

IACOPO BERTOCCI – *CURRICULUM VITAE*

Dati personali

Cognome: Bertocci
Nome: Iacopo
Nazionalità: Italiana
CF:
Residenza:
Indirizzo lavorativo: Dipartimento di Biologia, Università di Pisa, via Derna 1, 56126, Pisa
Telefono (ufficio):
Cellulare:

Interessi di ricerca

Ecologo marino la cui esperienza di ricerca abbraccia un'ampia gamma di tematiche, habitat ed organismi. Tuttavia, il principale interesse è la valutazione degli effetti di perturbazioni naturali ed antropiche sui sistemi marini costieri. L'attività di ricerca si fonda su una solida base in disegno sperimentale ed analisi statistica dei dati, finalizzata a testare ipotesi sulle modalità di distribuzione di popolamenti costieri, sui loro processi causali e su come questi siano modulati da disturbi antropici operanti a diverse scale spaziali e temporali. Gli studi più recenti sono focalizzati, in particolare, sulle modalità di distribuzione di popolamenti bentonici ad alghe ed invertebrate di ambienti temperati intertidali e subtidali, sia in Mar Mediterraneo che in Atlantico, e su come queste siano modificate da processi quali il prelievo umano di specie-bersaglio, l'urbanizzazione costiera e variabili ambientali direttamente o indirettamente legate al cambiamento climatico. Queste ultime includono, ad esempio, il disturbo meccanico associato a tempeste estreme, l'arricchimento di nutrienti, l'aumento di temperatura, l'acidificazione, i cui effetti singoli o combinati sono in molti casi esaminati in funzione di variazioni in intensità media e varianza temporale. Tali attività sono inquadrare nel contesto di alcune delle principali linee dell'attuale ricerca ecologica mondiale, tra cui lo studio delle risposte di specie e popolamenti marini a cambiamenti globali, la comprensione della relazione tra biodiversità e funzionamento degli ecosistemi, l'analisi del successo e degli effetti ecologici di specie invasive e la valutazione dell'efficacia di aree marine protette. L'approccio sperimentale si basa principalmente su manipolazioni sul campo in ambiente di costa rocciosa, ma studi recenti hanno anche incluso, talvolta in combinazione, esperimenti di laboratorio e l'applicazione di modelli statistici, nonché l'utilizzo di organismi di fondo molle.

Formazione/Abilitazioni

1992 Diploma di maturità classica presso il Liceo Dante di Firenze.
1999 Laurea in Scienze Biologiche conseguita con votazione di 110/110 *cum laude* presso l'Università di Pisa. Titolo: Variabilità spaziale e temporale nelle interazioni tra organismi sessili su coste rocciose. Relatori: Prof. F. Cinelli, Prof. L. Benedetti-Cecchi.

- 2001 Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, conseguita presso l'Università di Pisa (Sessione 1-2001).
- 2003 Dottorato di ricerca in Ecologia Marina, conseguito presso l'Università di Pisa. Titolo: Influenze antropiche sui popolamenti ad alghe ed invertebrati di costa rocciosa: effetti di cambiamenti climatici e ruolo di aree marine protette. Tutore: Prof. L. Benedetti-Cecchi.
- 01/06/2003 - 31/05/2005 Assegno di ricerca dal titolo "Valutazione della variabilità spaziale e temporale e delle influenze antropiche sui popolamenti ad alghe ed invertebrati di coste rocciose", presso l'Università di Pisa, Dipartimento di Scienze dell'Uomo e dell'Ambiente.
- 02/11/2005 - 01/11/2007 Assegno di ricerca dal titolo "Analisi della biodiversità di coste rocciose: variabilità spazio-temporale a scale multiple", presso l'Università di Pisa, Dipartimento di Scienze dell'Uomo e dell'Ambiente.
- 06 Aprile 2017 Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia, settore concorsuale 05/C1 ECOLOGIA.

Posizione attuale

Dal 28/12/2021, Professore Associato (SSD BIO 07 Ecologia) presso l'Università di Pisa, Dipartimento di Biologia

Dal 27/02/2019, Ricercatore Associato presso la Stazione Zoologica Anton Dohrn.

Corsi di specializzazione frequentati

2001 Corso internazionale di disegno sperimentale ed analisi statistica "*Design and analysis of ecological experiments*" tenuto da A.J. Underwood e M.G. Chapman, Nuoro, 3-14 Settembre 2001.

2003 Corso internazionale di disegno sperimentale ed analisi statistica "*Detecting multivariate changes in biological assemblages: experimental design and data analysis*" tenuto da M.J. Anderson, L. Benedetti-Cecchi, K.R. Clarke e P.J. Somerfield, Lecce, 26 Maggio - 6 Giugno 2003.

Esperienza di ricerca (sotto contratto)

28/12/2018 – 27/12/2021 Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B (RTD-B) presso l'Università di Pisa, Dipartimento di Biologia.

01/08/2016 – 27/12/2018 Ricercatore III livello a tempo determinato presso la Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli, nel campo "Disegno sperimentale, biostatistica ed analisi di dati".

10/05/2016 - 31/07/2016 Ricercatore presso il CIIMAR (Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental), Porto, Portogallo, nell'ambito del progetto INNOVMAR – *Innovation and Sustainability in the Management and Exploitation of Marine Resources* (rif. NORTE-01-0145-

FEDER-000035; linea di ricerca: INSEAFood – *Innovation and valorisation of seafood products: meeting local challenges and opportunities*), finanziato dal *Programa Operacional Regional do Norte* (NORTE2020) tramite FEDER (rif. INSEAFood/IA2/2016-012).

15/08/2014 - 14/08/2015 Titolare di una *Science and Technology Management grant* nell'ambito del *Projeto Incentivo 2014 – LA 0015-2014* (rif. BGCT/MAR/LA0015/2014/Science Management 002/2014) presso il CIIMAR (Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental), Porto, Portogallo.

01/07/2009 - 30/06/2014 *Auxiliary Researcher* (Ricercatore ausiliario) presso il CIIMAR (Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental), Porto, Portogallo. Posizione finanziata dall'FCT (*Portuguese Fundação para a Ciência e a Tecnologia*) nell'ambito del *Programa Ciência 2008* - Fondo Sociale Europeo.

2007-2008 Borsa di studio (6+6 mesi) intitolata “Analisi degli effetti della protezione sulla biodiversità marina bentonica dell'Arcipelago Toscano” presso l'Università di Pisa, Dipartimento di Biologia.

6/2005 Contratto di collaborazione temporanea con l'Università di Pisa, Dipartimento di Scienze dell'Uomo e dell'Ambiente, per attività di campionamento di popolamenti ad alghe ed invertebrati su strutture artificiali e coste naturali nell'ambito del progetto “*Artificial Marine Structures (AMS) – Multifunctional Tool for Research and Environmental Management in the Mediterranean and Red Sea (MED-RED)*”, cofinanziato da Ministero Italiano per l'Ambiente e Università di Tel Aviv (Israele).

2003 Contratto di collaborazione occasionale con l'I.S.S.D. (*International School for Scientific Diving*) per attività di campionamento subacqueo nell'ambito del progetto “Mappatura delle praterie di *Posidonia oceanica* e di altre fanerogame marine lungo le coste della Calabria, della Campania e delle isole minori circostanti”, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio.

2002 Contratto di collaborazione occasionale con il Consorzio Pisa Ricerche per collaborazione ad attività di campo e laboratorio nell'ambito del progetto “Comune di Rio Marina” finalizzato allo studio dell'impatto ambientale associato alle attività di ripascimento della spiaggia di Cavo, Isola d'Elba.

10/2001 Contratto di collaborazione occasionale con l'Università di Pisa, Dipartimento di Scienze dell'Uomo e dell'Ambiente, per attività di analisi di n. 300 campioni di popolamenti algali su mattonelle prelevate *in situ*, nell'ambito del Programma di Ricerca Scientifica di rilevante interesse nazionale (ex 40%) “Relazione tra disturbo antropico e diversità in popolamenti macrobentonici di ambiente lagunare – Anno 1999”.

8/2001 Contratto di collaborazione occasionale con l'Università di Pisa, Dipartimento di Scienze dell'Uomo e dell'Ambiente, per attività di analisi di n. 400 campioni fotografici di popolamenti ad alghe ed invertebrati della Laguna di Orbetello, nell'ambito del Programma di Ricerca Scientifica di rilevante interesse nazionale (ex 40%) “Relazione tra disturbo antropico e diversità in popolamenti macrobentonici di ambiente lagunare – Anno 1999”.

2000 Contratto di collaborazione coordinata e continuativa con il Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze per attività di analisi di ca. 500 campioni fotografici subacquei di popolamenti sessili marini.

2000 Borsa di studio semestrale intitolata “Variabilità spaziale nei popolamenti epifiti delle foglie di *Posidonia oceanica*”, presso l’Università di Pisa, Dipartimento di Scienze dell’Uomo e dell’Ambiente.

1999 Contratto di collaborazione occasionale con il Consorzio Pisa Ricerche per attività di campionamento ad analisi statistica nell’ambito del progetto “Comune di Rio Marina” finalizzato allo studio dell’impatto ambientale associato alle attività di ripascimento della spiaggia di Cavo, Isola d’Elba.

Esperienza di ricerca (come partecipante a progetto)

2024 *Boosting the Frequency and Scale of Marine Biodiversity Monitoring Using Digital Imagery and Artificial Intelligence (BioBoost+)*. Biodiversa2022-356 (EuroReefs).

2024 AquaPLAN - *Aquatic Pollution from Light and Anthropogenic Noise: management of impacts on biodiversity*. HORIZON-CV6-2023-BIODIV-01 Call (Biodiversity and ecosystem services).

2024 *Below-ground processes in seagrass meadows: responses and adaptation to climate change (BORIS)* - PRIN: Progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale. Bando 2022 PNRR, P2022R739J.

2023 *Advancing understanding of Cumulative Impacts on European marine biodiversity, ecosystem functions and services for human wellbeing – ACTNOW*. European Union’s Horizon Europe Research and Innovation Programme, grant agreement No. 101060072.

2023 a PRIN 2022 Prot. 20228RKSCZ dal titolo “*Trait-based approach to seagrass resilience and stability (TRIGRASS)*”. Bando PRIN 2022.

2022 *Marine System Approaches for Biodiversity Resilience and Ecosystem Sustainability – Marine SABRES*. European Union’s Horizon Europe Research and Innovation Programme, grant agreement No. 101058956.

2020 *Climate Change and Future Marine Ecosystem Services and Biodiversity - FutureMARES*. European Union’s Horizon 2020 Research and Innovation Programme, grant agreement No. 869300.

2020 Convenzione tra Ente Parco Regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli e Università di Pisa - Dipartimento di Biologia. “Misure di conservazione del SIC/ZSC dell’Area Marina Protetta Secche della Meloria”.

2018 SICOMAR Plus - Sistema transfrontaliero per la sicurezza in mare COntro i rischi della navigazione e per la salvaguardia dell’ambiente MARino. Interreg Italia-Francia “Marittimo” coordinato dalla Regione Toscana (<http://interreg-maritime.eu/web/sicomarplus>).

2018 Project Manager scientifico della Stazione Zoologica Anton Dohrn per le attività della commessa conto-terzi “Attuazione del Piano di Monitoraggio Ambientale relativo all’Interconnessione delle isole campane alla Rete di Trasmissione Nazionale - Collegamento in corrente Alternata a 150 kV Nuova SE di Sorrento - SE Capri”, assegnata da Terna Rete Italia SpA

(Gara 26320) al Raggruppamento Temporaneo di Concorrenti comprendente Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare – CoNiSMa/ Istituto per l’Ambiente Marino Costiero IAMC – CNR/ Consorzio per il Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata “G. Bacci”/ Stazione Zoologica Anton Dohrn/ MIAR SUB SRL/ Econ Srl.

2018 *Algal forest restoration in the Mediterranean Sea* – AFRIMED (coordinatore R. Danovaro, Università Politecnica delle Marche), finanziato dalla Commissione Europea nell’ambito del *Implementation of the European Maritime and Fisheries Fund Work Programme 2017, action EASME/EMFF/2017/1.2.1.12/S4 – Restoring marine ecosystems in the Med.*

2018 “Conversione di Piattaforme Off Shore per usi multipli eco-sostenibili” – PlaCE (rif. ARS01_00891), finanziato dal MIUR con fondi PON “Ricerca e Innovazione 2014 e 2020” e Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC), Area di Specializzazione “Blue Growth”. Soggetti partecipanti: Università Politecnica delle Marche (capofila), Eni SpA, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Università di Napoli Federico II, Università della Campania Luigi Vanvitelli, Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e la Tecnologia dei Materiali (Unità di Ricerca di Palermo), Università di Bologna, Biosurvey S.r.l.

2018 “Biotecnologie blu per il restauro degli ecosistemi marini del SIN ex Montedison (Falconara M.)” - BLUEBIOTECH, finanziato dalla Fondazione Cariverona e sviluppato in collaborazione dall’Università Politecnica delle Marche (ente coordinatore, responsabile C. Corinaldesi) e dalla Stazione Zoologica Anton Dohrn.

2010-2011 “*Elaboração do Estudo de Caracterização de actividade pesqueira costeira e dos seus impactos nos recursos e nas comunidades marinhas do Litoral Norte*” (Caratterizzazione delle attività di pesca costiera e dei loro impatti sulle risorse e le comunità marine della costa portoghese settentrionale), sviluppato dal CIIMAR (Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental) e finanziato da Polis Litoral Norte S.A. – Operação Integrada de Requalificação do Litoral Norte.

2010 Campagna EMEPC/M@rBis/Selvagens2010 della *Estrutura de Missão para a Estensão da Plataforma Continental* (Gruppo di lavoro per l’estensione della piattaforma continentale) nell’Arcipelago Selvagens (<https://www.emepc.pt/pt/campanhas-emepc-m-rbis/campanha-2010>).

2007-2009 Network NaGISA (*Natural Geography in Shore Areas*; <http://www.coml.org/natural-geography-shore-areas-nagisa/>), uno dei progetti di campo del *Census of Marine Life* (CoML) finalizzato al monitoraggio della biodiversità marina costiera su scala globale, coordinato dall’Università di Kyoto, *Seto Marine Biological Laboratory*, e dall’Università dell’Alaska Fairbanks. Iacopo Bertocci ha svolto il ruolo di *Regional Manager* all’interno dell’Ufficio Regionale NaGISA per i mari europei rappresentato dall’Università di Pisa, Dipartimento di Biologia, Unità di Biologia Marina ed Ecologia.

2005-2007 Progetti nell’ambito del Network di Eccellenza MarBEF (<http://www.marbef.org/>): BIOFUSE (*Effects of Biodiversity on the Functioning and Stability of Marine Ecosystems*), finalizzato ad esaminare la relazione tra biodiversità, funzionamento, stabilità degli ecosistemi e cambiamenti in tratti di diversità e regime di disturbo.

LargeNET (*Large-scale and long-term networking of observations and global change and its impact on marine biodiversity*), finalizzato ad implementare una rete ad ampia scala di siti di ricerca europei per esaminare cambiamenti di biodiversità a lungo termine e le loro possibili cause, lungo gradienti naturali ed antropici.

2005-2007 EMPAFish (*European Marine Protected Areas as tools for Fisheries management and conservation*; <http://www.um.es/empafish/>) finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del programma "Integrating and strengthening the ERA" (6th Framework Programme), POLICIES 1.3 - "The modernisation and sustainability of fisheries policies".

2000-2001 "Comune di Rio Marina" per il monitoraggio dello stato di conservazione delle praterie di *Posidonia oceanica* e degli habitat rocciosi adiacenti in seguito alle attività di ripascimento della spiaggia di Cavo, Isola d'Elba.

2000 "Effetti delle aree marine protette sugli ecosistemi marini costieri dell'Arcipelago Toscano" finanziato dall'Ente Parco Nazionale Arcipelago Toscano.

2000 "Fishing, trophic cascades, and the invasibility of marine communities" finanziato dalla National Geographic Society, Committee for Research and Exploration.

2000 "Mappatura delle praterie di *Posidonia oceanica* lungo le coste della Sicilia e delle isole minori circostanti" finanziato dal Ministero Italiano per l'Ambiente.

Coordinamento di progetti di ricerca / unità operative / Work Package

2016-oggi ABBAco – Restauro Ambientale e Balneabilità del SIN Bagnoli-Coroglio (<http://www.szn.it/index.php/it/ricerca/ecologia-marina-integrata/progetti-di-ricerca-emi/abbaco>) coordinato dalla Stazione Zoologica Anton Dohrn e sviluppato in collaborazione con CNR (IAMC, ISAC, ISMAR), INGV ed INVITALIA, su finanziamento del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e del Comitato Interministeriale di Programmazione Economica (CIPE). *WP co-leader* (WP4: Sperimentazioni avanzate volte all'analisi e riduzione del rischio ambientale). Finanziamento individuale assegnato nell'ambito del WP: 28580 €.

2010-2014 RAP – *Respostas a perturbações antropogénicas: efeitos das alterações climáticas e disponibilidade de nutrientes nas comunidades das poças intertidais* (Risposta a perturbazioni umane: effetti climatici e di nutrienti sui popolamenti di pozze di scogliera) – Rif.: FCT 2009 *Call for Proposals in All Scientific Domains* - PTDC/MAR/111223/2009. *Principal Investigator*. Finanziamento: 68088 €.

2010-2014 OCEANKELP - *Efeitos do clima oceânico na macroecologia e resiliência a perturbações dos povoamentos de "kelps"* (Effetto del clima oceanico sulla macroecologia e resilienza al disturbo di foreste di kelp) – Rif: FCT 2009 *Call for Proposals in All Scientific Domains* - PTDC/MAR/109954/2009. *Principal Investigator*. Finanziamento: 137341 €.

Attività di supervisione accademica

In corso

Maurizio Nucera

Laurea triennale in Scienze Biologiche – Università di Pisa, Dipartimento di Biologia

Titolo: Proliferazione di meduse in Mediterraneo: cause, conseguenze e opportunità di sfruttamento

Sara Ometto (inizio Novembre 2024)

Dottorato in Biologia (XL ciclo) – Università di Pisa

Titolo: *Microthermal mosaics maintained by habitat-forming species and effects on associated biodiversity*

Dolapo Salim Olatoye (inizio Novembre 2024)

Dottorato in Biologia (XL ciclo) – Università di Pisa

Titolo: *Evaluating biodiversity resilience in complex habitat networks using emerging sensing technologies*

Giulia Proserpio (inizio Novembre 2022)

Dottorato in Biologia (XXXVIII ciclo) – Università di Pisa

Titolo: *Resilience of foundation marine species to global warming and human impacts*

2025

Annalisa Storari

Dottorato in Biologia (XXXVII ciclo) – Università di Pisa

Titolo: *Tube-worm bioconstructions: exploring novel ecological aspects, biotechnological applications and use for habitat amelioration*

Silvia Pane

Laurea triennale in Scienze Biologiche – Università di Pisa, Dipartimento di Biologia

Titolo: Effetti diretti e indiretti di misure di protezione sulla taglia di popolazioni di riccio di mare *Paracentrotus lividus* in Mediterraneo

Cristina Domenici

Laurea magistrale in Biologia Marina – Università di Pisa, Dipartimento di Biologia

Titolo: Biocostruzioni a *Sabellaria alveolata*: relazioni specie-area

2024

Ludovica Pedicini (inizio Novembre 2020)

Dottorato in Biologia (XXXVI ciclo) – Università di Pisa

Titolo: *Nature-based solutions for the conservation of marine biodiversity in future climate scenarios*

2023

Francesca Sommovigo

Laurea triennale in Scienze Biologiche – Università di Pisa, Dipartimento di Biologia

Titolo: *Biocostruzioni marine: distribuzione nelle coste italiane e principali minacce antropiche*

Sara Ometto

Laurea magistrale in Biologia Marina – Università di Pisa, Dipartimento di Biologia

Titolo: *Experimental analysis of the effects of multiple anthropogenic disturbances on Sabellaria alveolata bioconstructions*

2022

Maria Bartolomei

Laurea triennale in Scienze Biologiche – Università di Pisa, Dipartimento di Biologia

Titolo: *Applicazioni biotecnologiche di organismi marini*

Giacomo di Fraia

Laurea triennale in Scienze Biologiche – Università di Pisa, Dipartimento di Biologia

Titolo: *Nature-based Solution e loro possibili applicazioni per il risanamento ambientale*

Marco Castaldo

Laurea magistrale in Biologia Marina – Università di Pisa, Dipartimento di Biologia

Titolo: *Interazioni positive in ambiente marino: sistema di facilitazione Rissoella verruculosa, ctamali e microfitobentos*

Kay Ihle

International Master of Science in Marine Biological Resources - Università Politecnica delle Marche

Titolo: *Impact of mechanical disturbance timing on early succession of seaweed assemblages in intertidal rock pools*

Clarissa Nigiotti

Laurea magistrale in Biologia Marina – Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente

Titolo: *Bio-rimodellamento della costa rocciosa intertidale: ruolo dell’interazione tra microfitobentos e gasteropodi*

Claudia Scirè Scappuzzo

Laurea magistrale in Biologia Marina – Università di Pisa, Dipartimento di Biologia

Titolo: *Climate change and resilience of natural assemblages: effects of temporal regime of disturbance on rocky shore organisms characterized by different life-history traits*

2021

Annarita Cotecchia

Laurea magistrale in Biologia Marina – Università di Pisa, Dipartimento di Biologia

Titolo: *Effects of human disturbance on beach benthic fauna. A review*

2020

Marco Castaldo

Laurea triennale in Scienze Biologiche – Università di Pisa, Dipartimento di Biologia

Titolo: *I reef a Sabellaria: biocostruzioni da tutelare*

Giada Croce

Laurea magistrale in Biologia Marina – Università di Pisa, Dipartimento di Biologia

Titolo: *Effetto della varianza temporale di eventi di disturbo su abbondanza e diversità di specie: revisione della letteratura e meta-analisi di studi sperimentali in ambiente marino*

2019

Antonella Pellecchia

Laurea magistrale in Biologia Marina, Alma Mater - Università di Bologna, Dipartimento Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Titolo: *Experimental analysis of the effects of extreme events of mechanical disturbance of rocky shore algal and invertebrate assemblages in the Bagnoli-Coroglio post-industrial area and in reference sites in the Gulf of Naples.*

2017

João Nuno dos Reis Franco

PhD (rif. FCT SFRH/BD/84933/2012), *Faculty of Sciences, University of Porto, Biology Program*

Titolo: *Kelps across Iberia: from patterns of abundance and distribution to top-down and bottom-up regulatory processes*

2016

Raquel Barata Gaião Cunha da Silva

“Licenciatura” (Laurea triennale) in *Biology, Faculty of Science, University of Porto*

Titolo: *Comparison of patterns of distribution, abundance and diversity of benthic assemblages from urban and extra-urban rocky shores*

2015

Marcos Rubal García

Post-doc (rif. FCT SFRH/BPD/81567/2011)

Titolo: *Interactive effects of pollution and global warming on the structure and functioning of intertidal ecosystems*

José Pedro Machado Oliveira

PhD, *Instituto Ciências Biomédicas Abel Salazar*

Titolo: *Experimental test of the effects of compounded anthropogenic perturbations on intertidal assemblages on Portuguese rocky shores*

Martina Mulas

Tirocinio post-laurea nell’ambito del programma “CampusWorld Project for Training Abroad”, coordinato dall’Università Politecnica delle Marche.

Titolo: *The invasive red seaweed Grateloupia turuturu as driver or passenger of ecological change on the north Portuguese coast*

2014

Adriana Plicanti

Stage di formazione post-dottorato nell’ambito del programma PONa3_00025 (BioForIU, Infrastruttura multidisciplinare per lo studio e la valorizzazione della biodiversità marina e terrestre nella prospettiva della Innovation Union) dell’Università del Salento. Istituzione ospitante: CIIMAR, Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental.

Daniela Leal Correia Martins de Pinho

“Mestrado” (corrispondente Laurea Magistrale), *Faculty of Sciences, University of Porto, Ecology, Environment and Territory programme*

Titolo: *Spatial and temporal variation of kelp beds and associated macroalgal assemblages along the Portuguese coast*

Cristiano Joaquim Gonçalves Freitas

“Mestrado” (corrispondente Laurea Magistrale), *Faculty of Sciences, University of Porto, Ecology, Environment and Territory programme*

Titolo: *Patterns of benthic assemblages invaded and non-invaded by Grateloupia turuturu in north of Portugal*

2013

Jorge António Domínguez Godino

“Mestrado” (corrispondente Laurea Magistrale) nell’ambito dell’*Erasmus Mundus Master in Marine Biodiversity and Conservation*

Titolo: *Combined effects of mechanical disturbance and nutrient enrichment on rock pool benthic assemblages in north Portugal*

Rula Domínguez Fernández

“Mestrado” (corrispondente Laurea Magistrale), *Faculty of Sciences, University of Porto, Biology programme*)

Titolo: *Caracterização do habitat preferencial do ouriço-do-mar (*Paracentrotus lividus*) nas poças do intertidal rochoso da costa norte Portuguesa com técnicas de análise multivariada* (Caraterizzazione dell’habitat preferenziale del riccio di mare *Paracentrotus lividus* in pozze di scogliera della costa portoghese settentrionale mediante tecniche di analisi multivariata).

2012

Adriana Plicanti

Stage di formazione per studente PhD nell’ambito del *Lifelong Learning Programme – ERASMUS Consortia Placement* del TUCEP (*Tiber Umbria Comett Education Programme*). Istituzione ospitante: CIIMAR, Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental

Rui Diogo Gaifém Ranita, António Sérgio de Sousa Jorge

“Licenciatura” (laurea triennale) in *Environmental Science and Technology, Faculty of Sciences, University of Porto*

Titolo: *Impacte da apanha de *Paracentrotus lividus* na Costa Norte de Portugal* (Impatto della raccolta di *Paracentrotus lividus* nel nord del Portogallo)

Szymon Biskup

“Mestrado” (corrispondente Laurea Magistrale) nell’ambito dell’*Erasmus Mundus Master in Marine Biodiversity and Conservation*

Titolo: *Physiological responses of kelps, *Laminaria* spp. and *Sacchoriza polyschides*, to increasing temperatures across intertidal and subtidal habitats*

2011

Cristiano Freitas

“Licenciatura” (laurea triennale) in *Biology, Faculty of Sciences, University of Porto*

Titolo: *The effects of sea urchins harvesting in north Portugal*

João Ferreira, Lídia Magalhães, Rita Vasconcelos, Sara Rocha
“Licenciatura” (laurea triennale) in *Environmental Science and Technology, Faculty of Sciences, University of Porto*

Titolo: *Impacte de apanha de Paracentrotus lividus e Mytilus galloprovincialis no Litoral Norte de Portugal* (Impatto della raccolta di *Paracentrotus lividus* e *Mytilus galloprovincialis* lungo la costa nord del Portogallo)

2009

Vittoria Correale

Laurea in Scienze Ecologiche e della Biodiversità, Università di Pisa

Titolo: Quantificazione della biodiversità di popolamenti ad alghe ed invertebrati di substrato roccioso: confronto tra diverse altezze sulla costa e profondità

Simona Retelletti Brogi

Laurea in Scienze Ecologiche e della Biodiversità, Università di Pisa

Titolo: Valutazione degli effetti della protezione su popolamenti ad alghe ed invertebrati, in presenza di eterogeneità spaziale, sulle coste rocciose dell'Arcipelago Toscano

2008

Lorenzo Morroni

Laurea in Biologia Marina, Università di Pisa

Titolo: Effetti dell'area marina protetta e dell'eterogeneità spaziale sui popolamenti ad alghe ed invertebrati di costa rocciosa dell'isola di Capraia

2007

Fabrizio Del Dotto

Laurea in Biologia Marina, Università di Pisa

Titolo: Ruolo della specie strutturante *Cystoseira compressa* nel mediare le risposte dei popolamenti di costa rocciosa ad eventi di disturbo

2006

Fabrizio Mafessoni

Laurea triennale in Scienze Ecologiche e della Biodiversità, Università di Pisa

Titolo: Resilienza di popolamenti di costa rocciosa in seguito ad eventi di disturbo meccanico variabili per intensità, varianza temporale ed estensione spaziale

2005

Laura Benvenuti

Laurea in Scienze Biologiche, Università di Pisa

Titolo: Interactive effects between mechanical disturbance and nutrient enrichment on colonization of artificial substrata by algal and invertebrate assemblages

Partecipazione a comitati scientifici

Da 03/2019 Membro del Collegio del Dottorato in 'Biologia' (DOT13GFICX) dell'Università di Pisa.

Da 10/2019 - Membro della Comunità Scientifica di Riferimento della Stazione Zoologica Anton Dohrn.

08/2016 - 12/2018 Membro del Consiglio di Dottorato della Stazione Zoologica Anton Dohrn.

Attività di docenza

2025 Titolare dell'insegnamento di Valutazione di impatto ambientale e di incidenza (cod. 425II, 6 CFU) per i Corsi di Laurea Magistrale in Conservazione ed Evoluzione e di Scienze ambientali, Università di Pisa, a.a. 2024-2025.

2025 Titolare dell'insegnamento di *Experimental ecology and environmental sampling design* (cod. 507EE, 32 ore) nell'ambito del *double degree* tra il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina dell'Università di Pisa e la Zhejiang University (Cina), a.a. 2024-2025.

2025 Co-titolare (per 5/9 CFU totali), insieme al Prof. F. Bulleri, dell'insegnamento di Ecologia (cod. 073EE) per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università di Pisa, a.a 2024-2025.

2024 Titolare dell'insegnamento di Valutazione di impatto ambientale e di incidenza (cod. 425II, 6 CFU) per i Corsi di Laurea Magistrale in Conservazione ed Evoluzione e di Scienze ambientali, Università di Pisa, a.a. 2023-2024.

2024 Titolare dell'insegnamento di *Experimental ecology and environmental sampling design* (cod. 507EE, 32 ore) nell'ambito del *double degree* tra il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina dell'Università di Pisa e la Zhejiang University (Cina), a.a. 2023-2024.

2024 Co-titolare, insieme al Prof. F. Bulleri, dell'insegnamento di Metodi di raccolta sul campo, trattamento in laboratorio ed analisi di dati da campioni bentonici costieri (cod. 499EE, 3 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina, Università di Pisa, a.a 2023-2024.

2024 Co-titolare (per 5/9 CFU totali), insieme al Prof. F. Bulleri, dell'insegnamento di Ecologia (cod. 073EE) per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università di Pisa, a.a 2023-2024.

2023 Co-titolare, insieme al Prof. F. Bulleri, dell'insegnamento di Metodi di raccolta sul campo, trattamento in laboratorio ed analisi di dati da campioni bentonici costieri (cod. 499EE, 3 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina, Università di Pisa, a.a 2022-2023.

2023 Titolare dell'insegnamento di Macroecologia marina (cod. 345EE, 3 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina, Università di Pisa, a.a 2022-2023.

2023 Co-titolare (per 5/9 CFU totali), insieme al Prof. F. Bulleri, dell'insegnamento di Ecologia (cod. 073EE) per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università di Pisa, a.a 2022-2023.

2022 Co-titolare, insieme al Prof. F. Bulleri, dell'insegnamento di Metodi di raccolta sul campo, trattamento in laboratorio ed analisi di dati da campioni bentonici costieri (cod. 499EE, 3 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina, Università di Pisa, a.a 2021-2022.

2022 Titolare dell'insegnamento di Macroecologia marina (cod. 345EE, 3 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina, Università di Pisa, a.a 2021-2022.

2022 Co-titolare (per 3/9 CFU totali), insieme al Prof. F. Bulleri, dell'insegnamento di Ecologia (cod. 073EE) per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università di Pisa, a.a 2021-2022.

2021 Co-titolare, insieme al Prof. F. Bulleri, dell'insegnamento di Metodi di raccolta sul campo, trattamento in laboratorio ed analisi di dati da campioni bentonici costieri (cod. 499EE, 3 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina, Università di Pisa, a.a 2020-2021.

2021 Titolare dell'insegnamento di Macroecologia marina (cod. 345EE, 3 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina, Università di Pisa, a.a 2020-2021.

2021 Co-titolare (per 3/9 CFU totali), insieme al Prof. F. Bulleri, dell'insegnamento di Ecologia (cod. 073EE) per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università di Pisa, a.a 2020-2021.

2020 Co-titolare, insieme al Prof. F. Bulleri, dell'insegnamento di Metodi di raccolta sul campo, trattamento in laboratorio ed analisi di dati da campioni bentonici costieri (cod. 499EE, 3 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina, Università di Pisa, a.a 2019-2020.

2020 Titolare dell'insegnamento di Macroecologia marina (cod. 345EE, 3 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina, Università di Pisa, a.a 2019-2020.

2019 Co-titolare (per 3/9 CFU totali), insieme al Prof. F. Bulleri, dell'insegnamento di Ecologia (cod. 073EE) per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università di Pisa, a.a 2019-2020.

2019 Titolare dell'insegnamento di Macroecologia marina (cod. 345EE, 3 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina, Università di Pisa, a.a 2018-2019.

2018

Titolare del corso di disegno sperimentale, campionamento ed analisi dei dati "*Experimental design and marine sampling*" (20 ore) nell'ambito del Programma dottorale 2017-2018 della Stazione Zoologica Anton Dohrn – Open University (Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli, 15-19 Gennaio 2018).

2015

Titolare del corso di formazione "*Planning of monitoring programs of coastal biodiversity*" (30 ore) nell'ambito del programma "*EEA Grants - European Economic Area Financial Mechanism, Programme Operator PT02*" (CIIMAR, Porto, 22-26 Giugno 2015).

2014

Titolare del corso di disegno sperimentale, campionamento ed analisi dei dati "*BIB 5747 – Monitoring Biodiversity of Rocky Shores*" (30 ore) nell'ambito del programma di formazione post-laurea in Botanica dell'*Institute of Biosciences, University of São Paulo, Brazil* (CEBIMar/USP, 19-23 Maggio 2014).

Titolare del corso di disegno sperimentale, campionamento ed analisi dei dati “*Monitoring biodiversity of rocky shores*” (30 ore, 3 crediti ECTS) nell’ambito dell’*International MSC in Marine Biodiversity and Conservation - EMBC⁺* (CIIMAR, Porto, 28 Aprile - 2 Maggio 2014).

2013

Titolare del corso di disegno sperimentale, campionamento ed analisi dei dati “*Monitoring biodiversity of rocky shores*” (30 ore, 3 crediti ECTS) nell’ambito dell’*Erasmus Mundus Master in Marine Biodiversity and Conservation – EMBC* (CIIMAR, Porto, 20-24 Maggio 2013).

2012

Titolare del corso di disegno sperimentale, campionamento ed analisi dei dati “*Monitoring biodiversity of rocky shores*” (30 ore, 3 crediti ECTS) nell’ambito dell’*Erasmus Mundus Master in Marine Biodiversity and Conservation – EMBC* (CIIMAR, Porto, 14-18 Maggio 2012).

2011

Titolare del corso di disegno sperimentale, campionamento ed analisi dei dati “*Monitoring biodiversity of rocky shores*” (30 ore, 3 crediti ECTS) nell’ambito dell’*Erasmus Mundus Master in Marine Biodiversity and Conservation – EMBC* (CIIMAR, Porto, 11-15 Aprile 2011).

2010

Titolare del corso di disegno sperimentale, campionamento ed analisi dei dati “*Monitoring biodiversity of rocky shores*” (30 ore, 3 crediti ECTS) nell’ambito dell’*Erasmus Mundus Master in Marine Biodiversity and Conservation – EMBC* (CIIMAR, Porto, 26-30 Aprile 2010).

2008

Contratto con *Alma Mater Studiorum* Università di Bologna per la preparazione di n. 7 lezioni elettroniche nell’ambito del Master “*Ecogovernance ecosistemi lagunari del bacino adriatico*”, modulo “*Metodi quantitativi per l’indagine ecologica*”.

Attività editoriale

1 Gennaio 2016 – oggi

Associate Editor di *Hydrobiologia* (Springer)

Attività di revisione di progetti di ricerca

2018 Revisore esterno di due proposte progettuali sottomesse nell’ambito dell’*European 2017-2018 Belmont Forum / BiodivERsA Joint Call for proposals on “Scenarios of Biodiversity and Ecosystem Services”*.

2021 Revisore esterno di una proposta progettuale sottomessa nell’ambito del programma di finanziamento 2022-2024 Washington Sea Grant della University of Washington (USA).

Attività di *peer-review* per riviste scientifiche internazionali

2025 *Ecological Indicators; Global Ecology and Biogeography; Algae*

2024 *Marine Ecology Progress Series; Marine Environmental Research; Marine Pollution Bulletin; Journal of Experimental Marine Biology and Ecology; Oikos*

2023 *Marine Ecology Progress Series; Frontiers in Marine Science; Science of the Total Environment; Marine Environmental Research; Ecology and Evolution; Marine Pollution Bulletin; Estuarine, Coastal and Shelf Science; Oikos; Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems; Marine Biology*

2022 *ICES Journal of Marine Science; Frontiers in Marine Science; Mediterranean Marine Science; Marine Ecology Progress Series; Marine Pollution Bulletin*

2021 *Frontiers in Marine Science; Fisheries Research; Journal of Applied Ecology; Marine Environmental Research; Marine Ecology Progress Series; Science of the Total Environment*

2020 *Marine Environmental Research; Oikos; Ecological Indicators; Diversity and Distributions; Science of the Total Environment; Mediterranean Marine Science*

2019 *Hydrobiologia; Marine Ecology Progress Series; Oikos; Marine Environmental Research; Marine Pollution Bulletin; Marine Biology; PLoS ONE*

2018 *Estuarine, Coastal and Shelf Science; Journal of Experimental Marine Biology and Ecology; Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems; Functional Ecology; Marine Environmental Research; Ecosphere; PLoS ONE; Science of the Total Environment*

2017 *Marine Environmental Research; Limnology and Oceanography; Environmental Biology of Fishes; Marine Ecology Progress Series; Hydrobiologia; Journal of the Marine Biological Association UK; Marine and Freshwater Research*

2016 *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology; Marine Biology; Marine Ecology Progress Series; Phycologia; Chemosphere; European Journal of Phycology; Journal of Sea Research; Limnology and Oceanography*

2015 *Marine Environmental Research; Coral Reefs; Marine Pollution Bulletin*

2014 *Marine Biology; Marine Ecology Progress Series; Marine Environmental Research; Marine and Freshwater Research*

2013 *Scientia Marina; Journal of the Marine Biological Association UK; Marine Environmental Research; Marine Biology; Marine Ecology Progress Series*

2012 *Marine Environmental Research; Marine Biology; Journal of the Marine Biological Association UK; Marine Ecology Progress Series*

2011 *Acta Oecologica; Aquatic Biology; Marine Biology; Marine Ecology Progress Series; PLoS ONE; Italian Journal of Zoology*

2010 *Marine Ecology Progress Series; Marine Biology; Aquatic Biology; Hydrobiologia; Oecologia*

2009 *Marine Biology; Marine Ecology Progress Series; Hydrobiologia; Journal of Experimental Marine Biology and Ecology; Cahiers de Biologie Marine*

2008 *Estuaries and Coasts; Marine Biology; Marine Ecology Progress Series*

2007 *Journal of the Marine Biological Association UK*

2006 *Aquatic Botany; Aquatic Conservation; Environmental Management; Journal of Sea Research; Marine Ecology; Marine Environmental Research*

Publicazioni ISI

88. Bulleri F., Pedicini L., **Bertocci I.**, Ravaglioli C. (2025). The impact of a marine heatwave on the productivity and carbon budget of a NW Mediterranean seaweed forest. *MARINE POLLUTION BULLETIN*, 212: 117595.
87. Mintrone C., Rindi L., **Bertocci I.**, Maggi E., Benedetti-Cecchi L. (2025). Modularity buffers the spread of spatial perturbations in macroalgal networks. *CURRENT BIOLOGY*, 35: 1-9.

86. Storari A., Ometto S., Benedetti-Cecchi L., Gravina M.F., Ventura D., **Bertocci I.** (2024). Ability of honeycomb worm bioconstructions to persist under combined human and climate-related disturbances. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, 202: 106811.
85. **Bertocci I.**, Bulleri F., Castaldo M., Maggi E. (2024). Complex positive interactions among rocky shore sessile species. *MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES*, 743: 1-13.
84. Ventura D., Dubois S., Cardella E., Colloca F., Tiralongo F., Rakaj A., Bonifazi A., Jona Lasinio G., Mancini E., **Bertocci I.**, Casoli E., Mancini G., Valente T., Belluscio A., Ardizzone G., Gravina M.F. (2024). Defining the role of *Sabellaria alveolata* reefs as nursery areas for juvenile fish: first evidence from drone-based imagery and underwater visual census data. *MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES*, 735: 103-123.
83. Carneiro I.M., de Széchy M.T.M., **Bertocci I.**, Paiva P.C. (2024). Impact of a nuclear power station effluent on marine forests: a case study in SE Brazil and insights for global warming scenarios. *ENVIRONMENTAL POLLUTION*, 344: 123323.
82. Bottaro M., Sinopoli M., **Bertocci I.**, Follesa M.C., Cau A., Consalvo I., Scarcelli, F., Sperone E., Vacchi M., Marsili L., Consales G., Danovaro R. (2023). Jaws from the deep: biological and ecological insights on the kitefin shark *Dalatias licha* from the Mediterranean Sea. *FRONTIERS IN MARINE SCIENCE*, 10: 1155731.
81. **Bertocci I.**, Maggi E., Scirè Scappuzzo C., Rindi L., Benedetti-Cecchi L. (2023). Subtle differences in growth rate drive contrasting responses of ephemeral primary producers to recurrent disturbances. *ECOSPHERE*, 14: e4591.
80. Pedicini L., Vannini C., Rindi F., Ravaglioli C., **Bertocci I.**, Bulleri F. (2023). Variations in epilithic microbial biofilm composition and recruitment of a canopy-forming alga between pristine and urban rocky shores. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, 188: 106035.
79. Carneiro I.M., Paiva P.C., **Bertocci I.**, Lorini M.L., de Széchy M.T.M. (2023). Distribution of a canopy-forming alga along the Western Atlantic Ocean under global warming: the importance of depth range. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, 188: 106013.
78. Datta T.K., **Bertocci I.** (2023). Integrating spatial and temporal patterns of free-living nematodes with physical and chemical environmental traits: implications for coastal ecological monitoring. *HYDROBIOLOGIA*, 850: 1355-1391.
77. Ravaglioli C., Benedetti-Cecchi L., **Bertocci I.**, Maggi E. Uyà M., Bulleri F. (2022). The role of environmental conditions in regulating long-term dynamics of an invasive seaweed. *BIOLOGICAL INVASIONS*, 24: 1175-1187.
76. Corinaldesi C., Bianchelli S., Rastelli E., Varrella S., Canensi S., Gambi C., Lo Martire M., Musco L., **Bertocci I.**, Fanelli E., Lucia G., Simoncini N., Dell'Anno A. (2022). The paradox of an unpolluted coastal site facing a chronically contaminated industrial area. *FRONTIERS IN MARINE SCIENCE*, 8: 813887.
75. Bates A.E., Primack R.B., Biggar B.S., Bird T.J., Clinton M.E., Command R.J., Richards C., Shellard M., Gerdali N.R., Vergara V., Acevedo-Charry O., Colón-Piñeiro Z., Ocampo D., Ocampo-Peñuela N., Sánchez-Clavijo L.M., Adamescu C.M., Cheval S., Racoviceanu T., Adams

M.D., Kalisa E., Kuuire V.Z., Aditya V., Anderwald P., Wiesmann S., Wipf S., Badihi G., Henderson M.G., Loetscher H., Baerenfaller K., Benedetti-Cecchi L., Bulleri F., **Bertocci I.**, Maggi E., Rindi L., Ravaglioli C., Boerder K., Bonnel J., Mathias D., Archambault P., Chauvaud L., Braun C.D., Thorrold S.R., Brownscombe J.W., Midwood J.D., Boston C.M., Brooks J.L., Cooke S.J., China V., Roll U., Belmaker J., Zvuloni A., Coll M., Ortega M., Connors B., Lacko L., Jayathilake D.R.M., Costello M.J., Crimmins T.M., Barnett L., Denny E.G., Gerst K.L., Marsh R.L., Posthumus E.E., Rodriguez R., Rosemartin A., Schaffer S.N., Switzer J.R., Wong K., Cunningham S.J., Sumasgutner P., Amar A., Thomson R.L., Stofberg M., Hofmeyr S., Suri J., Stuart-Smith R.D., Day P.B., Edgar G.J., Cooper A.T., Cabrera De Leo F., Garner G., Des Brisay P.G., Schrimpf M.B., Koper N., Diamond M.S., Dwyer R.G., Baker C.J., Franklin C.E., Efrat R., Berger-Tal O., Hatzofe O., Eguíluz V.M., Rodríguez J.P., Fernández-Gracia J., Elustondo D., Calatayud V., English P.A., Archer S.K., Dudas S.E., Haggarty D.R., Gallagher A.J., Shea B.D., Shipley O.N., Gilby B.L., Ballantyne J., Olds A.D., Henderson C.J., Schlacher T.A., Halliday W.D., Brown N.A.W., Woods M.B., Balshine S., Juanes F., Rider M.J., Albano P.S., Hammerschlag N., Hays G.C., Esteban N., Pan Y., He G., Tanaka T., Hensel M.J.S., Orth R.J., Patrick C.J., Hentati-Sundberg J., Olsson O., Hessing-Lewis M.L., Higgs N.D., Hindell M.A., McMahon C.R., Harcourt R., Guinet C., Hirsch S.E., Perrault J.R., Hoover S.R., Reilly J.D., Hobaiter C., Gruber T., Huveneers C., Udyawer V., Clarke T.M., Kroesen L.P., Hik D.S., Cherry S.G., Del Bel Belluz J.A., Jackson J.M., Lai S., Lamb C.T., LeClair G.D., Parmelee J.R., Chatfield M.W.H., Frederick C.A., Lee S., Park H., Choi J., LeTourneur F., Grandmont T., de-Broin F.D., Bêty J., Gauthier G., Legagneux P., Lewis J.S., Haight J., Liu Z., Lyon J.P., Hale R., D’Silva D., MacGregor-Fors I., Arbeláez-Cortés E., Estela F.A., Sánchez-Sarria C.E., García-Arroyo M., Aguirre-Samboni G.K., Franco Morales J.C., alamed S., Gavriel T., Buba Y., Salingré S., Lazarus M., Yahel R., Ben Ari Y., Miller E., Sade R., Lavian G., Birman Z., Gury M., Baz H., Baskin I., Penn A., Dolev A., Licht O., Karkom T., Davidzon S., Berkovitch A., Yaakov O., Manenti R., Mori E., Ficetola G.F., Lunghi E., March D., Godley B.J., Martin C., Mihaly S.F., Barclay D.R., Thomson D.J.M., Dewey R., Bedard J., Miller A., Dearden A., Chapman J., Dares L., Borden L., Gibbs D., Schultz J., Sergeenko N., Francis F., Weltman A., Moity N., Ramírez-González J., Mucientes G., Alonso-Fernández A., Namir I., Bar-Massada A., Chen R., Yedvab S., Okey T.A., Oppel S., Arkumarev V., Bakari S., Dobrev V., Saravia-Mullin V., Bounas A., Dobrev D., Kret E., Mengistu S., Pourchier C., Ruffo A., Tesfaye M., Wondafrash M., Nikolov S.C., Palmer C., Sileci L., Rex P.T., Lowe C.G., Peters F., Pine M.K., Radford C.A., Wilson L., McWhinnie L., Scuderi A., Jeffs A.G., Prudic K.L., Larrivée M., McFarland K.P., Solis R., Hutchinson R.A., Queiroz N., Furtado M.A., Sims D.W., Southall E., Quesada-Rodriguez C.A., Diaz-Orozco J.P., Rodgers K.S., Severino S.J.L., Graham A.T., Stefanak M.P., Madin E.M.P., Ryan P.G., Maclean K., Weideman E.A., Şekerciöglü Ç.H., Kittelberger K.D., Kusak J., Seminoff J.A., Hanna M.E., Shimada T., Meekan M.G., Smith M.K.S., Mokhatla M.M., Soh M.C.K., Pang R.Y.T., Ng B.X.K., Lee B.P.Y.-H., Loo A.H.B., Er K.B.H., Souza G.B.G., Stallings C.D., Curtis J.S., Faletti M.E., Peake J.A., Schram M.J., Wall K.R., Terry C., Rothendler M., Zipf L., Ulloa J.S., Hernández-Palma A., Gómez-Valencia B., Cruz-Rodríguez C., Herrera-Varón Y., Roa M., Rodríguez-Buriticá S., Ochoa-Quintero J.M., Vardi R., Vázquez V., Requena-Mesa C., Warrington M.H., Taylor M.E., Woodall L.C., Stefanoudis P.V., Zhang X., Yang Q., Zukerman Y., Sigal Z., Ayali A., Clua E.E.G., Carzon P., Seguine C., Corradini A., Pedrotti L., Foley C.M., Gagnon C.A., Panipakoochoo E., Milanes C.B., Botero C.M., Velázquez Y.R., Milchakova N.A., Morley S.A., Martin S.M., Nanni V., Otero T., Wakeling J., Abarro S., Piou C., Sobral A.F.L., Soto E.H., Weigel E.G., Bernal-Ibáñez A., Gestoso I., Cacabelos E., Cagnacci F., Devassy R.P., Loretto M.-C., Moraga P., Rutz C., Duarte C.M. (2021). Global COVID-19 lockdown highlights humans as both threats and custodians of the environment. *BIOLOGICAL CONSERVATION*, 263: 109175.

74. Carneiro I.M., **Bertocci I.**, Paiva J.C., Széchy M.T.M. (2021). Natural and anthropogenic variables as possible drivers of variability in rocky shore assemblages at multiple spatial scales. *ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE*, 262: 107577.
73. Carneiro I.M., Diaz R.S., **Bertocci I.**, Széchy M.T.M. (2021). The Fucales Index: a new tool for monitoring subtidal rocky habitats, and its application to an Atlantic bay subjected to nuclear power plant's effluents. *MARINE POLLUTION BULLETIN*, 172: 112804.
72. **Bertocci I.**, Martins M.I.D.O., Meyer H.S., Gómez O.B., Maggi E., Arenas F. (2021). Resurvey of sea urchins and mussels at protected and harvested shores a decade after: a Beyond-BACI approach. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, 169: 105347.
71. Chiarore A., Musco L., **Bertocci I.**, Gallo A., Cannavacciuolo A., Mutalipassi M., Caramiello D., Giomi F., Fusi M., Danovaro R., Munari M. (2020). Sea urchin chronicles. The effect of oxygen super-saturation and marine polluted sediments from Bagnoli-Coroglio Bay on different life stages of the sea urchin *Paracentrotus lividus*. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, 159: 104967.
70. Limatola N., **Bertocci I.**, Chun J.T., Musco L., Munari M., Caramiello D., Danovaro R., Santella L. (2020). Oxygen supersaturation mitigates the impact of the regime of contaminated sediment reworking on sea urchin fertilization process. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, 158: 104951.
69. Liberti A., **Bertocci I.**, Pollet A., Musco L., Locascio A., Ristoratore F., Spagnuolo A., Sordino P. (2020). An indoor study of the combined effect of industrial pollution and turbulence events on the gut environment in a marine invertebrate. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, 158: 104950.
68. Maggi E., **Bertocci I.**, Benedetti-Cecchi L. (2020). Light pollution enhances temporal heterogeneity of photosynthetic activity in developing and mature biofilm. *HYDROBIOLOGIA*, 847: 1793-1802.
67. Carneiro I.M., Paiva J.C., **Bertocci I.**, de Széchy M.T.M. (2020). Reconciling vertical and horizontal variability in *Sargassum* populations for improved environmental monitoring. *JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY*, 32: 717-728.
66. Ruocco N., **Bertocci I.**, Munari M., Musco L., Caramiello D., Danovaro R., Zupo V., Costantini M. (2020). Morphological and molecular responses of the sea urchin *Paracentrotus lividus* to highly contaminated marine sediments: the case-study of Bagnoli-Coroglio brownfield (Mediterranean Sea). *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, 154: 104865.
65. Strano F., Micaroni V., Costa G., **Bertocci I.**, Bertolino M. (2020). Shallow water sponge grounds along the Apulian coast (eastern Mediterranean Sea). *MARINE BIODIVERSITY*, 50: 7.
64. Pellecchia A., Vega Fernández T., Franzitta G., **Bertocci I.** (2020). Recovery ability of lowshore sessile assemblages in a highly contaminated post-industrial area. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, 153: 104829.
63. Chiarore A., **Bertocci I.**, Fioretti S., Meccariello A., Saccone G., Crocetta F., Patti F.P. (2019). Syntopic *Cystoseira* taxa support different molluscan assemblages in the Gulf of Naples (southern Tyrrhenian Sea). *MARINE AND FRESHWATER RESEARCH*, 70: 1561-1575.

62. **Bertocci I.**, Dell'Anno A., Musco L., Gambi C., Saggiomo V., Cannavacciuolo M., Lo Martire M., Passarelli A., Zazo G., Danovaro R. (2019). Multiple human pressures in coastal habitats: variation of meiofaunal assemblages associated with sewage discharge in a post-industrial area. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 655: 1218-1231.
61. **Bertocci I.**, Blanco A., Franco, J.N., Fernández-Boo S., Arenas, F. (2018). Short-term variation of abundance of the purple sea urchin, *Paracentrotus lividus* (Lamarck, 1816), subject to harvesting in northern Portugal. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, 141: 247-254.
60. Amaro T., **Bertocci I.**, Queiros A.M., Rastelli E., Borgersen G., Brkljacic M., Nunes J., Sorensen K., Danovaro R., Widdicombe S. (2018). Effects of sub-seabed CO₂ leakage: short- and medium-term responses of benthic macrofaunal assemblages. *MARINE POLLUTION BULLETIN*, 128: 519-526.
59. Franco J.N., Tuya F., **Bertocci I.**, Iiguez-Garcia L., Martinez B., Sousa-Pinto I., Arenas F. (2018). The 'golden kelp' *Laminaria ochroleuca* under global change: integrating multiple eco-physiological responses with species distribution models. *JOURNAL OF ECOLOGY*, 106: 47-58.
58. **Bertocci I.**, Arenas F., Cacabelos E., Martins G.M., Seabra M.I., Álvaro N.V., Fernandes J.N., Gaião R., Mamede N., Mulas M., Neto A.I. (2017). Nowhere safe? Exploring the influence of urbanization across mainland and insular seashores in continental Portugal and the Azorean Archipelago. *MARINE POLLUTION BULLETIN*, 114: 644-655.
57. **Bertocci I.**, Badalamenti F., Lo Brutto S., Mikac B., Pipitone C., Schimmenti E., Vega Fernández T., Musco L. (2017). Reducing the data-deficiency of threatened European habitats: spatial variation of sabellariid worm reefs and associated fauna in the Sicily Channel, Mediterranean Sea. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, 130: 325-337.
56. **Bertocci I.**, Domínguez Godino J.A., Freitas C., Incera M., Bio A., Domínguez R. (2017). Compounded perturbations in coastal areas: contrasting responses to nutrient enrichment and the regime of storm-related disturbance depend on life-history traits. *FUNCTIONAL ECOLOGY*, 31: 1122-1134.
55. **Bertocci I.**, Sousa-Pinto I., Duarte P. (2017). Spatial variation of reef fishes and the relative influence of biotic and abiotic habitat traits. *HELGOLAND MARINE RESEARCH*, 71: 20.
54. Franco J.N., Wernberg T., **Bertocci I.**, Jacinto D., Maranhão P., Pereira T., Martinez B., Arenas F., Sousa-Pinto I., Tuya F. (2017). Modulation of different kelp life stages by herbivory: compensatory growth *versus* population decimation. *MARINE BIOLOGY*, 164: 164.
53. Núñez-Pons L., **Bertocci I.**, Baghdasarian G. (2017). Symbiont dynamics during thermal acclimation using cnidarian-dinoflagellate model holobionts. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, 130: 303-314.
52. Plicanti A., Iaciovano D., **Bertocci I.**, Lo Brutto S. (2017). The amphipod assemblages of *Sabellaria alveolata* reefs from the NW coast of Portugal: an account of the present knowledge, new records, and some biogeographic considerations. *MARINE BIODIVERSITY*, 47: 521-534.

51. Freitas C., Araújo R., **Bertocci I.** (2016) Patterns of benthic assemblages invaded and non-invaded by *Grateloupia turuturu* across rocky intertidal habitats. JOURNAL OF SEA RESEARCH, 115: 26-32.
50. Mulas M., **Bertocci I.** (2016). Devil's Tongue Weed (*Grateloupia turuturu* Yamada) in northern Portugal: passenger or driver of change in native biodiversity? MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH, 118: 1-9.
49. Pinho D., **Bertocci I.**, Arenas F., Franco J.N., Jacinto D., Castro J.J., Vieira R., Sousa-Pinto I., Wernberg T., Tuya F. (2016). Spatial and temporal variation of kelp forests and associated macroalgal assemblages along the Portuguese coast. MARINE AND FRESHWATER RESEARCH, 67: 113-122.
48. Plicanti A., Domínguez R., Dubois, S.F., **Bertocci I.** (2016). Human impacts on biogenic habitats: effects of experimental trampling on *Sabellaria alveolata* reefs. JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY, 478: 34-44.
47. Ramos M., **Bertocci I.**, Tempera F., Calado G., Albuquerque M., Duarte P. (2016). Patterns in megabenthic assemblages on a seamount summit (Ormonde Peak, Gorringe Bank, Northeast Atlantic). MARINE ECOLOGY, 37: 1057-1072.
46. **Bertocci I.**, Araújo R., Oliveira P., Sousa-Pinto I. (2015). REVIEW: Potential effects of kelp species on local fisheries. JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY, 52: 1216-1226.
45. **Bertocci I.**, Domínguez Godino J., Freitas C., Incera M., Araújo R., Bio A., Arenas F., Sousa-Pinto I., Reis P.A., Dominguez R. (2015). The regime of climate-related disturbance and nutrient enrichment modulate macroalgal invasions in rockpools. BIOLOGICAL INVASIONS, 17: 133-147.
44. Domínguez R., Domínguez Godino J., Freitas C., Machado I., **Bertocci I.** (2015). Habitat traits and patterns of abundance of the purple sea urchin, *Paracentrotus lividus* (Lamarck, 1816), at multiple scales along the north Portuguese coast. ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE, 155: 47-55.
43. Franco J.N., Wernberg T., **Bertocci I.**, Duarte P., Jacinto D., Rodrigues N.V., Tuya F. (2015). Herbivory drives kelp recruits into 'hiding' under warm ocean climate. MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES, 536: 1-9.
42. Oliveira J.P., Sousa-Pinto I., Weber G.M., **Bertocci I.** (2015). Patterns of recovery of intertidal organisms after compounded anthropogenic disturbances. MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES, 524: 107-123.
41. **Bertocci I.**, Dominguez R., Machado I., Freitas C., Domínguez Godino J., Sousa-Pinto I., Gaspar M.B. (2014). Multiple effects of harvesting on populations of the purple sea urchin *Paracentrotus lividus* in north Portugal. FISHERIES RESEARCH, 150: 60-65.
40. **Bertocci I.**, Seabra M.I., Dominguez R., Jacinto D., Ramírez R., Coca J., Tuya F. (2014). Effects of loss of algal canopies along temperature and irradiation gradients in continental Portugal and the Canary Islands. MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES, 506: 47-60.

39. Biskup S., **Bertocci I.**, Arenas F., Tuya F. (2014). Functional responses of juvenile kelps, *Laminaria ochroleuca* and *Saccorhiza polyschides*, to increasing temperatures. AQUATIC BOTANY, 113: 117-122.
38. Oliveira J.P., Sousa-Pinto I., Weber G.M., **Bertocci I.** (2014). Interplay of experimental harvesting and climate-related disturbance on benthic assemblages of rocky seashores. MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES, 495: 131-142.
37. Oliveira J.P., Sousa-Pinto I., Weber G.M., **Bertocci I.** (2014). Urban vs. extra-urban environments: scales of variation of benthic assemblages in north Portugal. MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH, 97: 48-57.
36. Rubal M., Veiga P., Reis, P.A., **Bertocci I.**, Sousa-Pinto I. (2014). Effects of subtle pollution at different levels of biological organization on species-rich assemblages. ENVIRONMENTAL POLLUTION, 191: 101-110.
35. Tamburello L., Bulleri F., **Bertocci I.**, Maggi E., Benedetti-Cecchi L. (2013). Reddened seascapes: field-based evidence of experimentally induced shifts in $1/f$ spectra of spatial variability in rocky intertidal assemblages. ECOLOGY, 94: 1102-1111.
34. **Bertocci I.**, Araújo R., Incera M., Arenas F., Pereira R., Abreu H., Larsen K., Sousa-Pinto I. (2012). Benthic assemblages of rock pools in northern Portugal: seasonal and between-pools variability. SCIENTIA MARINA, 76: 781-789.
33. **Bertocci I.**, Dominguez R., Freitas C., Sousa-Pinto I. (2012). Patterns of variation of intertidal species of commercial interest in the Parque Litoral Norte (North Portugal) MPA: comparison with three reference shores. MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH, 77: 60-70.
32. Bulleri F., Benedetti-Cecchi L., Cusson M., Maggi E., Arenas F., Aspden R., **Bertocci I.**, Crowe T.P., Davoult D., Eriksson B.K., Fraschetti S., Golléty C., Griffin J., Jenkins S.R., Kotta J., Kraufvelin P., Molis M., Sousa Pinto I., Terlizzi A., Valdivia N., Paterson D.M. (2012). Temporal stability of European rocky shore assemblages: variation across a latitudinal gradient and the role of habitat-formers. OIKOS, 121: 1801-1809.
31. Maggi E., Bulleri F., **Bertocci I.**, Benedetti-Cecchi L. (2012). Competitive ability of macroalgal canopies overwhelms the effects of variable regimes of disturbance. MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES, 465: 99-109.
30. Tuya F., Cacabelos E., Duarte P., Jacinto D., Castro J.J., Silva T., **Bertocci I.**, Franco J.N., Arenas F., Coca J., Wernberg T. (2012). Patterns of landscape and assemblage structure along a latitudinal gradient in ocean climate. MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES, 466: 9-19.
29. **Bertocci I.**, Araújo R., Vaselli S., Sousa-Pinto I. (2011). Marginal populations under pressure: spatial and temporal heterogeneity of *Ascophyllum nodosum* and associated assemblages affected by human trampling in Portugal. MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES, 439: 73-82.
28. Larsen K., **Bertocci I.**, Froufe E. (2011). *Apseudes talpa* revisited (Crustacea; Tanaidacea). The impact on apseudidaen systematics. ZOOTAXA, 2886: 19-30.

27. Maggi E., **Bertocci I.**, Vaselli S., Benedetti-Cecchi L. (2011). Connell and Slatyer's models of succession in the biodiversity era. *ECOLOGY*, 92: 1399-1406.
26. Oliveira J.P., **Bertocci I.**, Weber, G.M., Sousa-Pinto I. (2011). Type and timing of disturbance modify trajectories of recovery of rockpool assemblages at Aguda (NW Portugal). *JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY*, 399: 135-141.
25. Vandeperre F., Higgins R.M., Sánchez-Meca J., Maynou F., Goñi R., Martín-Sosa P., Pérez-Ruzafa A., Afonso P., **Bertocci I.**, Crec'hriou R., D'Anna G., Dimech M., Dorta C., Esparza O., Falcón J.M., Forcada A., Guala I., Le Direach L., Marcos C., Ojeda-Martínez C., Pipitone C., Schembri P.J., Stelzenmüller V., Stobart B., Serrão Santos R. (2011). Effects of no-take area size and age of marine protected areas on fishery yields: a meta-analytical approach. *FISH AND FISHERIES*, 12: 412-426.
24. Balata D., Piazzzi L., Nesti U., Bulleri F., **Bertocci I.** (2010). Effects of enhanced loads of nutrients on epiphytes on leaves and rhizomes of *Posidonia oceanica*. *JOURNAL OF SEA RESEARCH*, 63: 173-179.
23. **Bertocci I.**, Arenas F., Matias M., Vaselli S., Araújo R., Abreu H., Pereira R., Vieira R., Sousa-Pinto I. (2010). Canopy-forming species mediate the effects of disturbance on macroalgal assemblages on Portuguese rocky shores. *MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES*, 414: 107-116.
22. **Bertocci I.**, Maggi E., Vaselli S., Benedetti-Cecchi L. (2010). Resistance of rocky shore assemblages of algae and invertebrates to changes in intensity and temporal variability of aerial exposure. *MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES*, 400: 75-86.
21. Bulleri F., Balata D., **Bertocci I.**, Tamburello L., Benedetti-Cecchi L. (2010). The seaweed *Caulerpa racemosa* on Mediterranean rocky reefs: from passenger to driver of ecological change. *ECOLOGY*, 91: 2205-2212.
20. Claudet J., Osenberg C.W., Domenici P., Badalamenti F., Milazzo M., Falcón J.M., **Bertocci I.**, Benedetti-Cecchi L., García-Charton J.-A., Goñi R., Borg J.A., Forcada A., de Lucia G.A., Pérez-Ruzafa Á., Afonso P., Brito A., Guala I., Le Diréach L., Sanchez-Jerez P., Somerfield P.J., Planes S. (2010). Marine reserves: fish life history and ecological traits matter. *ECOLOGICAL APPLICATIONS*, 20: 830-839.
19. Incera M., **Bertocci I.**, Benedetti-Cecchi L. (2010). Effects of mean intensity and temporal variability of disturbance on the invasion of *Caulerpa racemosa* var. *cylindracea* (Caulerpales) in rock pools. *BIOLOGICAL INVASIONS*, 12: 501-514.
18. Vandepitte L., Vanhoorne B., Kraberg A., Anisimova N., Antoniadou C., Araújo R., Bartsch I., Beker B., Benedetti-Cecchi L., **Bertocci I.**, Cochrane S., Cooper K., Craeymeersch J., Christou E., Crisp D.J., Dahle S., de Boissier M., de Kluijver M., Denisenko S., De Vito D., Duineveld G., Escaravage V., Fleischer D., Frascetti S., Giangrande A., Heip C., Hummel H., Janas U., Karez R., Kedra M., Kingston P., Kuhlenkamp R., Libes M., Martens P., Mees J., Mieszkowska N., Mudrak S., Munda I., Orfanidis S., Orlando-Bonaca M., Palerud R., Rachor E., Reichert K., Rumohr H., Schiedek D., Schubert P., Sisternans W.C.H., Sousa Pinto I., Southward A.J., Terlizzi A., Tsiaga E., van Beusekom J.E.E., Vanden Berghe E., Warzocha J., Wasmund N., Weslawski J.M., Widdicombe C., Wlodarska-Kowalczyk M., Zettler M.L. (2010). Data integration for European

- marine biodiversity research: creating a database on benthos and plankton to study large-scale patterns and long-term changes. *HYDROBIOLOGIA*, 644: 1-13.
17. Maggi E., **Bertocci I.**, Vaselli S., Benedetti-Cecchi L. (2009). Effects of changes in number, identity and abundance of habitat-forming species on assemblages of rocky seashores. *MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES*, 381: 39-49.
 16. Balata D., **Bertocci I.**, Piazzini L., Nesti U. (2008). Comparison between epiphyte assemblages of leaves and rhizomes of the seagrass *Posidonia oceanica* subjected to different levels of anthropogenic eutrophication. *ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE*, 79: 533-540.
 15. Benedetti-Cecchi L., **Bertocci I.**, Maggi E., Vaselli S., Bulleri F. (2008). Neutrality and the response of rare species to environmental variance. *PLOS ONE*, 3: e2777.
 14. Vaselli S., **Bertocci I.**, Maggi E., Benedetti-Cecchi L. (2008). Effects of mean intensity and temporal variance of sediment scouring events on assemblages of rocky shores. *MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES*, 364: 57-66.
 13. Vaselli S., **Bertocci I.**, Maggi E., Benedetti-Cecchi L. (2008). Assessing the consequences of sea level rise: effects of changes in the slope of the substratum on sessile assemblages of rocky seashores. *MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES*, 368: 9-22.
 12. **Bertocci I.**, Vaselli S., Maggi E., Benedetti-Cecchi L. (2007). Changes in temporal variance of rocky shore organism abundances in response to manipulation of mean intensity and temporal variability of aerial exposure. *MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES*, 338: 11-20.
 11. Benedetti-Cecchi L., **Bertocci I.**, Vaselli S., Maggi E. (2006). Morphological plasticity and variable spatial patterns in different populations of the red alga *Rissoella verruculosa*. *MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES*, 315: 87-98.
 10. Benedetti-Cecchi L., **Bertocci I.**, Vaselli S., Maggi E. (2006). Temporal variance reverses the ecological impact of high mean intensity of stress in climate change experiments. *ECOLOGY*, 87: 2489-2499.
 9. Benedetti-Cecchi L., **Bertocci I.**, Vaselli S., Maggi E. (2005). Determinants of spatial pattern at different scales in two populations of the marine alga, *Rissoella verruculosa* (Bertoloni) J. Agardh. *MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES*, 293: 37-47.
 8. Benedetti-Cecchi L., Vaselli S., Maggi E., **Bertocci I.** (2005). Interactive effects of spatial variance and mean intensity of grazing on algal cover in rock pools. *ECOLOGY*, 86: 2212-2222.
 7. **Bertocci I.**, Maggi E., Vaselli S., Benedetti-Cecchi L. (2005). Contrasting effects of mean intensity and temporal variation of disturbance on assemblages of rocky shores. *ECOLOGY*, 86: 2061-2067.
 6. Micheli F., Benedetti-Cecchi L., Gambaccini S., **Bertocci I.**, Borsini C., Osio G.C., Romano F. (2005). Cascading human impacts, marine protected areas, and the structure of Mediterranean reef assemblages. *ECOLOGICAL MONOGRAPHS*, 75: 81-102.

5. Benedetti-Cecchi L., **Bertocci I.**, Micheli F., Maggi E., Fosella T., Vaselli S. (2003). Implications of spatial heterogeneity for management of marine protected areas (MPAs): examples from assemblages of rocky coasts in the Northwest Mediterranean. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*, 55: 429-458.
4. Benedetti-Cecchi L., Maggi E., **Bertocci I.**, Vaselli S., Micheli F., Osio G.C., Cinelli F. (2003). Variation in rocky shore assemblages in the north-western Mediterranean: contrasts between islands and the mainland. *JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY*, 293: 193-215.
3. De Biasi A.M., Benedetti-Cecchi L., Pacciardi L., Maggi E., Vaselli S., **Bertocci I.** (2003). Spatial heterogeneity in the distribution of plants and benthic invertebrates in the lagoon of Orbetello (Italy). *OCEANOLOGICA ACTA*, 26: 39-46.
2. Bulleri F., **Bertocci I.**, Micheli F. (2002). Interplay of encrusting coralline algae and sea urchins in maintaining alternative habitats. *MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES*, 243: 101-109.
1. Benedetti-Cecchi L., Rindi F., **Bertocci I.**, Bulleri F., Cinelli F. (2001). Spatial variation in development of epibenthic assemblages in a coastal lagoon. *ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE*, 52: 659-668.

Indici scientometrici (ultimo accesso 07/03/2025):

Numero totale di citazioni = 2651 (Web of Science), 2763 (Scopus), 3926 (Google Scholar)
Indice H = 28 (Web of Science), 29 (Scopus), 34 (Google Scholar)