour (Malta) - part II: an early invasion interrupted by a far-generated tsunami»

1 contributo poster: Mancin N., Guastella R., Caruso A., Cobianchi M., Evans J., Langone L., Marchini A., «The invasion of *Amphistegina lobifera* in Marsamxett harbour (Malta) - part I: current invasion dynamic triggered by climate change».

MARFRESH, Antalya (TR), Oct 2018.

1 contributo orale: Ulman A, Ferrario J, Forcada A, Seebens H, Arvanitidis C, Occhipinti-Ambrogi A, Marchini A, «Bowed down in a sea of troubles: the role of recreational boats in the spread of alien species in the Mediterranean Sea».

10th International Conference on Marine Bioinvasions, Puerto Madryn (Argentina), October 2018.

3 contributi orali: **Marchini A**, Ah Yong S, Costello M, Decock W, Dekeyser S, Galil BS, Lanssens T, Lejeune C, Occhipinti-Ambrogi A, Pagad S, Panov VE, Rius M, Robinson TB, Turon X, Verleye T, Vandepitte L, Vanhoorne B, Verfaillie K, «Introducing the World Register of introduced Marine Species (WRiMS)»,

Marchini A, Cardeccia A, Andaloro F, Azzurro E, Carnevali L, Castelli A, Cecere E, Donnarumma L, Ferrario J, Genovesi P, Giangrande A, Gravili C, Grieco F, Langeneck J, Mancinelli G, Mastrotaro F, Mazziotti C, Mistri M, Montesanto F, Munari C, Orsi-Relini L, Petrocelli A, Piazzì L, Relini G, Russo GF, Sfriso A, Occhipinti-Ambrogi A, «Roadmap to the management of marine invasive alien species in Europe: a prioritization exercise in a Mediterranean country»,
Martínez-Laiz G, Ulman A, Ros M, Marchini A, «Is recreational boating a potential vector for non-indigenous peracarid crustaceans in the Mediterranean Sea? A combined biological and social approach»,
3 contributi poster: Ulman A, Ferrario J, Forcada A, Seebens H, Arvanitidis C, Occhipinti-Ambrogi A, **Marchini A**, «Bowed down in a sea of troubles: the role of recreational boats in the spread of alien species in the Mediterranean Sea»,
El-Metwally M, Ferrario J, Bertoni M, Bogi C, Langeneck J, **Marchini A**, Occhipinti-Ambrogi A, «Who's next? Marinas of the Red Sea, potential sources of marine species introductions in the Mediterranean Sea»,
Parretti P, Ferrario J, **Marchini A**, Botelho AZ, Canning-Clode J, Costa AC, «Hitch-hiking with diving boats: the risk of mNIS dispersal in island ecosystem».

YOUMARES 9, Oldenburg (DE), Sept 2018.

1 contributo orale: Merlo G, Scribano G, Ulman A, Marchini A, «Easy Riders: non-indigenous Peracarids travelling across Mediterranean marinas».

1 contributo poster: El-Metwally M, Bertoni M, Ferrario J, Bogi C, Langeneck J, Marchini A, Occhipinti-Ambrogi A, «Red Sea marinas as potential source of marine alien species».

International Symposium: The Climate Change Effects on the World Oceans, Washington (US), June 2018.

1 contributo orale: Ragazzola F, Kolzenburg R, Page D, Marchini A, Ruggero K, Gazzola F, Nannini M, Romanelli E, Pipitone C, Lombardi C, «Will coralline algae reef protect marine biodiversity against climate changes?».

FORAMS 2018, Edinburgh (UK), June 2018.

1 contributo orale: Guastella R, Marchini A, Caruso A, Evans J, Balistreri P, Mannino AM, Langer M, Mancin N, «Invasive Amphisteginids conquer the Sicily Channel and knock on the door of the Western Mediterranean Sea».

XVII ICA – International Colloquium on Amphipoda, Trapani (Italy), September 2017.

2 contributi orali: Martínez-Laiz G, Ulman A, Ros M, Marchini A, «A combined biological and social approach to test the role of recreational boating as vector for exotics: the case of peracarids in the Mediterranean Sea»,
Cardeccia A, Marchini A «Measuring uncertainty of marine alien species: the case of marine alien amphipods worldwide».

1 contributo poster: Merlo G, Ulman A, Martínez-Laiz G, Scribano G, **Marchini A** «New records of alien Amphipoda in Mediterranean marinas».

52nd EMBS – European Marine Biology Symposium, Piran (Slovenia), September 2017.

1 contributo orale: Ulman, A, Ferrario J, Marchini A, Arvanitidis C, Ramos-Espla A, Occhipinti-Ambrogi A «Recreational boating as a major vector of spread for alien species around the Mediterranean»

8th European Congress of Malacological Societies, Krakov (Poland), Sept. 2017.

1 contributo poster: Pola M, Paz-Sedano S, Macali A, Minchin D, Marchini A, Vitale F, Lichelli C, «The nightmare of *Okenia* in the Mediterranean Sea: what are we facing?»

8th ICES Annual Science Conference, Fort Lauderdale, Florida (US), Sept. 2017.

1 contributo orale: Ojaveer H, Galil B, Alleway H, Carlton JT, Gouletquer P, Lehtiniemi M, Marchini A, Miller W, Occhipinti-Ambrogi A, Ruiz G, Zaiko A, Williams S, «Historical baselines in marine bioinvasions and implications for invasive species management and policy »

1 contributo poster: Marchini A, Galil B, Occhipinti-Ambrogi A, Ojaveer H, «The Suez Canal and Mediterranean marine invasions: media coverage»

9th International Joint Conference on Computational Intelligence (IJCC), Funchal, Madeira (Portogallo), November 2017.

1 contributo orale: De Martini D, Roveda G, Bertini A, Marchini A, Facchinetti T, «A Framework for Automatic Generation of Fuzzy Evaluation Systems for Embedded Applications»

ICES WGITMO Meeting, Woods Hole (USA), March 2017.

3 contributi orali: **Marchini A**, «National Report – Italy»,
Marchini A, «NIS Environmental Impact Assessment Scheme»,
Marchini A, «Suez Canal Enlargement Update»

41st Mediterranean Science Commission (CIESM) Congress, Kiel (Germany), September 2016.

1 contributo poster: **Marchini A**, Ferrario J, Occhipinti-Ambrogi A, «The relative importance of aquaculture and shipping as vectors of introduction of marine alien species: the case of Olbia (Sardinia)»

EuroMarine Workshop, Ischia (Napoli, Italy), May 2016.

1 contributo orale: Occhipinti-Ambrogi A, Marchini A, Ferrario J, «Trans-national dispersal of NIS in the Mediterranean Sea: pathways of secondary spread and control strategies»

ICES WGITMO Meeting, Olbia (Italy), March 2016.

1 contributo orale: **Marchini A**, «Counting and accounting: Inventories of marine alien species»

2nd MARES conference, Olhao (Portugal), February 2016.

1 contributo orale: Nannini M, Florio M, Manauzzi M, Marchini A, Raiteri C, Lombardi C, Ragazzola F «Could the intertidal *Ellisolandia elongata* reef be affected by climate changes expected in the near future in the Mediterranean Sea?»,

2 contributi poster: Ulman A, Marchini A, Occhipinti-Ambrogi A «Recreational boating as a vector of spread of non-indigenous species around the Mediterranean Sea»,
Ferrario J, Marić M, Minchin D, Marchini A, Occhipinti-Ambrogi A «Port to port morphological variations of the non-indigenous bryozoan *Celleporaria brunnea*».

9th International Conference on Marine Bioinvasions, Sydney (Australia), January 2016.

2 contributi orali: **Marchini A**, Galil BS, Occhipinti-Ambrogi A «Counting and accounting: Inventories of marine alien species»,

Galil BS, Ojaveer H, Marchini A, Occhipinti-Ambrogi A «The enlargement of Suez Canal: Bioinvasions and Conservation in the Mediterranean Sea»,

3 contributi poster: Ferrario J, **Marchini A**, Occhipinti-Ambrogi A «Quantifying the risk of fouling and spreading of non-indigenous species by recreational boats using fuzzy logic: an Italian case study»,

Marchini A, Cardeccia A, Occhipinti-Ambrogi A «Different types of uncertainty affect the non-indigenous status of marine amphipods»,

Ulman A, Marchini A, Occhipinti-Ambrogi A «Recreational boating as a vector of spread of non-indigenous species around the Mediterranean Sea».

2nd international Workshop on Trait-based Approaches to Ocean Life, Waterville Valley Resort, New Hampshire (USA), October 2015.

1 contributo poster: van der Linden P, Marchini A, Dolbeth M, Patrício J, Veríssimo H, Marques JC «The performance of trait-based indices in an estuarine environment».

Ecology at the interface - EEF SitE conference, Rome (Italy), September 2015.

1 contributo orale: Cardeccia A, Marchini A, Galil B, Gollasch S, Minchin D, Narščius A, Occhipinti-Ambrogi A, Olenin S, Ojaveer H «Biological traits profiles of the 68 most widespread non-indigenous species in the European seas».

50th EMBS – European Marine Biology Symposium, Helgoland (Germany), September 2015.

2 contributi orali: **Marchini A**, Ferrario J, Occhipinti-Ambrogi A «Prioritizing management of non-indigenous species in the lagoon of Venice: mission impossible?», Ferrario J, Marchini A, Occhipinti-Ambrogi A «Do harbours and nearby marinas share non-indigenous species? Examples from Northern Italy».

XVI ICA – International Colloquium on Amphipoda, Aveiro (Portugal), September 2015.

1 contributo poster: **Marchini A**, Ferrario J, Nasi E, Occhipinti-Ambrogi A «*Grandidierella japonica* Stephensen, 1938 has appeared in a Mediterranean marina (Tuscany, Italy): first signals of invasion?».

3rd World Conference on Marine Biodiversity (WCMB-2014), Qingdao (China), October 2014.

2 contributi orali: Ojaveer H, Galil B, Marchini A, Minchin D, Narščius A, Occhipinti-Ambrogi A, Olenin S «AquaNIS: a new generation information system on aquatic non-indigenous and cryptogenic species».

Lyons D, Blight A, Arvanitidis C, Chatzinikolaou E, Green D, Guy-Haim T, Kotta J, Marchini A, Paterson D, Queiros A, Rilov G, Somerfield P, Crowe T «Biological Traits Analysis as an indicator of ecosystem functioning based on biodiversity data».

ECSA Conference (Estuarine Coastal and Shelf Science) 54, Sesimbra (Portugal), May 2014.

1 contributo orale: P. van der Linden, A. Marchini, M. Dolbeth, J.M. Patricío, H. Verissimo, J.C. Marques «The performance of trait based indices within an estuarine environment».

International Conference on Non-indigenous species in the North-East Atlantic, Oostende (Belgium), Novembre 2013

1 contributo poster: S. Olenin, A. Narščius, D. Minchin, B. Galil, S. Gollasch, A. Marchini, A. Occhipinti-Ambrogi, H. Ojaveer, A. Zaiko «AquaNIS: a new generation information system on aquatic non-indigenous and cryptogenic species».

40th Mediterranean Science Commission (CIESM) Congress, Marseille (France), Ottobre-Novembre 2013.

2 contributi poster: A. Marchini, J. Ferrario, A. Occhipinti-ambrogi «Recent additions to the alien marine biota along Italian coasts».

B. Galil, A. Occhipinti-ambrogi, A. Marchini «East is east and west is west – implications of bioinvasion patterns in the Mediterranean Sea for implementation of the MSFD».

XVII Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina (SIEBM), San Sebastian (Spain), Settembre 2012

1 contributo orale: P. van der Linden, J. Patricío, A. Marchini, N. Cid, J.M. Neto, J.C. Marques «A biological trait approach to assess the functional composition of subtidal benthic communities in an estuarine ecosystem».

7th International Conference on Marine Bioinvasions. Barcelona (Spain), Agosto 2011.

1 contributo orale: A. Lodola, C. Lombardi, A. Marchini, D. Savini, A. Occhipinti-Ambrogi «Linosa island (Central Mediterranean Sea): a key study site for understanding climate-driven pathways of alien species invasion in the Mediterranean Sea».

International Conference on “Managing Alien Species for Sustainable Development of Aquaculture and Fisheries” (MALIAF). Florence, Novembre 2008.

1 contributo orale: A. Occhipinti-Ambrogi, D. Savini, A. Marchini, I. Cowx, A.D. Nunn, G. Copp, F. Gherardi, E. Tricarico, S. Olenin, S. Gollasch «Drivers of use and mechanisms of dispersal of alien species in European aquaculture».

1 contributo poster: D. Savini, A. Occhipinti-Ambrogi, A. Marchini, E. Tricarico, F. Gherardi, S. Olenin, S. Gollasch «The worst 25 alien species in European aquaculture».

International Workshop The implementation of the Water Framework Directive (CE2000/60) in Italy: state of the art on benthic indicators and European experiences. Ferrara, Aprile 2008.

1 contributo poster: **A. Marchini**, G. Forni, C. Munari, M. Mistri «Combining biological elements for the definition of Ecological Status in Transitional Waters: an operative proposal».

38th Mediterranean Science Commission (CIESM) Congress, Istanbul (Turkey), Aprile 2007.

1 contributo orale: A. Marchini & A. Occhipinti-Ambrogi, «Taxonomic and functional structure of sessile macrobenthos in the Venice lagoon».

European lagoons and their watersheds: function and biodiversity. Klaipėda (Lithuania), Ottobre 2005.

1 contributo orale: M. Mistri, A. Marchini, «FINE: a new indicator of environmental integrity for lagoonal ecosystems».

1 contributo poster: **A. Marchini**, «Biological traits of zoobenthic hard-bottoms community in different lagoon environments».

40th European Marine Biology Symposium (EMBS), Wien (Austria) Agosto 2005:

1 contributo poster: A. Marchini, M.R. Cunha, A. Occhipinti-Ambrogi, «First observations on Bryozoans and Entoprocts in the Ria de Aveiro (NW Portugal)».

International Workshop on Indicators of Stress in the Marine Benthos, Torregrande (OR), Ottobre 2004.

1 contributo orale: (relazione su invito): A. Occhipinti-Ambrogi, G. Forni, **A. Marchini**, «Testing different approaches for quality assessment using the benthic community: examples from the Northern Adriatic Sea».

Southern European Coastal Lagoons: the influence of River Basin-Coastal Zone interactions. Ferrara, Novembre 2003.

2 contributi orali: **A. Marchini**, «A fuzzy logic model to recognize different environmental sectors by means of the hard-bottoms benthic community in the lagoon of Venice».

R. Sconfiatti, A. Marchini, D. Cordoni, «The lagoonal complex of Caorle in North Adriatic Sea: a peculiar example of estuarine ecotone».

36th Mediterranean Science Commission (CIESM) Congress, Monaco, Settembre 2001.

1 contributo orale: A. Gemelli, A. Marchini, R. Oleotto, C.F. Sacchi, R. Sconfiatti & E. Tibaldi, «Ecosystèmes d'estuaire sur substrat cohérent dans la lagune de Grado-Marano (Adriatique du Nord)».

2.2 CONVEGNI NAZIONALI

XXX Rassegna del Mare, MareAmico, Gallipoli, Ott 2021

1 relazione su invito: Marchini A, «Marine alien species in the Mediterranean Sea: Current situation and future challenges»

XXX Congresso Nazionale della S.It.E. Ecology for an Ecological Transition. Lecce, Ott 2021

2 contributi poster: Tamburini M, Ferrario J, Festa-Marzotto F, Lo Vullo M, Marchini A, Occhipinti Ambrogi A, «Biotic resistance of native fouling communities to bioinvasion»

Ferrario J, Tamburini M, Keppel E, Marchini A, Repetto MF, Ruiz GM, Occhipinti-Ambrogi A, «Application and promotion of a standardized American protocol to monitoring marine alien species in Mediterranean ports».

90° Congresso della Società Geologica Italiana, (online) Trieste, Set 2021

2 contributi orali: Guastella R., Marchini A., Capotondi L., Caruso A., Cobianchi M., Cosentino C., Evans J., Langone L., Lecci R., Mancin N., «History of a foraminiferal invader: the Canal opening, the tsunamis and the global warming»;

Lo Bue G., Guastella R., Marchini A., Mancin N., «Are foraminiferal tests selected or randomly picked by *Sabellaria alveolata* (Linnaeus) to form its arenaceous bioconstructions?».

XVII Incontro Dottorandi in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli, (online), Apr 2021

1 contributo orale: Tamburini M, Ferrario J, Marchini A, Grioni A, Keppel E, Lombardi C, Nannini M, Repetto MF, Ruiz G, Occhipinti Ambrogi A, «Monitoring non-indigenous species in port habitats: the application of the Smithsonian protocol in Italy»

Workshop ‘Alien Species on Sardinian Ecosystems’, Università di Cagliari, Mag 2019.

1 relazione su invito: Marchini A, «Assessing and managing marine bioinvasions in the Mediterranean: current status and future challenges»

50° Congresso SIBM (Società Italiana di Biologia Marina), Livorno, Giugno 2019:

2 contributi orali: J. Ferrario, A. Ulman, A. Occhipinti-Ambrogi, A. Bandi, C. Bogi, E. Princisgh, G. Martinez-Laiz, G. Merlo, G. Scribano, A. Marchini, «High occurrence of non-indigenous species on recreational boat hulls in the Mediterranean sea»,

A. Occhipinti Ambrogi, F. Andaloro, E. Azzurro, A. Cardeccia, L. Carnevali, A. Castelli, E. Cecere, J. Cerri, L. Donnarumma, J. Ferrario, P. Genovesi, A. Giangrande, C. Gravili, F. Grieco, J. Langeneck, G. Mancinelli, F. Mastrototaro, C. Mazziotti, M. Mistri, F. Montesanto, C. Munari, L. Orsi Relini, A. Petrocelli, G. Relini, A. Sfriso, A. Marchini, «Prioritizzazione delle specie aliene marine Italiane per l’implementazione di una lista di specie aliene invasive di rilevanza nazionale ai sensi del Regolamento EU 1143/2014 e del Decreto Legislativo 230/2017»

Tamburini M., Ferrario J., Marchini A., Grioni A., Keppel E., Lombardi C., Nannini M., Repetto M.F., Ruiz G., Occhipinti-Ambrogi A., «Monitoring non-indigenous species in port habitats: application of the ‘SERC protocol’ in the Gulf of La Spezia»

2 contributi poster: Gazzola F., Marchini A., Nannini M., Princisgh E., Ragazzola F., Lombardi C., «Effetti del cambiamento climatico su *Ellisolandia elongata* e un suo ‘mimic’ artificiale: risultati preliminari su macro e meiofauna associate»,

Tamburini M., Ferrario J., Marchini A., Grioni A., Keppel E., Lombardi C., Nannini M., Repetto M.F., Ruiz G., Occhipinti-Ambrogi A., «Monitoring non-indigenous species in port habitats: application of the ‘SERC protocol’ in the Gulf of La Spezia»

Workshop ‘La dinamica del clima nell’ultimo ciclo glaciale-interglaciale’, CNR, Bologna, Giugno 2019

1 contributo poster: Guastella R., Caruso A., Evans J., Langone L., Marchini A., Cobianchi M., Mancin N., «Modern Sea Surface Temperature increase and Lessepsian invaders: the case of *A. lobifera* (Foraminifera) in the Sicily Channel»

XXVIII Congresso S.It.E. (Società Italiana di Ecologia), Cagliari, Settembre 2018:

1 contributo orale: **Marchini A**, Cardeccia A, Andaloro F, Azzurro E, Carnevali L, Castelli A, Cecere E, Donnarumma L, Ferrario J, Genovesi P, Giangrande A, Gravili C, Grieco F, Langeneck J, Mancinelli G, Mastrototaro F, Mazziotti C, Mistri M, Montesanto F, Munari C, Orsi-Relini L, Petrocelli A, Piazza L, Relini G, Russo GF, Sfriso A, Occhipinti-Ambrogi A, «Prioritizing invasive alien species in Italy: screening of marine alien species»

49° Congresso SIBM (Società Italiana di Biologia Marina), Cesenatico, Giugno 2018:

3 contributi poster: Ferrario J, Bogi C, Cardeccia A, Langeneck J, Marchini A, Ulman A, Occhipinti-Ambrogi A, «Comunità Fouling nel Porto di Pirano»,

Guastella R, Mancin N, Caruso A, Balistreri P, Mannino AM, **Marchini A**, «Un piccolo invasore alla conquista della Sicilia: *Amphistegina lobifera* (Foraminifera: Amphisteginidae)», Cardeccia A, Ferrario J, Marchini A, Occhipinti-Ambrogi A, «Specie non-indigene marine e delle acque di transizione e loro distribuzione a livello regionale».

48° Congresso SIBM (Società Italiana di Biologia Marina), Roma, Giugno 2017:

1 contributo poster: Gazzola F, Bottomley T, Florio M, Manauzzi MC, Marchini A, Murcia Diaz M, Nannini M, Pasculli L, Ragazzola F, Lombardi C, «Macrofauna bentonica vagile associata a un biocostruttore del Mediterraneo, l'alga corallina *Ellisolandia elongata*».

47° Congresso SIBM (Società Italiana di Biologia Marina), Torino, Giugno 2016:

2 contributi poster: **Marchini A**, Beffa ML, Ferrario J, Occhipinti-Ambrogi A «Ritrovamenti del raro isopode *Eisothistos macrurus* Wägele, 1979 in Sardegna e Liguria e considerazioni sulla sua distribuzione Mediterranea».

Ferrario J, Ulman A, Marchini A, Saracino F, Occhipinti-Ambrogi A «Non-indigenous fouling species in the marina of Rome».

Meeting annuale del Gruppo di Algologia, Padova, Novembre 2014:

1 contributo orale: Sfriso A., Sfriso AA, Marchini A, Occhipinti-Ambrogi A «Updating of alien macroalgae in the Venice Lagoon, new introductions and cryptogenic species».

XXIV Congresso S.It.E. (Società Italiana di Ecologia), Ferrara, Settembre 2014:

2 contributi orali: **A. Marchini**, J. Ferrario, A. Sfriso, A. Occhipinti-Ambrogi, «The “melting pot” biota of the Lagoon of Venice, a hotspot of marine NIS introductions in the Mediterranean Sea».

Sfriso A., Sfriso AA, Marchini A, Occhipinti-Ambrogi A «Spreading and production of invasive alien macrophytes in the Venice Lagoon».

45° Congresso SIBM (Società Italiana di Biologia Marina), Venezia, Maggio 2014

2 contributi orali (Relazione su invito): A. Sfriso, A. Marchini, «Updating of non-native macroalgae in the Italian coasts: new introductions and cryptic species».

(Relazione su invito): C. Frogliola, A. Marchini, «Considerazioni sulla diffusione di Crostacei Decapodi alieni nei mari italiani».

1 contributo poster: J. Ferrario, A. Marchini, A. Lodola, A. Occhipinti-Ambrogi, «The pseudoindigenous bryozoan *Zoobotryon verticillatum* along the Mediterranean and European Atlantic coasts».

XXIII Congresso S.It.E. (Società Italiana di Ecologia), Ancona, Settembre 2013:

1 contributo orale: **A. Marchini**, J. Ferrario, A. Occhipinti-Ambrogi, «Valutazione del rischio di dispersione di specie non-indigene dovuto alla nautica da diporto con un modello fuzzy a due livelli».

1 contributo poster: J. Ferrario, **A. Marchini**, A. Occhipinti-Ambrogi, «Imbarcazioni turistiche e rischio di dispersione di specie non-indigene: valutazione della consapevolezza dei diportisti tramite interviste online».

44° Congresso SIBM (Società Italiana di Biologia Marina), Roma, Maggio 2013:

1 contributo poster: J. Ferrario, D. Savini, A. Lodola, A. Marchini, A. Occhipinti-Ambrogi, «Risk of non-indigenous species introduction via international seafood trade: the case of Chioggia fish market».

XXII Congresso S.It.E. (Società Italiana di Ecologia), Alessandria, Settembre 2012:

1 contributo orale: **Marchini A.**, Paganelli, D., Savini D., Nicolini L. «Il problema delle invasioni biologiche nell'educazione ambientale: un'esperienza con *Corbicula fluminea* nel fiume Ticino».

XIX Convegno “Conoscere e gestire le specie alloctone per la tutela della biodiversità”, Firenze, Settembre 2010

1 contributo orale: A. Occhipinti-Ambrogi, A. Marchini, D. Savini, « A qualcuno piace caldo: diffusione delle specie alloctone termofile in Mediterraneo».

73° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana (UZI), Firenze, Settembre 2012:

1 contributo orale: Tricarico E, Ferretti G, Foggi B, Giuliani C, Occhipinti-Ambrogi A, Marchini A, Gherardi F, «The impacts of alien invasive species on ecosystem services in Italy».

1 contributo poster: A. Lodola, T.R. Neves Dos Santos, D. Paganelli, A. Marchini, D. Savini, A. Occhipinti-Ambrogi, «Native and alien peracarids in Italian harbours (La Spezia, Olbia and Lampedusa) and neighbouring Marine Protected Areas (Cinque Terre, Tavolara Punta Coda Cavallo and Linosa island)».

XIX Convegno "G. Gadio" (Gruppo per l'Ecologia di Base), Olbia, Maggio 2010:

1 contributo orale: D. Paganelli, A. Marchini, A. Occhipinti-Ambrogi, «Diversità funzionale della comunità macrobentonica di fondo incoerente a 3km dalla linea di costa dell'Emilia-Romagna».

Il Dr. Paganelli è risultato vincitore del premio per miglior presentazione

2° Congresso LaguNet, Tarquinia (VT), Ottobre 2008:

1 contributo poster **Marchini A.**, Occhipinti-Ambrogi A., Savini D., Daunys D., Olenin S., Miossec L., «Aquaculture and introduced species in European lagoons: an overview».

XVIII Congresso S.It.E. (Società Italiana di Ecologia), Parma, Settembre 2008:

1 contributo orale: **Marchini A.**, Facchinetti T., «Developing fuzzy indices of ecological conditions: a user-friendly, open-source software tool for ecologists».

2 contributi poster: **Marchini A.**, «Ecological applications of fuzzy logic: where, why and how». Paganelli D., Forni G., **Marchini A.**, Munari C., Mistri M., Occhipinti-Ambrogi A., «Caratterizzazione funzionale della comunità macrobentonica di fondo incoerente a 10 km dalla costa dell'Emilia-Romagna».

36° Congresso SIBM (Società Italiana di Biologia Marina), Cesenatico (FC), Giugno 2008:

2 contributi poster: D. Savini, **A. Marchini**, A. Occhipinti-Ambrogi, «Aquaculture and alien species in the EU-Med region. Part I: status and trends».

A. Marchini, D. Savini, A. Occhipinti-Ambrogi, «Aquaculture and alien species in the EU-Med region. Part II: dispersal risk into the wild».

Congresso congiunto A.I.O.L. - S.It.E., Ancona, Settembre 2007:

1 contributo orale: **Marchini A.**, Munari C., Mistri M., «Struttura funzionale del macrobenthos in otto bacini di transizione italiani».

38° Congresso SIBM (Società Italiana di Biologia Marina), S. Margherita Ligure (GE), Maggio-Giugno 2007:

1 contributo poster: Di Franco A., Marchini A., Baiata P., Milazzo M., Chemello R., «Percorsi subacquei all'interno di aree marine protette: un approccio fuzzy per la definizione di un valore di vulnerabilità».

Convegno "Giornata Mondiale dei Fiumi", Imola (BO), Marzo 2007:

1 contributo poster: Savini D., Paganelli D., Forni G, Marchini A., Sconfietti R., IBE SKILL: Uno strumento didattico per simulare le valutazioni di qualità biologica nei corsi d'acqua.

XVI Convegno "G.Gadio" (Gruppo per l'Ecologia di Base), Cetraro (CS), Maggio 2006:

2 contributi orali: **Marchini A.**, Sconfietti R., Krapp-Schickel T., «Il ruolo delle strutture artificiali sulla biodiversità degli artropodi lagunari nord-adriatici».

Paganelli D., Sconfietti R., Marchini A., Casarini P., «Caratterizzazione dei principali corsi d'acqua pavese sulla base del ruolo funzionale della comunità macrobentonica».

Convegno su "Nuovi indicatori di stato trofico e di integrità ecologica di ambienti marini costieri e ambienti di transizione. Verso una integrazione del D. Lgs. 152/99", Ferrara, Febbraio 2006:

1 contributo poster: **Marchini A.**, Occhipinti-Ambrogi A., «TWIN: un indice a due livelli per la definizione di stato ecologico basato sulla comunità zoobentonica di fondo duro».

Seminario su “Acque di transizione: analisi di descrittori e prospettive future”, Cesenatico, Novembre 2005:

1 contributo orale: Mistri M., Munari C., Marchini A., «FINE: un nuovo indicatore di integrità ambientale per gli ecosistemi lagunari».

Incontro su “Il monitoraggio ambientale in aree lagunari e marine”, Ferrara, Novembre 2005:

1 contributo orale: Mistri M., Munari C., Marchini A., «Un nuovo indicatore di qualità ambientale per gli ecosistemi di transizione».

XV Congresso S.It.E. (Società Italiana di Ecologia), Torino, Settembre 2005:

2 contributi orali: Paganelli D., Sconfiatti R., Marchini A., «La comunità dei Peracaridi come indicatore di eterogeneità spaziale in ambienti lagunari adriatici»,
Caronni S., Marchini A., Occhipinti-Ambrogi A., «Variazioni di taglia del crostaceo anfipode *Melita palmata* in due lagune adriatiche: Goro (FE) e Lesina (FG)».

1 contributo poster: Mistri M., Marchini A., «A new fuzzy index of environmental integrity for transitional habitats».

36° Congresso SIBM (Società Italiana di Biologia Marina), Trieste, Maggio 2005:

1 contributo orale: Mistri M., Munari C., Rossi R., Occhipinti A., Marchini A., «fine (Fuzzy Index of Ecosystem Integrity): un nuovo indice per la valutazione dell'integrità degli ecosistemi di transizione».

1 contributo poster: D. Savini, A. Marchini, G. Forni, M. Castellazzi, «Touristic harbours: a good hiding place for alien species».

III Post-Graduation Symposium in Biosciences, Universidade de Aveiro (Portugal), Maggio 2004:

1 contributo orale: **A. Marchini**, A. Occhipinti-Ambrogi, «Application of fuzzy logic to ecological modelling: an example from N-E Mediterranean lagoons».

1° incontro dei dottorandi in Scienze dei Sistemi acquatici, Napoli, Novembre 2003:

1 contributo orale: **A. Marchini**, «Proposta di un modello ambientale per le lagune nord-adriatiche basato sulla comunità bentonica di substrato duro».

LXIV Congresso nazionale dell'UZI (Unione Zoologica Italiana), Varese, Settembre 2003:

1 contributo poster: Corriero G., Mercurio M., Scalera Liaci L., Marchini A., Occhipinti A.,: «Taxocenosi bentoniche di substrato duro a Venezia: aspetti distribuzionali e modificazioni temporali nel settore settentrionale».

XIII Congresso S.It.E. (Società Italiana di Ecologia), Como, Settembre 2003:

1 contributo orale: **A. Marchini**, «Logica fuzzy: prospettive di applicazione nella ricerca ecologica».

1 contributo poster: R. Sconfiatti, **A. Marchini**, G. Dondi, «Caratterizzazione ecologica della laguna di Grado-Marano: indagine sul macrobenthos sessile e mobile».

XVI Convegno “G.Gadio” (Gruppo per l'Ecologia di Base), Pavia, Maggio 2003:

1 contributo orale: G. Dondi, A. Marchini, R. Sconfiatti, «La foce fluviale come gradiente d'ecotono: l'esempio del fiume Natissa nel Nord-Adriatico».

XV Convegno “G. Gadio” (Gruppo per l'Ecologia di Base), Trento, Maggio 2001:

1 contributo orale: A. Gemelli, **A. Marchini**, R. Sconfiatti, «Estuari inter- e intra-lagunari a confronto nel bacino Nord-Adriatico».

XIV Congresso AIOL (Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia), Garda, Settembre 2000:

1 contributo orale: R. Sconfiatti, **A. Marchini** «L'estuario del fiume Stella nella laguna di Grado-Marano: gradienti biocenotici di substrato duro».

2.3 PARTECIPAZIONE A COMITATI ORGANIZZATIVI O COMITATI TECNICI DI CONVEGNI

- 2022: Nell'ambito del XXVI Congresso AIOL (Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia), 27 giugno – 1 luglio 2022, S. Michele all'Adige (TN): Co-Chair della Sessione 2 – Visione multidisciplinare e trans-ecodominio per la gestione e il controllo delle specie aliene invasive (Angela Boggero, Agnese Marchini & Giuseppe Brundu).
- 2017: Membro del Program Committee del Convegno internazionale IJCC "9th International Joint Conference on Computational Intelligence", Funchal, Madeira (Portogallo).
- 2016: Membro del Program Committee del Convegno internazionale "8th International Conference on Fuzzy Computation Theory and Applications - FCTA 2016 " (Porto-Portugal), parte dell'evento IJCCI (International Joint Conference on Computational Intelligence). Link: <http://www.fcta.ijcci.org/ProgramCommittee.aspx>
- 2003: Membro del comitato organizzativo del XVI Convegno del Gruppo per l'Ecologia di base "G. Gadio", Pavia.

ALLEGATO 3 – ELENCO DELLE TESI SUPERVISIONATE

A) TESI DI DOTTORATO

3.1a Tesi di dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia

1. (in corso) Hull biofouling: An ecological and ecotoxicological approach for common suitable management and policy strategies. Mar Santos Simon (Ciclo XXXVI). Tutors: Maren Ortiz Zarragoitia, A. Marchini. CO-TUTELA tra Università di Pavia e Università del Paese Basco, Spagna.
2. Marine invasion by non-indigenous benthic foraminifera in the Sicily Channel (Central Mediterranean Sea): distribution, impact and dynamics. Roberta Guastella, (Ciclo XXXIII) Tutors: Nicoletta Mancin, Agnese Marchini, Julian Evans.
3. Recreational boating as a high-risk vector of spread for alien species around Mediterranean marinas. Candidato: Aylin Ulman, (Ciclo XXX) Tutor: Agnese Marchini, Co-tutor: Jean-Marc Guarini (Nell'ambito del Dottorato internazionale MARES, Marine Ecosystem Health and Conservation, coordinato dall'Università di Ghent, Belgium). CO-TUTELA tra Università di Pavia e Università Pierre et Marie Curie, Parigi.

3.1b Tesi di dottorato in Ecologia Sperimentale e Geobotanica, Università di Pavia

4. Introduzione di specie marine non-indigene, valutazione della qualità ambientale e prevenzione del rischio: ruolo della navigazione nelle introduzioni primarie e nella dispersione secondaria. Candidato: Jasmine Ferrario, Tutore: Anna Occhipinti (Ciclo XXVIII)
5. Specie acquatiche non indigene: caratteri biologici legati all'invasività. Candidato: Alice Cardeccia, Tutore: Anna Occhipinti (Ciclo XXVIII)
6. Valutazione dello stato ecologico dell'ambiente marino-costiero attraverso la comunità macrobentonica di fondi incoerenti. Candidato: Daniele Paganelli, tutore: Anna Occhipinti (Ciclo XXII)

B) TESI DI LAUREA SUPERVISIONATE COME RELATORE

3.2a Tesi di Laurea magistrale presso Università estere

1. Effect of heatwaves and acidification on Mediterranean reefs: the response of benthic invertebrates associated to the coralline alga *Ellisolandia elongata*. Candidato: Mar Santos (Studentessa Programma IMBRSea). Università di Ghent, Belgium, cotutore: Chiara Lombardi, AA 2018-19.

3.2b Tesi di Laurea magistrale presso l'Università di Pavia.

2. I gusci dei foraminiferi come granuli per costruire i tubi arenacei di *Sabellaria alveolata* (Polychaeta): scelta casuale o selezione? Candidato: Giusto Lo Bue, Correlatore: Nicoletta Mancin. Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata, AA 2019-20.
3. L'invasione del foraminifero *Amphistegina lobifera* nel Canale di Sicilia: impatto sulla struttura di comunità maltesi e siciliane. Candidato: Daniele Oliva, Correlatore: Nicoletta Mancin. Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata, AA 2019-20.

4. Il gradiente estuariale del fiume Dese nella Laguna di Venezia trent'anni dopo: la risposta della tassocenosi di crostacei anfipodi. Candidato: Chiara Strozzi, Correlatore: Renato Sconfietti. Laurea Magistrale in Scienze della Natura, AA 2019-20.
5. Population dynamics and life history traits of the non-indigenous *Paranthura japonica* Richardson (1909) in a recently invaded Mediterranean site. Candidato: Giovanni Scribano, Correlatore: Dott.ssa Macarena Ros. Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata, AA 2018-19.
6. Può un'alga corallina mitigare gli effetti dell'acidificazione dell'oceano sulla sua fauna associata? Risultati di un esperimento di laboratorio con alghe naturali e artificiali. Candidato: Elisa Princisgh, Correlatore: Dr.ssa Chiara Lombardi. Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata, AA 2018-19.
7. Effetti dell'acidificazione sull'alga corallina *Ellisolandia elongata* e un suo 'mimic' artificiale: risultati preliminari su macro e meiofauna associate. Candidato: Federica Gazzola, Correlatore: Dr.ssa Chiara Lombardi. Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata, AA 2017-18.
8. Specie non indigene marine in Mediterraneo: analisi della componente a crostacei peracaridi in marine turistiche e imbarcazioni. Candidato: Guenda Merlo, Correlatore: Dr.ssa Aylin Ulman. Laurea Specialistica in Biologia Sperimentale e Applicata, AA 2016-17.
9. Studio sperimentale sull'effetto combinato di acidificazione e riscaldamento in un reef ad *Ellisolandia elongata*: la risposta della fauna vagile con particolare riferimento ai Crostacei Peracaridi. Candidato: Maria Chiara Manauzzi, Correlatore: Dr.ssa Chiara Lombardi. Laurea Magistrale in Scienze della Natura, AA 2015-16.

3.3 Tesi di Laurea triennale presso l'Università di Pavia.

10. Identificazione di specie non-indigene marine nel Golfo di la Spezia: focus sulla componente mobile. Candidato: Gianmarco Riva. Correlatore: J Ferrario. Tesi di laurea in Scienze e Tecnologie per la Natura. , AA 2020/2021
11. Il monitoraggio della fauna a invertebrati marini mobili nella Baia di Santa Teresa (SP) rivela un'elevata abbondanza di specie aliene. Candidato: Alessandro Migliavacca. Correlatore: J Ferrario. Tesi di laurea in Scienze Biologiche, AA 2020/2021
12. I fondi a rodoliti nell'area marina protetta di Capo Carbonara: caratterizzazione quantitativa nel sito di Serpentara. Candidato: Messina Camilla. Correlatore: B Bracchi. Tesi di laurea in Scienze Biologiche, AA 2020/2021
13. Monitoraggio di specie marine non indigene con il metodo SERC: analisi della fauna mobile nel porto di La Spezia . Candidato: Lorenzo Pizzamiglio. Correlatore: J Ferrario. Tesi di laurea in Scienze Biologiche, AA 2019/2020
14. Studio della fauna associata all'alga rossa *Ellisolandia elongata* in due siti nel Golfo di La Spezia. Candidato: Costa Mattia. Correlatore: C Lombardi. Tesi di laurea in Scienze Biologiche, AA 2019/2020

15. Confronto tra la fauna associata all'alga rossa *Ellisolandia elongata* e a un suo 'mimic' artificiale. Candidato: Adamo Davide. Correlatore: C Lombardi. Tesi di laurea in Scienze Biologiche, AA 2019/2020.
16. Indagine sulle specie aliene presenti nelle marine israeliane: focus sui crostacei peracaridi. Candidato: Magistrelli Giorgia. Tesi di laurea in Scienze e Tecnologie per la Natura, AA2019/2020
17. Osservazione dei diversi morfotipi di anemoni e della fauna associata nel parco marino di KohPhi Phi-Nopparat Thara, Thailandia. Candidato: Spalla Massimiliano. Correlatore: M Tamburini. Tesi di laurea in Scienze e Tecnologie per la Natura, AA 2019/2020.
18. Un nuovo substrato artificiale per lo studio delle popolazioni di crostacei non-indigeni. Candidato: Nicole Mantoan, Laurea Triennale in Scienze Biologiche, AA 2017-18.
19. Il gradiente estuariale del fiume Dese nella Laguna Nord di Venezia trent'anni dopo: crostacei isopodi e tanaidacei. Candidato: Lisa Giordani, Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per la Natura, AA 2017-18.
20. Metodologie per la realizzazione di uno studio sperimentale sulla fauna associata all'alga corallina *Ellisolandia elongata* e di un suo "mimic" artificiale. Candidato: Katia Ruggero, Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per la Natura, AA 2016-17.
21. La navigazione da diporto come mezzo di diffusione dei peracaridi alieni nelle marine siciliane. Candidato: Giovanni Scribano, Laurea Triennale in Scienze Biologiche, AA 2016-17.
22. Fouling di imbarcazioni e marine turistiche mediterranee a confronto: analisi della componente sessile non indigena. Candidato: Elisa Princisgh, Laurea Triennale in Scienze Biologiche, AA 2016-17.
23. Fouling di imbarcazioni e marine turistiche mediterranee a confronto: analisi della componente sessile non indigena. Candidato: Ada Bandi, Laurea Triennale in Scienze Biologiche, AA 2016-17.
24. Relazione tra abitudini di utilizzo delle imbarcazioni ricreative e livello di biofouling: indagine nel Mar Mediterraneo. Candidato: Alberto Orenge, Laurea Triennale in Scienze Biologiche, AA 2016-17.

C) TESI DI LAUREA SUPERVISIONATE COME CORRELATORE

3.4a Tesi di Laurea magistrale (MASTER course) o triennale presso Università estere

1. Is recreational boating facilitating the spread of alien crustaceans across the Mediterranean via hull fouling? Candidato: Gemma Martinez-Laiz (Studentessa Erasmus Programma EBMC+). European Master in Marine Biodiversity and Conservation (programma EMBC+), Università Pierre et Marie Curie Paris, France e Università di Ghent, Belgium, tutore: Anna Occhipinti.
2. Crustacean Peracarid communities in Italian Marine Protected Areas. Candidato: Tânia Raquel Neves dos Santos (studentessa Erasmus presso l'Università di Pavia). Laurea triennale in Scienze Biologiche, Tesi difesa presso l'Università di Aveiro (Portogallo), AA 2010-11, tutore: Marina R. Cunha.

3.4b Tesi di Laurea magistrale presso l'Università di Pavia

3. Ricerche sui crostacei peracaridi nel settore centrale della laguna di Venezia con particolare attenzione alle specie non indigene. Candidato: Eugenia Cozzi, Relatore: Prof.ssa Anna Occhipinti. Laurea Specialistica in Scienze Biologiche, AA 2012-13.

3.5 Tesi di Laurea triennale presso l'Università di Pavia

4. Crostacei Peracaridi associati all'alga corallina *Ellisolandia elongata* nel Golfo di La Spezia. Candidato: Federica Gazzola, relatore: Prof.ssa Anna Occhipinti, co-relatore: Chiara Lombardi. Laurea Triennale in Scienze Biologiche, AA 2015-16.
5. Invertebrati bentonici in un habitat a rischio acidificazione: il reef ad *Ellisolandia elongata*. Candidato: Lorenzo Pasculli, relatore: Prof.ssa Anna Occhipinti, co-relatore: Chiara Lombardi. Laurea Triennale in Scienze Biologiche, AA 2015-16.
6. Nuovi rinvenimenti di *Eisothistos macrurus*, un isopode raro in Mediterraneo e attuale distribuzione del genere. Candidato: Matteo Luigi Beffa, relatore: Prof.ssa Anna Occhipinti. Laurea Triennale in Scienze Biologiche, AA 2014-15.
7. Hotspots of introduction of alien species in Italy. Candidato: Luca del Prete, relatore: Prof.ssa Anna Occhipinti. Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per la Natura, AA 2014-15.
8. Crostacei peracaridi nella marina turistica di Lerici. Candidato: Greta Poggi, relatore: Prof.ssa Anna Occhipinti. Laurea Triennale in Scienze Biologiche, AA 2014-15.
9. First european finding in the Ligurian Sea (Northwestern Italy) of the Pacific bryozoan *Watersipora arcuata*. Candidato: Anja Nikolova, Relatore: Prof.ssa Anna Occhipinti. Laurea Triennale in Scienze Biologiche, AA 2013-14.
10. Identificazione di specie aliene nel settore settentrionale della laguna di Venezia: i Crostacei Peracaridi. Candidato: Riccardo d'Agnese, Relatore: Prof.ssa Anna Occhipinti. Laurea Triennale in Scienze Biologiche, AA 2012-13.
11. La comunità bentonica sessile nelle aree "disturbate" della Laguna di Venezia. Candidato: Alice Lodola, Relatore: Prof.ssa Anna Occhipinti. Laurea Triennale in Scienze Biologiche – Classe 12, AA 2005-06.
12. Applicazione di tecniche univariate e multivariate per lo studio del macrobenthos sessile della Sacca di Goro (Delta del Po). Candidato: Stefano Gerli, Relatore: Prof.ssa Anna Occhipinti. Laurea Triennale in Scienze Biologiche – Classe 12, AA 2004-05.
13. Analisi dei dati di lungo periodo e variazioni interannuali di comunità macrobentoniche in laguna di Venezia. Candidato: Erica Castronovo, Relatore: Prof.ssa Anna Occhipinti. Laurea Triennale in Scienze Biologiche – Classe 12, AA 2003-04.

3.6 Tesi di Laurea vecchio ordinamento, Università di Pavia

14. I Crostacei Peracaridi come indicatori di eterogeneità ambientale in due lagune adriatiche a latitudine diversa. Candidato: Daniele Paganelli, Relatore: Dr. Renato Sconfietti. Laurea in Scienze Naturali, AA 2003-04
15. Gradienti d'ecotono: il complesso dissalato della laguna di Caorle. Candidato: Daniela Cordoni, Relatore: Dr. Renato Sconfietti. Laurea in Scienze Naturali, AA 2002-03
16. Comunità macrobentonica di substrato coerente indicatrice di variazioni ambientali in laguna di Venezia. Candidato: Luca Ravanelli, Relatore: Prof.ssa Anna Occhipinti. Laurea in Scienze Biologiche, AA 2001-02

17. Comunità macrobentonica della Sacca di Goro (Delta del Po): analisi spaziale e temporale. Candidato: Katalin Gauzer, Relatore: Prof.ssa Anna Occhipinti. Laurea in Scienze Biologiche, AA 2001-02
18. Gradienti d'ecotono: la laguna di Grado-Marano e l'estuario del Natissa al suo interno. Candidato: Gianluca Dondi, Relatore: Dr. Renato Sconfiatti. Laurea in Scienze Biologiche, AA 2001-02
19. I Crostacei Peracaridi come indicatori ecologici in laguna di Venezia. Candidato: Giuseppe Paolucci, Relatori: Prof.ssa Anna Occhipinti, Dr. Renato Sconfiatti. Laurea in Scienze Biologiche, AA 2001-02