

Curriculum Vitae
con attività scientifica e didattica

MARCO MILAZZO

Professore Ordinario SSD BIO/07 - Ecologia

FORMAZIONE, RUOLI E FUNZIONI ACCADEMICHE

FORMAZIONE

- 2003** Dottorato di Ricerca in Biologia Animale (XIV ciclo) - Università degli Studi di Palermo, Italia.
1999 Abilitazione alla professione di Biologo
1998 Laurea in Scienze Biologiche (quinquennale) - Università degli Studi di Palermo, Italia
1991 Diploma di maturità scientifica - Liceo Scientifico Statale "Stanislao Cannizzaro" di Palermo, Italia

POSIZIONI NEI RUOLI UNIVERSITARI

- 2020-oggi** Professore di I Fascia Legge 240/10 - t. pieno (SSD BIO/07-Ecologia) presso Università degli Studi di Palermo.
2015-2020 Professore di II Fascia Legge 240/10 - t. pieno (SSD BIO/07-Ecologia) presso Università degli Studi di Palermo.
2008-2015 Ricercatore di Ecologia t. pieno (SSD BIO/07-Ecologia) presso Dipartimento di Ecologia e Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (dal 2011), Università di Palermo

PRINCIPALI RUOLI ACCADEMICI E COMPITI ORGANIZZATIVI

- 2023-oggi** Componente del collegio di Dottorato di ricerca di Interesse Nazionale (DIN) in Biodiversity, ciclo XXXIX, A.A. 2023/2024.
2020-oggi Componente della Commissione per la mobilità internazionale di Ateneo (decreto del Rettore n. 606 del 26/02/2020)
2017-oggi Coordinatore del dottorato in Scienze della Terra e del Mare (XXXIII ciclo, XXXIV ciclo dottorato internazionale), Università di Palermo. Sedute del consiglio DiSTeM n. 6/2017 e n. 2/2018
2018-2021 Delegato del direttore del DiSTeM all'Internazionalizzazione e per i progetti Erasmus (decreto del direttore DiSTeM prot. n.1883 del 08/11/2018)
2014-oggi Componente del collegio di dottorato in Scienze della Terra e del Mare, Università di Palermo
2014-oggi Componente del gruppo di lavoro per qualità della ricerca del DiSTeM (VQR, SUA-RD 2011-2019)
2011-oggi Componente del gruppo di lavoro IRIS per la valutazione interna della qualità della ricerca, Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, Università di Palermo
2014-2106 Componente della Commissione Paritetica Studenti Docenti per la LM in Ecologia Marina, Scuola di Scienze di Base ed Applicate. Università di Palermo
2012 Componente della Commissione di Riesame per la LM in Ecologia Marina. Facoltà di Scienze MM. FF. NN. Università di Palermo
2011-2013 Componente del collegio di dottorato in Geochimica, Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, Università di Palermo

ATTIVITÀ DIDATTICA

A partire dall'anno accademico 2002/2003, Marco Milazzo ha svolto ininterrottamente attività didattica di insegnamento, coprendo insegnamenti del settore BIO/07 (Ecologia), relativi alle discipline della Ecologia generale, della Conservazione della Natura e dell'Ecologia sperimentale, declinati in varie forme e nel corso degli anni. Marco Milazzo è coordinatore di due cicli di dottorato di ricerca attivi (XXXIII e XXXIV ciclo), ha svolto attività didattica nell'ambito di corsi di dottorato in forma di seminari, ed è stato tutor di 14 dottorandi (13 Unipa ed 1 Università di Plymouth, UK). L'attività didattica ha avuto anche una connotazione internazionale, con attività di responsabilità e partecipazione a progetti di cooperazione internazionale di ambito didattico, fellowships finanziate dalla Japan Society for the Promotion of Science, e progetti Erasmus+ KA2 o Erasmus+ KA103.

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca del Prof. Marco Milazzo (MM) è orientata verso diversi settori dell'ecologia e della conservazione dell'ambiente marino e di specie minacciate. Le principali linee di ricerca riguardano la valutazione di sistemi socio-ecologici in ambito di conservazione dell'ambiente marino, la valutazione di specie minacciate e habitat degradati, gli impatti delle attività antropiche sui popolamenti naturali, le invasioni biologiche, gli effetti dei cambiamenti climatici e dell'acidificazione degli oceani.

In particolare, MM si è occupato di **aspetti di conservazione di specie bentoniche e ittiche di ambienti rocciosi mediterranei** per la tesi di laurea e per il dottorato di ricerca, affrontando argomenti relativi alla **conservazione degli ecosistemi marini**. Successivamente le sue attività di ricerca si sono concentrate su aspetti più strettamente correlati all'**ecologia e conservazione del benthos e della fauna ittica** (durante i suoi assegni post-dottorato) ed agli effetti del riscaldamento e dell'acidificazione degli oceani **su comunità marine intertidali e subtidali** (da ricercatore e da professore associato). Per raggiungere gli obiettivi prefissi nell'ambito delle sue ricerche, MM ha sviluppato specifiche competenze nel campo dell'ecologia sperimentale ed ha approfondito lo studio e l'applicazione della statistica uni- e multivariata e della meta-analisi.

Durante la tesi di laurea ha partecipato all'azione concertata **Ecomare (UE-MAST II)** e parte dei risultati della sua tesi sono stati pubblicati in un lavoro realizzato in collaborazione sulle cascate trofiche in ambienti rocciosi subtidali. Durante il dottorato ha beneficiato di **tre finanziamenti MIUR ed Unipa per giovani ricercatori** ed ha prodotto 11 lavori su riviste ISI sugli argomenti di tesi. Nel periodo di post-dottorato ha partecipato a due progetti coordinati (**EMPAFISH**, FP6-UE e **Sistema Afrodite**, Ministero dell'Ambiente) nei quali ha esaminato le risposte dei popolamenti ittici in riserve marine sia atlantiche che mediterranee, analizzando gli effetti dell'attività di protezione (in termini di abbondanza, biomassa e *life-histories*) e descrivendo *pattern* e meccanismi di distribuzione di specie marine. I risultati di queste indagini hanno portato alla realizzazione di diversi lavori in collaborazione, altamente citati, e 3 dei quali pubblicati su riviste del primo quartile della categoria *Ecology*. Dal 2008, la ricerca di MM ha inoltre beneficiato di diversi finanziamenti internazionali da fondazioni e commissione europea per la valutazione di effetti di cambiamenti climatici ed acidificazione degli oceani su organismi e comunità, per la valutazione di specie minacciate e per lo sviluppo di modelli in ambito Blue Economy. Nel dettaglio, due progetti di monitoraggio [*Assessing the ecosystem effects of Ocean Acidification (Save Our Sea Foundation)*] [*MPAs and endangered sharks in the Mediterranean: a pilot project in the Pelagic Islands MPA (MedPAN)*], **oltre a diversi progetti UE** dei quali MM è stato principal investigator: *MedSeA (Mediterranean Sea Acidification under a changing climate, FP7)*, *Conservation Physiology of Marine Fishes (Cost Action FA1004)*, *Vermetid reef: a threatened coastal ecosystem in a changing world (Assemble, FP7)*, *Fishing governance in MPAs: potentialities for Blue Economy "FishMPABlue"* e la continuazione "*FishMPABlue 2*" (**Interreg-Med Programme**) e due progetti in Giappone per ricercatori stranieri *Using natural CO₂ gradients to study the impact of ocean acidification on the coral-kelp transition*, e *Habitat choice and settlement of coral larvae of high latitude coral species under ocean acidification (JSPS, Japan Society for Promotion of Science)*.

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI GRUPPI DI RICERCA CARATTERIZZATI DA COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

Il Prof. Marco Milazzo (MM) è responsabile del laboratorio di Ecologia Marina e Conservazione (MEC). Il laboratorio afferisce al gruppo di ricerca di area biologica-ecologica all'interno del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare. Il MEC promuove approcci interdisciplinari allo studio degli impatti diretti ed indiretti delle attività antropiche e delle interazioni tra specie in ecosistemi marini, con particolare riferimento allo studio degli effetti della sovrappesca, delle aree marine protette, del riscaldamento ed acidificazione degli oceani, della protezione di specie ed habitat minacciati. Un ulteriore obiettivo del gruppo MEC è lo sviluppo di modelli di *governance* e di attività sostenibili che possano coniugare obiettivi di conservazione e supportare economie locali, legate soprattutto alla pesca artigianale ed alla promozione del turismo subacqueo responsabile. Il gruppo coordinato da MM ha intense collaborazioni internazionali. In particolare, le principali istituzioni straniere ed i ricercatori di riferimento con i quali sono in corso collaborazioni su progetti di ricerca o pubblicazioni sono: Università di Tsukuba (Giappone), Prof. Kazuo Inaba, Dr Sylvain Agostini; Università della California Santa Cruz (USA), Prof. Suzanne H. Alonzo; Università di Plymouth (Gran Bretagna), Prof. Jason M. Hall-Spencer; Università di Rimouski (Canada), Prof. Piero Calosi; Università di Washington State, Friday Harbour Lab (USA), Prof. Emily Carrington; Università della British Columbia (Canada), Dr Jennifer Sunday, Prof. Chris Harley; Università della California Davis, Bodega Marine Lab (USA), Prof. Brian Gaylord; Università di Bar-Ilan & Interuniversity Institute of Marine Science (Israele), Prof. Maoz Fine; Università di Nizza-Sofia Antipolis (Francia), Prof. Paolo Guidetti, Prof. Patrice Francour, Dr Antonio Di Franco; Università di Montpellier II & CNRS (Francia), Dr David McKenzie; Università di Perpignan & CNRS (Francia), Dr Joachim Claudet; IRD (Nuova Caledonia), Dr Riccardo Rodolfo-Metalpa; Università della Western Australia (Australia), Dr Christopher Cornwall; Università Autonoma di Barcellona (Spagna), Prof. Patrizia Ziveri; National Geographic Society (USA), Dr Enric Sala; IMR (Norvegia) Dr Sam Rastrick.

MM è inoltre membro dei seguenti network internazionali:

- **2022-oggi** "Two Frontiers Project – 2FP" A global team of scientists and industry leaders devoted to advancing human and environmental health by exploring the ocean <https://twofrontiers.org/>
- **2020-oggi** "*International CO₂ Analogues Network (ICONA)*". Co-PI Core to Core (Japan Society for Promotion of Science)
- **2019-oggi** "*Global Ocean Acidification Observing Network (GOA-ON)*", Mediterranean Ocean Acidification hub.
- **2010-oggi** *Network su effetti ecosistemici dell'acidificazione degli oceani in seeps vulcanici a dominanza di CO₂*, Isola di Vulcano (Isole Eolie, Italia), Isola di Shikine (Giappone) dal 2016 coordinatore.
- **2015** Network "*Ocean Acidification*", Mote Tropical Research Laboratory, Florida Keys (USA).
- **2013** Network "*Ocean Acidification-Global Implications for the Marine Environment*" Peter Wall Institute for Advanced Studies, University of British Columbia, Vancouver, Canada.

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ DI RICERCA

- **2013** Riconoscimento: In focus article (Who's hot and who's not: ocean warming alters species dominance through competitive displacement. *Journal of Animal Ecology* 2013, 82, 287–289 doi: 10.1111/13652656.12053) dedicato all'articolo Milazzo M., Mirto S., Domenici P. Gristina M. (2013) Climate change exacerbates interspecific interactions in sympatric coastal fishes. *Journal of Animal Ecology*, 82: 468-477. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2656.12053/abstract>. Ente assegnante: Board of editors *Journal of Animal Ecology* - British Ecological Society. Rilevanza: Internazionale

- **2012** Riconoscimento: Scelta editoriale sulla rivista Science (A One-Two Punch, 338: 1011, 2012) per l'articolo Milazzo M., Mirto S., Domenici P. Gristina M. (2013) Climate change exacerbates interspecific interactions in sympatric coastal fishes. Journal of Animal Ecology, 82: 468-477. <http://www.sciencemag.org/content/338/6110/1011.2.short> Ente assegnante: Editorial board of Science. -- Rilevanza: Internazionale
- **2010** Premio: Elsevier, Biological Conservation. Award “Highly cited authors 2007-2010” a Guidetti P., Milazzo M., et al. (2008) per il lavoro intitolato “Italian marine reserve effectiveness: Does enforcement matter?” Biological Conservation, 141:699-709. Ente assegnante: Elsevier -- Rilevanza: Internazionale.
- **2009** Premio: Prince Albert II Foundation. Premio per presentazione orale ad una sessione su cambiamenti climatici al congresso dell’American Society of Limnology and Oceanography (ASLO) di Nizza. Ente assegnante: ASLO session organizers and Prince Albert II Foundation -- Rilevanza: Internazionale.
- **2008** Riconoscimento: Faculty of 1000. Pandolfi J: F1000 Prime Recommendation of Claudet J et al. (2008) Ecology Letters, 11(5):481-9] doi: 10.3410/f.1104620.560677, f1000.com/prime/1104620#eval560677. Ente assegnante: Faculty of 1000 -- Rilevanza: Internazionale.
- **2004** Premio: Società Italiana di Ecologia. Menzione speciale per un articolo di ecologia comparso su rivista internazionale nel biennio 2003-2004. Milazzo M., Badalamenti F., Riggio S., Chemello R. (2004) Patterns of algal recovery and small-scale effects of canopy removal as a result of human trampling on a Mediterranean rocky shallow community. Biological Conservation, 117(2): 191-202. Ente assegnante: Società Italiana di Ecologia -- Rilevanza: Nazionale.
- **2004** Premio: Unione Zoologica Italiana. Premio ‘Arturo Bolognari’ riservato a dottori di ricerca che si sono distinti per ricerche svolte nel campo della Biologia Marina. Ente assegnante: Unione Zoologica Italiana -- Rilevanza: Nazionale.
- **2000** Riconoscimento: Presidenza del Consiglio dei Ministri della Repubblica Italiana, Ufficio Nazionale per il Servizio Civile. Congedo illimitato dal servizio civile sostitutivo per riconosciuti meriti scientifici in campo nazionale ed internazionale [Prot. UNSC/D/3166/2000]. Ente assegnante: Presidenza del Consiglio dei Ministri della Repubblica Italiana, Ufficio Nazionale per il Servizio Civile -- Rilevanza: Nazionale.

INCARICHI DI RICERCA PRESSO ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI

- **2019** Associatura al CNR-IAS Istituto per lo studio degli Impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino per attività di collaborazione alla ricerca nell’ambito del Progetto Bilaterale Italia-Giappone. Provvedimento Direttore IAS n. 21/2019
- **2017-2018** Associatura al CNR-IAMC Istituto Ambiente Marino e Costiero per attività di collaborazione alla ricerca nell’ambito del Progetto Bilaterale Italia-Giappone. Provvedimento Direttore IAMC
- **2016** Japan Society for Promotion of Science - Invitation Fellowship for outstanding overseas researchers “Using natural CO₂ gradients to study the impact of ocean acidification on the coral-kelp transition”. Attività didattica e di ricerca presso Università di Tsukuba e Shimoda Marine Research Center (Giappone).
- **2014-2015** Associatura al CNR-IAMC U.O.S. di Capo Granitola per attività scientifica nell’ambito del progetto “Inventario della biodiversità marina siciliana”
- **2006** Visiting presso il Marine Science Institute, University of California Santa Barbara (UCSB), per attività seminariale e partecipazione al progetto “PISCO”

COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE INTERNAZIONALI

- **2015-oggi** Editor di Scientific Reports (IF 3.998 – Q1) – Earth and Environmental Sciences <http://www.nature.com/srep/eap-ebm/index.html#earthenvironment> (dal 30 aprile 2015)
- **2014-oggi** Review Editor di Frontiers in Marine Science (IF 3.661 – Q1) - Marine Conservation and Sustainability <https://www.frontiersin.org/journals/marine-science/sections/marine-conservation-and-sustainability#editorial-board> (dal 13 ottobre 2014)
- **2012-2018** Academic Editor di International Journal of Biodiversity <https://www.hindawi.com/journals/ijbd/editors/> (dal 6 settembre 2012 al 14 ottobre 2018)

PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI

Responsabilità scientifica, Principal Investigator (PI)

- **2022-2025** “*Innovative strategies to conserve marine biodiversity and achieve EU targets*” PNRR-National Biodiversity & Future Center. *Coordinator* Ruolo: responsabile scientifico *WP3-Spoke 1*.
- **2022-2024** “*Shark Project*” WWF Med & Carrefour Foundation. Ruolo: responsabile scientifico.
- **2022-2024** “*BOSE - Boosting sustainable uses of endangered elasmobranchs in the Egadi Islands MPA (Italy)*” Blue Marine Foundation (UK). Ruolo: responsabile scientifico.
- **2019-2020** “*MPAs and endangered sharks in the Mediterranean: a pilot project in the Pelagie Islands MPA*”. MedPAN Small projects. Ruolo: responsabile scientifico.
- **2018-2020** “*Habitat choice and settlement of coral larvae of high latitude coral species under ocean acidification*”. Bilaterale Italia-Giappone Progetto CNR-JSPS. MAECI. Ruolo: co-PI.
- **2018-2020** “*Monitoraggio scientifico ex art. 11 del D. Lgs 190/2010 – Strategia Marina – protocollo di attuazione del D.M. n. 24833 dell’ 11 dicembre 2015 nell’Area Marina Protetta “Isole Egadi”. Monitoraggio indicatori “Patella ferruginea”, “Pinna nobilis”, “Fauna ittica”, “Praterie di Posidonia oceanica”*”. MATIM ed Ente Gestore Area Marina Protetta Isole Egadi. Ruolo: responsabile scientifico.
- **2016-2019** “*FishMPABlue 2*”. Unione Europea, Interreg MED-Cooperation Programme. Ruolo: Principal Investigator (PI) e Project Manager (PM)
- **2016** “*Using natural CO2 gradients to study the impact of ocean acidification on the coral-kelp transition*” Japan Society for Promotion of Science. Ruolo: co-PI.
- **2014-2015** “*FishMPABlue-Fishing governance in MPAs: potentialities for Blue Economy*”. Unione Europea, Programma di Cooperazione Territoriale MED Asse 2, Obiettivo 2.2. Ruolo: Responsabile di Unità CoNISMa (subcontraente Federparchi per le attività di studio e di ricerca previste dal progetto).
- **2011-2015** “*Conservation Physiology of Marine Fishes*”. Unione Europea, Cost Action - Food and Agriculture domain (FA1004). Ruolo: Principal Investigator e componente del Management Committee del progetto.
- **2011-2014** “*MedSeA-Mediterranean Sea Acidification under changing climate*”. Unione Europea, Cooperation (FP7). Ruolo: Principal Investigator.
- **2012** “*Vermetid reef: a threatened coastal ecosystem in a changing world*”. Unione Europea, Assemble project (FP7), Interuniversity Institute of Marine Science, Eilat (Israele). Ruolo: Principal Investigator.

- **2011** “*Use of natural analogues in ocean acidification research*”. Unione Europea, EUR-OCEANS Consortium, Institut de Recherche pour le Développement (IRD). Ruolo: Activity leader. Cofinanziamento per organizzazione workshop [<http://www.eur-oceans.eu/?q=node/25938>].
- **2003** “*Effetti diretti ed indiretti dell’attività di feeding dei pesci da parte dei visitatori dell’area marina protetta Isola di Ustica: uno studio eco-etologico*”. Progetto Giovani Ricercatori (fondi 2000), Università degli Studi di Palermo, Ministero dell’Istruzione Università e Ricerca (MIUR). Ruolo: Principal Investigator.
- **2002** “*Effetti dei visitatori sull’infralitorale superiore della riserva marina Isola di Ustica: impatto del calpestio, effetti della rimozione delle alghe e pattern di recupero*”. Progetto Giovani Ricercatori (fondi 1999), Università degli Studi di Palermo, Ministero dell’Istruzione Università e Ricerca (MIUR). Ruolo: Principal Investigator.
- **2001** “*Effetto dei subacquei sul coralligeno di un’area marina protetta del Mediterraneo centrale*”. Progetto Giovani Ricercatori (fondi 1998), Università degli Studi di Palermo, Ministero Istruzione Università e Ricerca (MIUR). Ruolo: Principal Investigator.

SEMINARI E RELAZIONI AD INVITO (selezione)

- 2018** Seminario “*Un mare di anidride carbonica: il riscaldamento e l’acidificazione degli oceani*” Pint of Science. Palermo (Italia)
- 2016** Relazione “*Will ocean acidification effects on biodiversity be mediated by biogenic habitat changes?*” 3rd International Symposium of the Japanese Association of Marine Biology (JAMBIO), University of Tsukuba at Tokyo campus (Giappone).
- 2016** Seminario “*Using natural analogues for ocean acidification research: case studies from Vulcano Island CO2 seeps (Italy)*” - Shimoda Marine Research Center, University of Tsukuba (Giappone)
- 2015** Relatore “*Ocean acidification research in Mediterranean CO2 seeps*” 2nd Ocean Acidification Workshop, Mote Tropical Research Laboratory, Florida Keys (USA)
- 2014** Seminario “*Vermetid reefs in the warm temperate Mediterranean Sea: a threatened ecosystem in a changing ocean*” - Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), Trieste (Italia)
http://nettuno.ogs.trieste.it/jungo/caffe_scientifico/storia_2014.html
- 2013** Seminario “*Biotic multipliers in a changing ocean: evidence from Mediterranean wrasses*” - Fisheries Centre Seminar Series, University of British Columbia (UBC), Vancouver (Canada)
<https://www.youtube.com/watch?v=mgt6C8iS6DY>
- 2012** Seminario “*Vermetid reefs in the Mediterranean Sea: the Italian-Israeli experience*” - Interuniversity Institute of Marine Science, Eilat (Israele) <http://www.iui-eilat.ac.il/Courses/Seminars.aspx>
- 2011** Relazione “*Warming and interspecific interactions in sympatric Mediterranean wrasses*” - 1st Conference on the Conservation Physiology of Marine Fishes. CIMAR, Porto (Portogallo)
- 2010** Seminario “*Key methodologies for marine biodiversity assessment*” - EGA (Environmental General Authority), Timimi (Libia)
- 2006** Seminario “*An analysis along gradients of spatial distribution patterns of two Labrid fish species (Thalassoma pavo and Coris julis) in the NW Mediterranean Sea*” - University of California, Santa Barbara (USA)

Da aggiornare mancano i recenti

PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica del Prof. Marco Milazzo tratta argomenti di ecologia e conservazione di comunità, con particolare attenzione alla valutazione degli effetti delle attività umane e dei cambiamenti ambientali globali. Combina tecniche di Underwater Visual Census, Baited Underwater Video, eDNA e Fishery Landings per raggiungere i suoi obiettivi di ricerca. Negli ultimi anni, MM ha aperto la strada allo studio di due aggregazioni

stagionali di squali grigi e aquile di mare in Mediterraneo e ha sviluppato modelli di governance che combinano la conservazione degli elasmobranchi in via di estinzione con attività di pesca o turismo sostenibili. MM ha pubblicato 104 articoli peer-reviewed (citazioni: ~5800; H-index: 39; fonte: Scopus) in riviste di ecologia, conservazione e multidisciplinari di alto livello e tra queste: *Science*, *Nature Communications*, *Nature Climate Change* (2), *Ecology Letters*, *Ecological Monographs*, *Conservation Letters*, *Ecology*, *Global Change Biology* (4).

ARTICOLI SU RIVISTE con IMPACT FACTOR

1. Aglieri G., Quattrocchi F., Mariani S., Baillie C., Spatafora D, Di Franco A., Turco G., Tolone M., Di Gerlando R., **Milazzo M.** (2023) Fish eDNA detections in ports mirror fishing fleet activities and highlight the spread of non-indigenous species in the Mediterranean Sea. *Marine Pollution Bulletin* 189: 114792.
2. Cattano C., Calò A., Aglieri G., Cattano P., Di Lorenzo M., Grancagnolo D., Lanzarone D., Principato E., Spatafora D., Turco G., **Milazzo M.** (2023). Literature, social media and questionnaire surveys identify relevant conservation areas for Carcharhinus species in the Mediterranean Sea. *Biological Conservation*, 277: 109824.
3. Calò, A., Di Franco, A., Dimitriadis, C., Piacentini L., Ventura P., Pey A., García-Charton JA, Charbonnel E., Decugis V., De Franco F., Fournari-Konstantinidou I., Grbin J., Kastelic L., Merotto L., Rinaudo I., Santoni MC, Sobrado-Llompарт F., Trujillo-Alarcon M., Quattrocchi F. **Milazzo, M.**, Guidetti, P. (2023) Social-ecological features of set nets small-scale fisheries in the context of Mediterranean marine protected areas. *Mediterranean Marine Science*, 24(3):491–509
4. Cattano C., Gambardella C., Grancagnolo D., Principato E., Aglieri G., Turco G., Quattrocchi F., **Milazzo M.** (2023) Multiple interannual records of young-of-the-year identify an important area for the protection of the shortfin mako *Isurus oxyrinchus*. *Marine Environmental Research*, 192: 106217.
5. Mancuso, F.P., **Milazzo, M.**, Sarà, G., Chemello, R. (2023) Bi- and three-dimensional fractal analysis of the brown seaweed *Gongolaria montagnei* and their relationship with gastropod molluscs assemblage. *Marine Pollution Bulletin*, 186: 114396.
6. Di Lorenzo M.*, Calò A.*, Di Franco A., Milisenda G., Aglieri G., Cattano C., **Milazzo M.**, Guidetti P. (2022) Small-scale fisheries catch more threatened elasmobranchs inside partially protected areas than in unprotected areas. *Nature Communications*, 13: 4381.
1. Calò A., Di Franco A., Quattrocchi F., Dimitriadis C., Ventura P., **Milazzo M.**, Guidetti P. (2022) Multi-specific small-scale fisheries rely on few, locally essential, species: Evidence from a multi-area study in the Mediterranean. *Fish and Fisheries*, 23(6): 1299-1312 <https://doi.org/10.1111/faf.12689>
7. Mancuso FP, D'Agostaro R, **Milazzo M**, Badalamenti F, Musco L, Mikac B, Lo Brutto S, Chemello R. (2022) The invasive seaweed *Asparagopsis taxiformis* erodes the habitat structure and biodiversity of native algal forests in the Mediterranean Sea. *Marine Environmental Research* 173:105515. doi: 10.1016/j.marenvres.2021.105515.
8. **Milazzo M.**, Cattano C., Al Mabruk S.A.A., Giovos I. (2021) Mediterranean sharks and rays need action. *Science*, 371(6527): 355-356.
9. Cattano C., Turco G., Di Lorenzo M., Gristina, M., Visconti G., **Milazzo M.** (2021) Sandbar shark aggregation in the central Mediterranean Sea and potential effects of tourism. *Aquatic Conservation Marine and Freshwater Ecosystems*, doi: 10.1002/aqc.3517

10. Spatafora D., Quattrocchi F., Cattano C., Badalamenti F., **Milazzo M.** (2021) Nest guarding behaviour of a temperate wrasse differs between sites off Mediterranean CO₂ seeps. *Science of the Total Environment* 799: 149376.
11. Mancuso F.P., **Milazzo M.**, Chemello R. (2021) Decreasing in patch-size of *Cystoseira* forests reduces the diversity of their associated molluscan assemblage in Mediterranean rocky reefs. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 250: 107163. IF: 2.333 (Q1)
12. **Milazzo M.**, Cattano C., Al Mabruk S.A.A., Giovos I. (2021) Mediterranean sharks and rays need action. *Science*, 371(6527): 355-356. IF: 41.846 (Q1)
13. Agostini S., Houlbrequé F., Biscere T., Harvey B.P., Heitzman J.M., Takimoto R., Yamazaki W., **Milazzo M.**, Rodolfo-Metalpa R. (2021) Greater mitochondrial energy production provides resistance to ocean acidification in "winning" hermatypic corals. *Frontiers in Marine Science*, 7: 600836. IF: 3.661 (Q1)
14. Cattano C., Turco G., Di Lorenzo M., Gristina, M., Visconti G., **Milazzo M.** (2021) Sandbar shark aggregation in the central Mediterranean Sea and potential effects of tourism. *Aquatic Conservation Marine and Freshwater Ecosystems*, 31(6): 1420-1428. IF: 2.572 (Q1)
15. Aiuppa A., Hall-Spencer J.M., **Milazzo M.**, Turco G., Caliro, S., Di Napoli R. (2021) Volcanic CO₂ seep geochemistry and use in understanding ocean acidification. *Biogeochemistry*, 152 (1): 93-115 IF: 4.161 (Q1)
16. Aglieri G., Baillie C., Mariani S., Cattano C., Calò A., Turco G., Spatafora D., Di Franco A., Di Lorenzo M., Guidetti P., **Milazzo M.** (2020) Environmental DNA effectively captures functional diversity of coastal fish communities. *Molecular Ecology*, DOI: 10.1111/mec.15661. IF: 5.163 (Q1)
17. Di Franco A., Hogg K.E., Calò A., Bennett N.J., Sévin-Allouet M.-A., Koutsoubas D., Provan M., Santarossa L., Niccolini F., **Milazzo M.**, Guidetti P. (2020) Improving marine protected area governance through collaboration and co-production. *Journal of Environmental Management*, 269: 110757. IF: 5.647 (Q1)
18. Cattano C., Agostini S., Harvey B.P., Wada S., Quattrocchi F., Turco G., Inaba K., Hall-Spencer J.M., **Milazzo M.** (2020) Changes in fish communities due to benthic habitat shifts under ocean acidification conditions. *Science of the Total Environment* 725: 138501. IF: 6.551 (Q1)
19. Di Giglio S., Spatafora D., **Milazzo M.**, M'Zoudi S., Zito F., Dubois P., Costa C. (2020) Are control of extracellular acid-base balance and regulation of skeleton genes linked to resistance to ocean acidification in adult sea urchins? *Science of the Total Environment* 720: 137443. IF: 6.551 (Q1)
20. Bennett N. J., Calò A., Di Franco A., Niccolini F., Marzo D., Domina I., Dimitriadis C., Sobrado, F., Santoni, M.-C., Charbonnel E., Trujillo M., Garcia-Charton J., Seddiki L., Cappanera V., Grbin J., Kastelic L., **Milazzo M.**, Guidetti P. (2020) Social equity and marine protected areas: Perceptions of small-scale fishermen in the Mediterranean Sea. *Biological Conservation*, 244: 108531. IF: 4.711 (Q1)
21. Alessi C., Giomi F., Furnari F., Sarà G., Chemello R., **Milazzo M.** (2019) Ocean acidification and elevated temperature negatively affect recruitment, oxygen consumption and calcification of the reef-building *Dendropoma cristatum* early life stages: Evidence from a manipulative field study. *Science of the Total Environment* 693: 133476. IF: 6.551 (Q1)

22. Bennett N.J., Di Franco A., Calò A., Nether E., Niccolini F., **Milazzo M.**, Guidetti P. (2019) Local support for conservation is associated with perceptions of good governance, social impacts, and ecological effectiveness. *Conservation Letters* 12(4): e12640. IF: 6.766 (Q1)
23. Urbarova I., Forêt S., Dahl M., Emblem Å., **Milazzo M.**, Hall-Spencer J.M., Johansen, S.D. (2019) Ocean acidification at a coastal CO₂ vent induces expression of stress-related transcripts and transposable elements in the sea anemone *Anemonia viridis*. *PLoS ONE* 14(5): e0210358. IF: 2.74 (Q2)
24. Badreddine A., **Milazzo M.**, Abboud-Abi Saab M., Bitar G., Mangialajo L. (2019) Threatened biogenic formations of the Mediterranean: Current status and assessment of the vermetid reefs along the Lebanese coastline (Levant basin). *Ocean & Coastal Management* 169: 137-146. IF: 2.482 (Q2)
25. Di Franco A., Calò A., Sdiri K., Cattano C., **Milazzo M.**, Guidetti P. (2019) Ocean acidification affects somatic and otolith growth relationship in fish: evidence from an in situ study. *Biology Letters* 5(2): 20180662. IF: 2.869 (Q2)
26. Cattano C., Fine M., Quattrocchi F., Holzman R., **Milazzo M.** (2019) Behavioural responses of fish groups exposed to a predatory threat under elevated CO₂. *Marine Environmental Research* 147: 179184. IF: 2.727 (Q1)
27. **Milazzo M.**, Alessi C., Quattrocchi F., Chemello R., D'Agostaro R., Gil J., Vaccaro A. M., Mirto S., Gristina M. & Badalamenti F. (2019) Biogenic habitat shifts under long-term ocean acidification show nonlinear community responses and unbalanced functions of associated invertebrates. *Science of The Total Environment* 667: 41-48. IF: 6.551, (Q1)
28. Ingrosso G., Abbiati M., Badalamenti F., Bavestrello G., Belmonte G., Cannas R., Benedetti-Cecchi L., Bertolino M., Bevilacqua S., Bianchi C.N., Bo M., Boscaro E., Cardone F., Cattaneo-Vietti R., Cau A., Cerrano C., Chemello R., Chimienti G., Congiu L., Corriero G., Costantini F., De Leo F., Donnarumma L., Falace A., Frascchetti S., Giangrande A., Gravina, M.F., Guarnieri G., Mastrototaro F., **Milazzo M.**, Morri C., Musco L., Pezzolesi L., Piraino S., Prada F., Ponti M., Rindi F., Russo G.F., Sandulli R., Villamor A., Zane L., Boero F. (2018) Mediterranean Bioconstructions Along the Italian Coast. *Advances in Marine Biology*, 79: 61-136. IF: 3, (Q1)
29. Cattano C., Claudet J., Domenici P., **Milazzo M.** (2018) Living in a high CO₂ world: a global metaanalysis shows multiple trait-mediated responses of fish to ocean acidification. *Ecological Monographs* 88(3): 320-335. IF: 7.722, (Q1)
30. Rastrick S.S.P., Graham H., Azetsu-Scott K., Calosi P., Chierici M., Fransson A., Hop H., Hall-Spencer J., **Milazzo M.**, Thor P., Kutti T. (2018) Using natural analogues to investigate the effects of climate change and ocean acidification on Northern ecosystems. *ICES Journal of Marine Science*, 75(7): 2299-2311. IF: 3.188 (Q1)
31. Agostini S., Harvey B.P., Wada S., Kon K., **Milazzo M.**, Inaba K., Hall-Spencer J.M. (2018) Ocean acidification drives community shifts towards simplified non-calcified habitats in a subtropical–temperate transition zone. *Scientific Reports* 8(1),11354. IF: 3.998 (Q1)
32. La Marca E.C., Catania V., Quatrini P., **Milazzo M.**, Chemello R. (2018) Settlement performance of the Mediterranean reef-builders *Dendropoma cristatum* (Biondi 1859) in response to natural bacterial films. *Marine Environmental Research* 137: 149-157. IF: 2.727 (Q1)
33. Brown N.E.M., **Milazzo M.**, Rastrick, S.P.S., Hall-Spencer J.M., Therriault T.W., Harley C.G.D. (2018) Natural acidification changes the timing and rate of succession, alters community structure,

- and increases homogeneity in marine biofouling communities. *Global Change Biology*, 24(1):e112e127. IF: 8.555, (Q1)
34. Sunday J.M., Fabricius K.E., Kroeker K.J., Anderson K.M., Brown N.E., Barry J.P., Connell S.D., Dupont S., Gaylord B., Hall-Spencer J.M., Klinger T., **Milazzo M.**, Munday P.L., Russell B.D., Sanford E., Thiyagarajan V., Vaughan M.L.H., Widdicombe S., Harley C.D.G. (2017) Ocean acidification can mediate biodiversity shifts by changing biogenic habitat. *Nature Climate Change*, 7: 81-85. IF: 20.893, (Q1)
 35. Cattano C., Calò A., Di Franco A., Firmamento R., Quattrocchi F., Sdiri K., Guidetti P., **Milazzo M.** (2017) Ocean acidification does not impair predator recognition but increases juvenile growth in a temperate wrasse off CO₂ seeps. *Marine Environmental Research* 132: 33-40. IF: 2.727 (Q1)
 36. Sinopoli M., Chemello R., Vaccaro A., **Milazzo M.** (2017) Food resource partitioning between two sympatric temperate wrasses. *Marine and Freshwater Research*. 68(12): 2324-2335. IF: 1.488 (Q2)
 37. Duquette A., McClintock J.B., Amsler C.D., Pérez-Huerta A., **Milazzo M.**, Hall-Spencer J.M. (2017) Effects of ocean acidification on the shells of four Mediterranean gastropod species near a CO₂ seep. *Marine Pollution Bulletin* 124(2): 917-928. IF: 4.049 (Q1)
 38. Fine M., Tsadok R., Meron D., Cohen S., **Milazzo M.** (2017) Environmental sensitivity of *Neogoniolithon brassica-florida* associated with vermetid reefs in the Mediterranean Sea. *ICES Journal of Marine Science*, 74(4): 1074-1082. IF: 3.188, (Q1)
 39. Cornwall C.E., Revill A.T., Hall-Spencer J.M., Milazzo M., Raven J.A., Hurd C.L. (2017). Inorganic carbon physiology underpins macroalgal responses to elevated CO₂. *Scientific Reports* 7: 46297. IF: 3.998 (Q1)
 40. Azzurro E., Franzitta G., **Milazzo M.**, Bariche M., Fanelli E. (2017) Abundance patterns at the invasion front: the case of *Siganus luridus* in Linosa (Strait of Sicily, Central Mediterranean Sea). *Marine and Freshwater Research* 68(4): 697-702. IF: 1.488 (Q2)
 41. Di Franco A., Thiriet P., Di Carlo G., Dimitriadis C., Francour P., Gutiérrez N.L., Jeudy de Grissac A., Koutsoubas D., **Milazzo M.**, Otero M.d.M., Piante C., Plass-Johnson J., Sainz-Trapaga S., Santarossa L., Tudela S., Guidetti P. (2016) Five key attributes can increase marine protected areas performance for small-scale fisheries management. *Scientific Reports* 6:38135. IF: 3.998, (Q1)
 42. **Milazzo M.**, Cattano C., Alonzo S.H., Foggo A., Gristina M., Rodolfo-Metalpa R., Sinopoli M., Spatafora D., Stiver K.A., Hall-Spencer J.M. (2016) Ocean acidification affects fish spawning but not paternity at CO₂ seeps. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences* 283:20161021. IF: 4.637, (Q1)
 43. **Milazzo M.**, Quattrocchi F., Azzurro E., Palmeri A., Chemello R., Di Franco A., Guidetti P., Sala E., Sciandra M., Badalamenti F., García-Charton J.A. (2016) Warming-related shifts in the distribution of two competing coastal wrasses. *Marine Environmental Research* 120: 55-67. IF: 2.727 (Q1)
 44. Harvey B.P., McKeown N.J., Rastrick S.P.S, Bertolini C., Foggo A., Graham H., Hall-Spencer J.M., **Milazzo M.**, Shaw P.W., Small D.P., Moore P.J. (2016) Individual and population-level responses to ocean acidification. *Scientific Reports* 6: 20194. IF: 3.998 (Q1)
 45. Franzitta G., Capruzzi E., La Marca E.C., **Milazzo M.**, Chemello R. (2016) Recruitment patterns in an intertidal species with low dispersal ability: the reef-building *Dendropoma cristatum* (Biondi, 1859) (Mollusca: Gastropoda). *Italian Journal of Zoology* 83: 400-407. IF: 1.123 (Q2)

46. Cattano C., Giomi F, **Milazzo M.** (2016) Effects of ocean acidification on embryonic respiration and development of a temperate wrasse living along a natural CO₂ gradient. *Conservation Physiology* 4(1): cov073. IF: 2.57 (Q1)
47. Collard M., Rastrick S.P.S., Calosi P., Demolder Y., Dille J., Findlay H.S., Hall-Spencer J.M., **Milazzo M.**, Moulin L., Widdicombe S., Dehairs F., Dubois P. (2016) The impact of ocean acidification and warming on the skeletal mechanical properties of the sea urchin *Paracentrotus lividus* from laboratory and field observations. *ICES Journal of Marine Science* 73 (3): 727-738. IF: 3.188 (Q1)
48. Small D.P., **Milazzo M.**, Bertolini C., Graham H., Hauton C., Hall-Spencer J.M., Rastrick S.P.S. (2016) Temporal fluctuations in seawater pCO₂ may be as important as mean differences when determining physiological sensitivity in natural systems. *ICES Journal of Marine Science* 73 (3): 604612. IF: 3.188 (Q1)
49. Johnson V.R., Brownlee C., **Milazzo M.**, Hall-Spencer J.M. (2015) Marine microphytobenthic assemblage shift along a natural shallow-water CO₂ gradient subjected to multiple environmental stressors. *Journal of Marine Science and Engineering* 3(4): 1425-1447. IF: 2.033 (Q1)
50. Newcomb L.A., **Milazzo M.**, Hall-Spencer J.M., Carrington E. (2015) Ocean acidification bends the mermaid's wineglass. *Biology Letters* 11: 20141075. IF: 2.869 (Q2)
51. Garilli V., Rodolfo-Metalpa R., Scuderi D., Brusca L., Parrinello D., Rastrick S.P.S., Foggo A., Twitchett R.J., Hall-Spencer J.M., **Milazzo M.** (2015) Physiological advantages of dwarfing in surviving extinctions in high-CO₂ oceans. *Nature Climate Change* 5: 678-682. IF: 20.893, (Q1)
52. Maggi E., **Milazzo M.**, Graziano M., Chemello R., Benedetti-Cecchi L. (2015) Latitudinal- and local-scale variations in a rocky intertidal interaction web. *Marine Ecology Progress Series* 534: 39-48. IF: 2.326 (Q1)
53. Pettit L.R., Smart C.W., Hart M.B., **Milazzo M.**, Hall-Spencer J.M. (2015) Seaweed fails to prevent ocean acidification impact on foraminifera along a shallow-water CO₂ gradient. *Ecology and Evolution* 5(9): 1784-1793. IF: 2.392 (Q2)
54. Gaylord B., Kroeker K.J., Sunday J.M., Anderson K.M., Barry J.P., Brown N.E., Connell S.D., Dupont S., Fabricius K.E., Hall-Spencer J.M., Klinger T., **Milazzo M.**, Munday P.L., Russell B.D., Sanford E., Schreiber S.J., Thiyagarajan V., Vaughan M.L.H., Widdicombe S., Harley C.D.G. (2015) Ocean acidification through the lens of ecological theory. *Ecology* 96: 3-15. IF: 4.7, (Q1)
55. Celis-Plá P.S.M., Hall-Spencer J.M., Horta P.A., **Milazzo M.**, Korbee N., Cornwall C.E., Figueroa F.L. (2015) Macroalgal responses to ocean acidification depend on nutrient and light levels. *Frontiers in Marine Science* 2: 26. IF: 3.661 (Q1)
56. Rodolfo-Metalpa R., Montagna P., Aliani S., Borghini M., Canese S., Hall-Spencer J.M., Foggo A., **Milazzo M.**, Taviani M., Houlbrèque F. (2015) Calcification is not the Achilles' heel of cold-water corals in an acidifying ocean. *Global Change Biology*, 21: 2238-2248. IF: 8.555, (Q1)
57. Marras S., Cucco A., Fabio Antognarelli F., Azzurro E., **Milazzo M.**, Bariche M., Butenschön M., Kay S., Di Bitetto M., Quattrocchi G., Sinerchia M., Domenici P. (2015) Predicting future thermal habitat suitability of competing native and invasive fish species: from metabolic scope to oceanographic modelling. *Conservation Physiology* 3(1): cou059. IF: 2.57 (Q1)
58. Taylor J.D., Ellis R., **Milazzo M.**, Hall-Spencer J.M., Cunliffe M. (2015) Intertidal epilithic bacteria diversity changes along a naturally occurring carbon dioxide and pH gradient. *FEMS Microbiology Ecology* 89: 670-678. IF: 3.675 (Q2)

59. **Milazzo M.**, Rodolfo-Metalpa R., Chan V.B.S., Fine M., Alessi C., Thiyagarajan V., Hall-Spencer J.M., Chemello R. (2014) Ocean acidification impairs vermetid reef recruitment. *Scientific Reports* 4: 4189. IF: 3.998, (Q1)
60. Ziveri P., Passaro M., Incarbona A., **Milazzo M.**, Rodolfo-Metalpa R., Hall-Spencer J.M. (2014) Decline in Coccolithophore Diversity and Impact on Coccolith Morphogenesis Along a Natural CO₂ Gradient. *Biological Bulletin* 226(3): 282-290. IF: 1.527 (Q2)
61. Kerfahi D., Hall-Spencer J.M., Tripathi B.M., **Milazzo M.**, Lee J., Adams J.M. (2014) Shallow water marine sediment bacterial community shifts along a natural CO₂ gradient in the Mediterranean Sea off Vulcano, Italy. *Microbial Ecology* 67(4): 819-828. IF: 3.356 (Q1)
62. **Milazzo M.**, Mirto S., Domenici P., Gristina M. (2013) Climate change exacerbates interspecific interactions in sympatric coastal fishes. *Journal of Animal Ecology* 82: 468-477. IF: 4.726, (Q1)
63. Johnson V.R., Brownlee C., Rickaby R.E.M., Graziano M., **Milazzo M.**, Hall-Spencer J.M. (2013) Responses of marine benthic microalgae to elevated CO₂. *Marine Biology* 160: 1813-1824. IF: 2.393 (Q2)
64. Di Maida G., Tomasello A., Sciandra M., **Milazzo M.**, Calvo S. (2013) Effect of different substrata on rhizome growth, leaf biometry and shoot density of *Posidonia oceanica*. *Marine Environmental Research* 87-88: 96-102. IF: 2.727 (Q1)
65. Calosi, P., Rastrick S.P.S., Graziano M., Thomas S.C., Baggini C., Carter H.A., Hall-Spencer J., **Milazzo M.**, Spicer J.I. (2013) Acid-base and ion-regulation capacity-dependent distribution of sea urchins living near shallow water CO₂ vents. *Marine Pollution Bulletin* 73: 470-484. IF: 4.049, (Q1)
66. Boatta F., D'Alessandro W., Gagliano A.L., Liotta M., **Milazzo M.**, Rodolfo-Metalpa R., Hall-Spencer J.M., Parello F. (2013) Geochemical survey of Levante Bay, Vulcano Island (Italy), a natural laboratory for the study of ocean acidification. *Marine Pollution Bulletin* 73: 485-494. IF: 4.049 (Q1)
67. Di Franco A., Baiata P., **Milazzo M.** (2013) Effects of recreational scuba diving on Mediterranean fishes: evidence of involuntary feeding? *Mediterranean Marine Science* 14(1): 15-18. IF: 1.709 (Q2)
68. Arnold T., Mealey C., Leahey H., Miller A.W., Hall-Spencer J.M., **Milazzo M.**, Maers K. (2012) Ocean Acidification and the Loss of Phenolic Substances in Marine Plants. *PLoS ONE* 7(4): e35107. IF: 2.74, (Q1)
69. **Milazzo M.**, Azzurro E., Badalamenti F. (2012) On the occurrence of the silverstripe blaasop *Lagocephalus sceleratus* (Gmelin, 1789) along the Libyan coast. *BioInvasions Records*. 1(2): 125-127. IF: 1.504 (Q3)
70. **Milazzo M.**, Palmeri A., Falcon J.M., Badalamenti F., Garcia-Charton J.A., Sinopoli M., Chemello R., Brito A. (2011) Vertical distribution of two sympatric labrid fishes in the Western Mediterranean and Eastern Atlantic rocky subtidal: Local shore topography does matter. *Marine Ecology* 32(4): 521-531. IF: 1.359 (Q3)
71. Di Franco A., Graziano M., Franzitta G., Felling S., Chemello R., **Milazzo M.** (2011) Do small marinas drive habitat specific impacts? A case study from Mediterranean Sea. *Marine Pollution Bulletin* 62(5): 926-933. IF: 4.049, (Q1)

72. Azzurro E., **Milazzo M.**, Maynou F., Abello P., Temraz T. (2011) First record of *Percnon gibbesi* (H. Milne Edwards, 1853) (Crustacea: Decapoda: Percnidae) from Egyptian waters. *Aquatic Invasions* 5(1): 123-125. IF: 1.856 (Q2)
73. **Milazzo M.** (2011) Evaluation of a behavioural response of Mediterranean coastal fishes to novel recreational feeding situation. *Environmental Biology of Fishes* 91: 127-132. IF: 1.516 (Q2)
74. Di Franco A., Ferruzza G., Baiata P., Chemello R., **Milazzo M.** (2010) Can recreational scuba divers alter natural gross sedimentation rate? A case study from a Mediterranean deep cave. *ICES Journal of Marine Science* 67: 871-874. IF: 3.188 (Q1)
75. Claudet J, Osenberg C.W, Domenici P, Badalamenti F, **Milazzo M.**, Falcon J.M, Bertocci I, Benedetti-Cecchi L, Garcia-Charton J.A, Goni R, Borg J.A, Forcada A, De Lucia G.A, PerezRuzafa A, Afonso P, Brito A, Guala I, Le Direach L, Sanchez-Jerez P, Somerfield P.J, Planes S (2010) Marine reserves: Fish life history and ecological traits matter. *Ecological Applications* 20: 830839. IF: 4.248, (Q1)
76. Di Franco A, Marchini A., Baiata P., **Milazzo M.**, Chemello R. (2009) Developing a scuba trail vulnerability index (STVI): a case study from a Mediterranean MPA. *Biodiversity and Conservation* 18: 1201-1217. IF: 2.935 (Q1)
77. Di Franco A, **Milazzo M.**, Baiata P., Tomasello A., Chemello R. (2009) Scuba diver behaviour and its effect on the biota of a Mediterranean marine protected area. *Environmental Conservation* 36(1): 32-40. IF: 2.434 (Q2)
78. Garcia-Charton J.A, Perez-Ruzafa A., Marcos C., Claudet J., Badalamenti F., Benedetti-Cecchi L., Falcon J.M., **Milazzo M.**, Schembri P.J., Stobart B., Vandeperre F., Brito A., Chemello R., Dimech M., Domenici P., Guala I., Le Direach L., Maggi E., Planes S. (2008) Effectiveness of European Atlanto-Mediterranean MPAs: Do they accomplish the expected effects on populations, communities and ecosystems?. *Journal for Nature Conservation* 16: 193-221. IF: 2.482, (Q1)
79. Claudet J, Osenberg C.W., Benedetti-Cecchi L., Domenici P., García-Charton J.A., Pérez-Ruzafa Á., Badalamenti F., Bayle-Sempere J., Brito A., Bulleri F., Culioli J.M., Dimech M., Falcón J.M., Guala I., **Milazzo M.**, Sánchez-Meca J., Somerfield P.J., Stobart B., Vandeperre F., Valle C., Planes S. (2008) Marine reserves: size and age do matter. *Ecology Letters* 11: 481-489. IF: 8.665, (Q1)
80. Guidetti P, **Milazzo M.**, S. Bussotti, A. Molinari, M. Murenu, A. Pais, N. Spano, R. Balzano, T. Agardy, F. Boero, G. Carrada, R. Cattaneo-Vietti, A. Cau, Chemello R., S. Greco, A. Manganaro, G. Notarbartolo Di Sciara, G. F. Russo, L. Tunesi. (2008) Italian marine reserve effectiveness: Does enforcement matter? *Biological Conservation* 141: 699-709. IF: 4.771, (Q1)
81. Ceccherelli G., D. Campo, **Milazzo M.** (2007) Short-term response of the slow growing seagrass *Posidonia oceanica* to simulated anchor impact. *Marine Environmental Research*, 63: 341-349. 2.727(Q1)
82. **Milazzo M.**, Anastasi I., Willis T.J. (2006) Recreational fish feeding affects coastal fish behavior and increases frequency of predation on damselfish (*Chromis chromis*) nests. *Marine Ecology Progress Series* 310: 165-172. IF: 2.326, (Q1)
83. Sarà G., Scilipoti D., **Milazzo M.**, Modica A. (2006) Use of stable isotopes to investigate dispersal of waste from fish farms as a function of hydrodynamics. *Marine Ecology Progress Series* 313: 261-270. IF: 2.326 (Q1)

84. Willis T.J., Badalamenti F., **Milazzo M.** (2006) Diel variability in counts of reef fishes and its implications for monitoring. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 331(1): 108-120. IF: 2.247, (Q1)
85. Vega-Fernandez T., **Milazzo M.**, Badalamenti F., D'Anna G. (2005) Comparison of the fish assemblages associated with *Posidonia oceanica* after the partial loss and consequent fragmentation of the meadow. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 65(4): 645-653. IF: 2.333 (Q1)
86. **Milazzo M.**, Badalamenti F., Vega-Fernandez T., Chemello R. (2005) Effects of fish feeding by snorkellers on the density and size distribution of fishes in a Mediterranean marine protected area. *Marine Biology* 146(6): 1213-1222. IF: 2.05 (Q2)
87. **Milazzo M.**, Badalamenti F., Riggio S., Chemello R. (2004) Patterns of algal recovery and smallscale effects of canopy removal as a result of human trampling on a Mediterranean rocky shallow community. *Biological Conservation* 117(2): 191-202. IF: 4.771, (Q1)
88. **Milazzo M.**, Badalamenti F., Ceccherelli G., Chemello R. (2004) Boat anchoring on *Posidonia oceanica* beds in a marine protected area (Italy, western Mediterranean): Effect of anchor types in different anchoring stages. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 299(1): 51-62. IF: 2.247, (Q2)
89. Chemello R., **Milazzo M.** (2002) Effect of algal architecture on associated fauna: Some evidence from phytal molluscs. *Marine Biology* 140(5): 981-990. IF: 2.05, (Q2)
90. **Milazzo M.**, Chemello R., Badalamenti F., Camarda R., Riggio S. (2002) The impact of human recreational activities in marine protected areas: What lessons should be learnt in the Mediterranean sea? *Marine Ecology* 23 (S1): 280-290. IF: 0.545, (Q4)
91. **Milazzo M.**, Chemello R., Badalamenti F., Riggio S. (2002) Short-term effect of human trampling on the upper infralittoral macroalgae of Ustica Island MPA (western Mediterranean, Italy). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 82(5): 745-748. IF: 1.181 (Q3)
92. **Milazzo M.**, Chemello R., Badalamenti F., Riggio S. (2000) Molluscan assemblages associated with photophilic algae in the Marine Reserve of Ustica Island (Lower Tyrrhenian Sea, Italy). *Italian Journal of Zoology* 67: 287-295. IF: 1.123 (Q2)
93. Garcia-Charton J.A., Williams I., Perez-Ruzafa A., **Milazzo M.**, Chemello R., Marcos C., Kitsos M.S., Koukouras A., Riggio S. (2000) Evaluating the ecological effects of Mediterranean marine protected areas: Habitat, scale and the natural variability of ecosystems. *Environmental Conservation*, 27(2): 159-178. IF: 2.434 (Q2)
94. Pinnegar J.K., Polunin N.V.C., Francour P., Badalamenti F., Chemello R., Harmelin-Vivien M.L., Hereu B., **Milazzo M.**, Zabala M., D'Anna G., Pipitone C. (2000) Trophic cascades in benthic marine ecosystems: Lessons for fisheries and protected-area management. *Environmental Conservation* 27(2) 179-200. IF: 2.434, (Q2)

Palermo, 1 Settembre 2023

In fede
Marco Milazzo

