

PERSONAL INFORMATION

Posizione	Professore Ordinario in ECOLOGIA (BIOS-05/A - Ecologia)
Affiliazione	Dipartimento di Scienze della Terra, dell’Ambiente e della Vita (DiSTAV), Università di Genova – Corso Europa, 26 – I 16132 Genova (Italy);
Telefono	+39 010-3538384 (ufficio) +39 3384092884 (cell)
e-mail	mariachiara.chiantore@unige.it
Nazionalità	Italiana SSD: BIOS-05/A - Ecologia GSD: 05/BIOS-05 - ECOLOGIA

Mariachiara Chiantore CV

Indice

INTERESSI DI RICERCA	p. 2
ISTRUZIONE E TITOLI	p. 2
ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE	p. 2
IMPIEGHI	p. 2
PREMI E FINANZIAMENTI PER PERMANENZE ALL’ESTERO	p. 3
RUOLI ISTITUZIONALI	p. 3
ATTIVITÀ EDITORIALE	p. 3
INDICI CITAZIONALI	p. 4
PROGETTI DI RICERCA	p. 4
Inizio carriera, partecipazione	p. 4
Progetti regionali	p. 4
Progetti nazionali	p. 4
Progetti europei (UE)	p. 5
BREVETTI	p. 7
ATTIVITÀ DIDATTICA	p. 7
Insegnamento nei corsi di Laurea e Laurea Magistrale	p. 7
Tutorato nei corsi di Laurea e Laurea Magistrale	p. 8
Collegi di dottorato	p. 8
Didattica per il dottorato	p. 8
Supervisione nel dottorato	p. 9
DIVULGAZIONE SCIENTIFICA	p. 10
Progetti di Citizen Science	p. 10
<i>Public Engagement</i>	p. 10
CONFERENZE	p. 11
CONTRIBUTI A LIBRI	p. 12
ISI - INTERNATIONAL JOURNALS	p. 13
NON ISI - INTERNATIONAL JOURNALS	p. 25

INTERESSI DI RICERCA

- biodiversità e funzionamento degli ecosistemi delle comunità bentoniche marine
- processi di accoppiamento bento-pelagico
- connettività e resilienza nelle comunità bentoniche marine
- acquacoltura e acquacoltura multitrofica integrata, acquacoltura di invertebrati
- ecologia delle microalghe bentoniche tossiche, con particolare riferimento a *Ostreopsis ovata*
- effetti dell'acidificazione oceanica sulle comunità di scogliere temperate poco profonde
- restauro ecologico

ISTRUZIONE E TITOLI

1992

Laurea in Biologia (*cum laude*), Università di Genova.

1996

PhD in Scienze Ambientali (Scienze del Mare), Università di Genova.

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

2012

ASN bando 2012

Abilitazione Scientifica Nazionale Professore di Seconda e di Prima Fascia SSD 05/C1-Ecology

2018

ASN 2016/2018

Abilitazione Scientifica Nazionale Professore di Prima Fascia SSD 05/C1-Ecology

IMPIEGHI

Dal 1996 al 2000: borse di studio del CoNISMa nell'ambito del progetto PRISMA2.

Da ottobre 2000 al 2014: Ricercatrice presso l'Università di Genova, Facoltà di Scienze, nel Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse (DipTeRis), ora Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DiSTAV).

Dal 1° ottobre 2014 al 31 ottobre 2023: Professoressa Associata in Ecologia presso il DiSTAV, Università di Genova.

Dal 1° novembre 2023: Professoressa Ordinaria in Ecologia presso il DiSTAV, Università di Genova.

Dal 2013: associata a titolo gratuito al personale del CNR-IBF.

PREMI E FINANZIAMENTI PER PERMANENZE ALL'ESTERO

- **2001 - Funding from Fondazione CARIGE:** 6 mesi presso l'Oregon Institute of Marine Biology (OIMB, USA), lavorando con il Prof. Richard Emlen sull'ecologia larvale dei ricci di mare..
- **2004- CNR-NATO grant:** 3 mesi in Croazia, presso l'Università di Dubrovnik, svolgendo attività di ricerca sulla variabilità spaziale delle popolazioni di ricci di mare e sugli effetti del pascolo sulle comunità di macroalghe.
- **2006 - Premio Felice Ippolito,** premiata dal Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) e dall'Accademia dei Lincei, per le attività e la produzione scientifica nel campo dell'Ecologia Antartica.

RUOLI ISTITUZIONALI

- **2007-2011: Membro del Consiglio di Area 05 (Biologia),** responsabile dell'assegnazione dei fondi e dei finanziamenti per la ricerca dell'Università di Genova.
- **2011-2015: Responsabile degli scambi internazionali** per il corso di laurea in Scienze Ambientali dell'Università di Genova.
- **2012-2018: membro della della Commissione Scientifica del DiSTAV,** Università di Genova
- **2015-2024: referente** per le **attività di internazionalizzazione** del DiSTAV, Università di Genova
- **2016-2018: presidente della Commissione Scientifica** del DiSTAV, Università di Genova
- **2020-2023: referente** per i corsi di studio triennali e magistrali in Scienze Naturali nella **Commissione Orientamento della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali** dell'Università di Genova
- **2021-2024: componente** della **Commissione Internazionalizzazione dell'Università di Genova** (Prot. n° 36418 of 25/06/2021)
- **2021-2024: componente della Commissione Terza Missione del DiSTAV,** Università di Genova
- **2021-2025: componente della Commissione Didattica del DiSTAV,** Università di Genova
- **2018-present: Rappresentante dell'Università di Genova** nella **Commissione Pesca e Acquacoltura della Regione Liguria**
- **2020-presente: delegata del DiSTAV nel Comitato Tecnico Scientifico del Centro del Mare** dell'Università di Genova (DR n° 391 of 30/01/2020, renewed with DR n° 5727 of 23/12/2022)
- **2021-presente: componente** della **Commissione Ricerca dell'Università di Genova,** referente per il DiSTAV (D.R. n° 114 of 14/01/2021)

- **2021-presente: componente della Giunta del DiSTAV, Università di Genova**
- **2022-presente: componente del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Biologia Marina**
- **2024-presente: presidente della Commissione Scientifica del DiSTAV, Università di Genova**

ATTIVITA' EDITORIALE

- Reviewer per non meno di 30 riviste interbazionali
- Membro dell'Editorial Board di PLOSOne

INDICI CITAZIONALI (updated July 2025):

Total Citations, including self-citations: 4849 (Scopus), 4309 (WOS)

Citing Articles, including self-citations: 3342 (Scopus), 2963 (WOS)

Hirsch Index (H index): 41 (Scopus), 39 (WOS), 48 (Scholar)

ORCID: 0000-0002-5862-1470

Google Scholar link: <https://scholar.google.it/citations?user=O1mRXCcAAAAJ&hl=it>

PROGETTI DI RICERCA

Inizio carriera, partceipante

Componente di Unità Locali di Ricerca di numerosi progetti (Programmi 40%, Regione Liguria, PNRA, EOCUMM94, EOCUMM95, Progetti CoNISMa PRISMA2, SIMA, Afrodite, ASPIM, PRIN 1999)

Progetti regionali

- **2014-2015: OvMeter** (*Ostreopsis ovata* meter; PAR-FAS 2007-2013); Coordinatore Unità Locale
- **2014-2015: IMPAQUA** (Piattaforma di Monitoraggio e Previsione dell'impatto Ambientale degli impianti acQUAtici; POR); Coordinatore Unità Locale

Progetti nazionali

- **PEA 2002/8.06** *L'ecosistema costiero della Terra Vittoria: struttura e distribuzione lungo un gradiente latitudinale*; (PNRA); Partecipante
- **2003-2005: Struttura e dinamica delle comunità bentoniche marine in rapporto al substrato minerale** (PRIN 2003- Protocol number 2003053534_001); Partecipante
- **PEA 2004/8.02: Polar Dove**; (PNRA); Coordinatore Unità Locale
- **PEA 2006/8.02: L'ecosistema costiero di Baia Terra Nova nell'ambito del programma Latitudinal Gradient Project**; (PNRA); Coordinatore del Progetto

- **PEA 2009/A1.13:** *LTER Osservatorio Marino dell'Area Marina Protetta di Baia Terra Nova-MOA TNB*; (PNRA); Partecipante.
- **2013/AZ1.03:** *Effetti dell'acidificazione sul benthos Antartico-ACAB*; (PNRA); Coordinatore del Progetto
- **PNRA16_00289:** *Benthic biodiversity and ecosystem functioning of the Deep ROSS SEa in a changing Southern Ocean (BEDROSE)*; (PNRA); Coordinatore Unità Locale
- **PNRA16_00105:** *Microbial colonization of benthic ANTArctic environments: responses of microbial abundances, diversity, activities and larval settlement to natural or anthropogenic disturbances and search for secondary metabolites (ANT- Biofilm)*; (PNRA); Coordinatore Unità Locale
- **PNRA18_00361:** *Assessment of the MZS impacts on macro-benthic natural capital, beta diversity and connectivity and Ross Sea MPA ASPA 161 zonation proposals (SIZA)*; (PNRA); Partecipante
- **2020-2023: BRITES** (Project Number: 2017FNZPNN: BRITES - *Byproduct Recycling: Innovative TEchnology from the Seas*; PRIN 2017 ERC: SH2, Linea A: finanziamento totale MIUR 639.045 Euro, di cui 166.770 Euro all'Unità di Ricerca dell'Università di Genova; Coordinatore Unità Locale
- **2022-2025: National Biodiversity Future Center (NBFC)**, finanziato da European Union – NextGenerationEU through the National Recovery and Resilience Plan (NRRP), Mission 4 Component 2 Investment 1.4 (CN00000033): Finanziamento totale: 370.000.000 Euro, di cui 5.200.000 Euro all'Unità di Ricerca dell'Università di Genova); Spoke co-coordinator (Spoke 2) e Activity Leader
- **2023-2025: UNDER PRESSURE** (Project Number: 20225A57FM: UNDER PRESSURE - *Sea urchins Under human-driven environmental Pressure*; PRIN 2022 ERC: LS8_1: finanziamento totale MIUR 205.962 Euro, di cui 61.103 Euro all'Unità di Ricerca dell'Università di Genova); Partecipante

EU projects

- **2008-2011: ENRICH** (*Enrichment of aquaculture systems by introduction of commercially underdeveloped marine species from different trophic levels*; FP7-BSG-SME-2007-1: GA # 222492; finanziamento totale EU 1.188.880 Euro, di cui 273.00 Euro all'Unità di Ricerca dell'Università di Genova); Coordinatore del progetto
- **2008-2010: BIOCONNECTENCE** (*Biodiversity and connectivity in the resilience in coastal marine communities*; FP7-Marie Curie International Incoming Fellowship: GA # 221065; finanziamento totale EU 233.872 Euro); Responsabile dell'Host Institution
- **2012-2016: COCONET** (*Towards COast to COast NETworks of marine protected areas from the shore to the high and deep sea, coupled with sea-based wind energy potential*; FP7-OCEAN.2011-4: GA # 287844; finanziamento totale EU 9.000.000 Euro, di cui 21.000 Euro all'Unità di Ricerca dell'Università di Genova); Task leader e membro della RU CoNISMa

- **2012-2016: IDREEM** (*Increasing Industrial Resource Efficiency in European Mariculture*; FP7-ENV.2012.6.3-1: GA # 287844; finanziamento totale EU 4.206.000 Euro, di cui 327.480 Euro all'Unità di Ricerca dell'Università di Genova); PI della RU dell'Università di Genova e WP leader
- **2014-2015: RESURCH** (*Research & technological development to improve economic profitability and environmental Sustainability of sea Urchin farming*; FP7- SME-2013-1: GA # 606042; finanziamento totale EU 1.197.900 Euro, di cui 167.310 Euro all'Unità di Ricerca dell'Università di Genova); Coordinatore del progetto
- **2014-2015: M3-HABs** (Identification Number 37/2371: *Risk Monitoring, Modelling and Mitigation of Benthic Harmful Algal Blooms along Mediterranean coasts*; ENPI-CBCMED: finanziamento totale EU 1.798.254 Euro, di cui 227.513 Euro all'Unità di Ricerca CoNISMa); Coordinatore del progetto
- **2016-2022: RE.LIFE** (Project Number: LIFE15 NAT/IT/000771; *Re-establishment of the Ribbed Limpet (Patella ferruginea) in Ligurian MPAs by restocking and controlled reproduction*; LIFE 2015: finanziamento totale EU 748.235 Euro; di cui 145.347 Euro all'Unità di Ricerca dell'Università di Genova); Coordinatore Scientifico e PI della RU dell'Università di Genova
- **2017-2021: ROC-POP-LIFE** (Project Number: LIFE16 NAT/IT/000816; *Promoting biodiversity enhancement by Restoration Of Cystoseira POPulations*; LIFE 2016: finanziamento totale EU 543.597 Euro, di cui 102.890 Euro all'Unità di Ricerca dell'Università di Genova); PI della RU dell'Università di Genova
- **2021-2025: LIFE PINNA** (Project Number: LIFE20 NAT/IT/001122; *Conservation and restocking of the Pinna nobilis in the western Mediterranean and Adriatic Sea*; LIFE 2020: finanziamento totale EU 1.753.700 Euro, di cui 282.139 all'Unità di Ricerca dell'Università di Genova); Partecipante
- **2021-2025: COST Action: CA20106 - SEAWHEAT: Tomorrow's "Wheat of the Sea": Ulva a model for an innovative mariculture**; Partecipante
- **2022-2025: ECOCYST** – *"An ECOSystem function and services approach to advance coastal conservation: CYSToseira forests in the Mediterranean basin"* funded by H2020 Programme (Project Number: 101026679; H2020-MSCA-IF-2020); grant to Rachel Clausing; finanziamento totale EU 183.473 Euro; Responsabile dell'Host Institution
- **2022-2026: REEFforest** (Project Number: LIFE21 NAT/IT/101074309; *Restoration of Cystoseira macroalgal FORESTs to enhance biodiversity along Mediterranean rocky REEFs*; LIFE 2021: finanziamento totale EU 1.658.683 Euro, di cui 207.865 all'Unità di Ricerca dell'Università di Genova); Partecipante
- **2023-2026: OCEAN CITIZEN** (Project Number: 101093910; *Marine forest coastal restoration: an underwater gardening socio-ecological plan*; HORIZON-MISS-2021-OCEAN-02 finanziamento totale EU 10.608.915 Euro, di cui 1.046.250 Euro all'Unità di Ricerca CoNISMa); Task leader (CoNISMa)
- **2023-2026: NOVAFOODIES** (Project Number: 101084180; *Demonstration of innovative*

functional food production systems based on a sustainable value chain of marine and freshwater raw materials for conscientious European consumers; HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-02-two-stage; finanziamento totale EU 5.999.988 Euro, di cui 280.062 Euro all'Unità di Ricerca dell'Università di Genova); PI della RU dell'Università di Genova e WP leader

- **2023-2025: LIGURIATOURISM-IBA** - Regional development of Western Liguria - JIRA Subtask: TSI2023/53.01 - (23IT07) – Ares (2023) 3600250 (finanziamento totale EU 520.000 Euro, di cui 400.000 Euro all'Unità di Ricerca dell'Università di Genova); Partecipante

BREVETTI

- **2015-presente:** *Metodo e Dispositivo di tracciamento del percorso di un oggetto* (Ref: SKF-185072; filling number 102015000029875 UB2015A001810; filling date 07/02/2015): 50% Università di Genova e 50% UBICA Srl.

DIDATTICA

Insegnamento nei corsi di Laurea e Laurea Magistrale

Dal 2000 insegno presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Genova, nei corsi di laurea triennale e magistrale in Scienze Ambientali e Scienze Biologiche

- **2000-2001:** co-docenza per gli insegnamenti: **“Fondamenti di Analisi dei Sistemi Ecologici”**, **“Biologia I”**, **“Conservazione della Natura e delle sue Risorse”** per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali Marine; Università di Genova
- **2001-presente:** co-docenza **“Ecologia Antartica”** (2 crediti, 16 ore), per i Corsi di Laurea triennali e magistrali in Scienze Ambientali e Naturali e Scienze Biologiche; Università di Genova
- **2002-2003:** co-docenza **“Laboratorio di Ecologia Applicata”** (4 crediti, 32 ore), per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali; Università di Genova
- **2004-2009:** **“Ecologia Numerica”** (4 crediti, 32 ore), per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali; Università di Genova
- **2009-2016:** **“Ecologia Quantitativa”** (5 + 1 crediti: 40 ore Teoria + 15 ore Esercitazione al PC), per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali; Università di Genova
- **2011-2018:** **“Analisi dei Dati applicati al Monitoraggio”** (2+1 crediti: 16 ore Teoria + 15 ore Esercitazione al PC), per il Corso di Laurea Magistrale in Monitoraggio Biologico; Università di Genova
- **2016-2022:** **“Ecologia”** (6 crediti, 48 ore), per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche; Università di Genova
- **2016-2022:** **“Ecologia Quantitativa”** (5 + 1 crediti: 40 ore Teoria + 15 ore Esercitazione al

PC), per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia ed Ecologia Marina; Università di Genova

- **2019-presente:** *“Fondamenti di Ecologia”* (6 crediti, 48 ore) ed *“Esercizi di Ecologia”* (3 crediti, 24 ore) per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Naturali; Università di Genova
- **2021-presente:** *“Introduction to Marine Biology and Ecology”* (4 crediti, 32 ore, in inglese), per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche; Università di Genova
- **2021-presente:** co-docenza *“Restoration Ecology”* (2 crediti, 16 ore, in inglese), per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia ed Ecologia Marina; Università di Genova
- **2022-presente:** *“Acquacoltura sostenibile: aspetti ecologici ed economici”* (2 crediti, 16 ore), per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia ed Ecologia Marina; Università di Genova

Tutorato nei corsi di Laurea e Laurea Magistrale

Dal mio inserimento presso il DipTeRis (oggi DiSTAV) nel 2000, ho seguito come tutor non meno di 180 studenti nei corsi di laurea triennale e magistrale in Scienze Ambientali, Naturali e Biologiche

Dal 2019 al 2023, a titolo di esempio:

- **2018-2019:** tutor di 4 tesi triennali e 5 magistrali
- **2019-2020:** tutor di 4 tesi triennali e 3 magistrali
- **2020-2021:** tutor di 1 tesi triennali e 2 magistrali
- **2021-2022:** tutor di 7 tesi triennali e 2 magistrali

Collegi di Dottorato

- **2003-2011:** componente del Collegio di Dottorato in **Scienze Polari**, Università di Siena
- **2011-2013:** componente del Collegio di Dottorato in **Scienze Ambientali (Scienze del Mare)**, DiSTAV, Università di Genova
- **2013-2019:** componente del Collegio di Dottorato in **Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e il Territorio**, DiSTAV, Università di Genova
- **2019-presente:** componente del Collegio di Dottorato in **Scienze e Tecnologie del Mare**, Centro del Mare, Università di Genova
- **2023-presente:** componente del Collegio di Dottorato di Interesse Nazionale **Biodiversity**, National Biodiversity Future Center, Università di Palermo

Didattica per il Dottorato

- **2003-2011:** seminari sull’ecologia del benthos antartico
- **2019-presente:** *“Basics of applied statistics and probability: applications with R: module Univariate and multivariate techniques for ecological hypothesis testing”* (3 crediti) per il

programma di **Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente ed il Territorio (DiSTAV)** e di **Dottorato in Scienze e Tecnologie del Mare** (Centro del Mare), Università di Genova

- **2024-presente:** "Restoration Ecology" e "Acquacoltura sostenibile: aspetti ecologici ed economici" per il **Dottorato di Interesse Nazionale "Biodiversity"**

Supervisione nel Dottorato

- **XVIII ciclo** (2003-2006): **Dr. Francesca de Domenico**; Dottorato in Scienze Polari, "*Echinoderm communities at Terra Nova Bay, Ross Sea (Antarctica)*"; Università di Siena.
- **XXIV ciclo** (2009-2011): **Dr. Valentina Asnaghi**; Dottorato in Scienze Polari, "*Structure and functioning of temperate reefs in Liguria in the climate change scenario*"; Università di Genova.
- **XXVIII ciclo** (2013-2015): **Dr. Valentina Giussani**; Dottorato in Scienze del Mare, "*Study of Mediterranean Harmful Algal Blooms by using a multidisciplinary approach*"; Università di Genova.
- **XXIX ciclo** (2014-2017): **Dr. Ombretta dell'Acqua**; Dottorato in Scienze del Mare, "*Climate Change effects on Antarctic benthic invertebrates*"; Università di Genova.
- **XXIX ciclo** (2014-2017): **Dr. Gina de la Fuente**; Dottorato in Scienze del Mare, "*Study of the Cystoseira species along the intertidal Ligurian coast: temporal variation, economic valuation of the ecosystem, potential recovery through transplantation techniques*"; Università di Genova.
- **XXXIII ciclo** (2018-2020): **Dr. Maria Paola Ferranti**; Dottorato in Scienze e Tecnologie dell'Ambiente e del Territorio, Curriculum in Scienze del Mare, "*Implementation of controlled reproduction techniques on marine invertebrates: gastropod molluscs of Patella genus*"; Università di Genova.
- **2020-2023:** **Dr. Margalida Monserrat Barcelo**; PhD in Environmental Sciences, "*Marine forests loss: causes and effects in the framework of their conservation and restoration*"; Université Côte d'Azur (France).
- **XXXV ciclo** (2020-2023): **Dr. Lorenzo Meroni**; Dottorato in Scienze e Tecnologie del Mare, Curriculum Scienze degli Ecosistemi Marini; borsa supportata dal Progetto PRIN BRITeS, "*Sustainable management of sea urchins: from resource conservation to aquaculture promotion in a circular economy perspective*"; Università di Genova.
- **XXXVII ciclo** (2022-2024): **Dr. Jacopo Cimini**; Dottorato in Scienze e Tecnologie del Mare, Curriculum Scienze degli Ecosistemi Marini; borsa supportata dal PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, Asse IV "Istruzione e ricerca per il recupero" Azione IV.4 "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e all'Azione IV.5 "Dottorati su tematiche green". DM 1061/2021, "*REST-ART: RESToration of Marine Forests on ARTificial Reefs*"; Università of Genova.
- **XXXVIII ciclo** (2023-2025): **Dr. Maha Moussa**; Dottorato in Scienze e Tecnologie

dell’Ambiente e del Territorio; borsa supportata dal National Biodiversity Future Center, “*Macroalgal forests restoration in Italy: from the bio-molecular monitoring to the mining of bioactive compounds*”; Università of Genova.

- **XXXIX ciclo (2024-2026): Dr. Paolo Albicini;** Dottorato in Scienze e Tecnologie del Mare, Curriculum Scienze degli Ecosistemi Marini; borsa supportata dal Progetto NOVAFOODIES; Università of Genova; PhD student
- **XL ciclo (2024-2027): Dr. Claudia Pezilli;** Dottorato in Scienze e Tecnologie del Mare, Curriculum Scienze degli Ecosistemi Marini; borsa supportata dall’Università Italo-Francese (Bando Vinci 2024); Università of Genova; PhD student
- Revisore esterno e membro di commissione di esame finale per Università italiane e straniere.

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

Progetti di Citizen Science

- **2021:** progetto “*Blu di Genova: un nuovo modo di scoprire, studiare e proteggere la scogliera cittadina*”, nell’ambito del programma “*Blue new deal tra volontariato e innovazione*”, finanziato dalla Fondazione Carige; PI per l’Università di Genova.
- **2021-2022:** progetto “*Seaweed Garden: Portofino Seaweed Forest Monitoring and Restoration*”, finanziato dalla European Outdoor Conservation Association (beneficiario Outdoor Portofino con il supporto del DiSTAV, Università di Genova); Referente Scientifico.

Public Engagement

Tutti i progetti a cui ho partecipato, in particolare quelli finanziati dal PRIN e dall’Unione Europea, sono sempre stati attivi nel coinvolgere il grande pubblico attraverso seminari e laboratori per studenti.

Tra questi, a titolo di esempio, tra il 2018 ed il 2023:

- **10-12/05/2018: Festival del Mare: XIV Incontro dei dottorandi e giovani ricercatori in ecologia e scienze dei sistemi acquatici,** Conference; organizer, Genova (Italy).
- **16-18/05/2019: Festival del Mare: “Algacadabra”,** laboratory; referent, Genova (Italy).
- **03-07/06/2019: CheFestival! – Music For Peace: “Algacadabra”,** laboratory; referent, Genova (Italy).
- **24/10/2019-04/11/2019: Festival della Scienza: “Tipi da scoglio - Il prezioso ecosistema dell’ambiente marino costiero”,** laboratory, Coordinator Costa Edutainment; referent for University of Genova, Genova (Italy).
- **22/10/2020-01/11/2020: Festival della Scienza: “Ricicliamo il mare”,** laboratory; referent, Genova (Italy).

- **09/12/2020: Algae Summit:** *“Conservation and restoration of vulnerable marine ecosystems”*; online **invited talk**.
- **24/09/2021: Notte dei Ricercatori:** *“Restoration ecology: dalla conservazione al restauro di ecosistemi marini vulnerabili”*, talk, Genova (Italy).
- **17/12/2021: ROCPOPLife project Final Conference**, talk, Rome (Italy).
- **13-16/10/2021: Blue Economy Summit:** *“BRITeS project: un esempio di economia circolare a partire dal riccio di mare”*, talk, Genova (Italy).
- **18/03/2022: RELIFE project Final Conference**, talk, Genova (Italy).
- **10/06/2022: Seminari di Ecologia e Sostenibilità (SItE):** *“Ecological Restoration in shallow rocky shores: challenges and case studies”*, online **invited talk**.
- **10/09/2022: Festival della Comunicazione:** *“Conservare e restaurare il nostro mare”*, **invited talk**, Camogli (Italy).
- **02/12/2022: LifePinna Opening Conference**, talk, Genova (Italy).
- **04/05/2023: Seminari dell’Accademia Ligure di Scienze e Lettere:** *“Ecosistemi marini costieri: quando conservare non basta”*, **invited talk**, Genova (Italy).
- **22/05/2023: Presentazione del Centro Nazionale Biodiversità nella Giornata Mondiale della Biodiversità**, Residenza Presidenziale di Castelporziano and Rome (CNR), talk.
- **23/05/2023: LIFE Conceptu Maris conference:** *“Il progetto ReLife per la reintroduzione di Patella ferruginea in Mar Ligure”*, **invited talk**, Genova (Italy).
- **01/06/2023: Slowfish:** *“Acquacoltura sostenibile: dalla ricerca nuove prospettive - presentazione Atlante del Mare”*, talk, Genova (Italy).
- Participation to project videos for the EU projects.
- Participation to TV (regional and national) shows (e.g. two episodes of “Linea Blu”).

CONFERENZE

During my career I have participated to a large number of national and international conferences (on average 2-3 per year), contributing with talks and posters.

In the last 5 years until 2023:

- **4-8/06/2018: 49° Congresso Società Italiana di Biologia Marina** (Cesenatico, Italy), *“Protocol for non lethal spawning induction in Patella spp.”*, talk.
- **12-14/09/2018: 28° Congresso Società Italiana di Ecologia** (Cagliari, Italy), *“Reintroduction of the limpet Patella ferruginea in the Ligurian Sea (ReLife project): environmental*

compatibility of donor and receiving sites”, talk.

- **4-6/10/2018: Meeting on the conservation of the ferruginous limpet (*Patella ferruginea*)** (Rodalquilar, Spain), “*Re-establishment of the Ribbed Limpet (Patella ferruginea) in Ligurian MPAs by Restocking and Controlled Reproduction – RELIFE Project*”, **invited talk**.
- **10-14/06/2019: 50° Congresso Società Italiana di Biologia Marina** (Livorno, Italy), “*First ex situ outplanting of the habitat former Cystoseira amentacea var. stricta in a restoration perspective*”, talk; “*Distribuzione di Patella ferruginea Gmelin, 1791 lungo la costa ligure ed implicazioni per misure di conservazione*”, poster.
- **22-26/03/2021: 12th International Phycological Congress** (online), “*Towards the restoration of canopy-forming brown algae in the Mediterranean Sea: big challenges but some wins*”, talk.
- **14-17/06/2022: 51° Congresso Società Italiana di Biologia Marina** (online), “*Ripristino di foreste marine nella frangia intertidale: sfide e successi*”, talk.
- **27/06/2022-01/07/2022: 26° Congresso della Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia** (San Michele all’Adige, Italy), “*REST-ART: RESToration of Marine Forests on ARTificial Reef*”, poster.
- **5-9/09/2022: 13th Society of Ecological Restoration Europe Conference** (Alicante, Spain), “*Towards the restoration of macroalgal forests in the Mediterranean Sea: major challenges and wins*” talk; “*REST-ART: RESToration of Marine Forests on ARTificial Reefs*”, poster.
- **19-23/09/2022: Mediterranean Symposia on Marine Vegetation, Coralligenous, Dark Habitats, Non Indigenous Species** (Genova, Italy), “*Towards the restoration of canopy-forming brown algae in the Mediterranean Sea: major challenges and wins*”, talk.
- **16-17/02/2023: CReIAMO PA per un Cambiamento Sostenibile; Esperienze di Ripristino Ecologico dell’Ambiente Marino a confronto** (Castellabate, Italy), “*La riproduzione in ambiente controllato per la sostenibilità del restauro: casi di studio*”, **invited talk**.

CONTRIBUTI A LIBRI

- 1) 1998 - Albertelli G., **M. Chiantore**. 1.4 Acque marine. In: A. Provini, S. Galassi, R. Marchetti (Eds.), *Ecologia Applicata*, Città Studi Edizioni (ISBN: 9788825101256): pp. 177-203.
- 2) 2000 - Cattaneo-Vietti R., **M. Chiantore**, M.C. Gambi, G. Albertelli, M. Cormaci, I. Di Geronimo. Spatial and vertical distribution of benthic littoral communities in Terra Nova Bay. In: F.M. Faranda, L. Guglielmo, A. Ianora (Eds.), *Ross Sea Ecology: Italian Antarctic Expeditions (1987-1995)*, Springer-Verlag, Berlin (ISBN: 978-3-642-64048-3): 503-514.
- 3) 2000 - **Chiantore M.**, R. Cattaneo-Vietti, P. Povero, G. Albertelli. The population structure and ecology of the antarctic scallop *Adamussium colbecki* in Terra Nova Bay. In: F.M. Faranda, L. Guglielmo, A. Ianora (Eds.), *Ross Sea Ecology: Italian Antarctic Expeditions (1987-1995)*, Springer-Verlag, Berlin (ISBN: 978-3-642-64048-3): 563-573.

- 4) 2000 - Fabiano M., R. Danovaro, **M. Chiantore**, A. Pusceddu. Bacteria, protozoa and organic matter composition in the sediments of Terra Nova Bay (Ross Sea). In: F.M. Faranda, L. Guglielmo, A. Ianora (Eds.), *Ross Sea Ecology: Italian Antarctic Expeditions (1987-1995)*, Springer-Verlag, Berlin (ISBN: 978-3-642-64048-3): 159-169.
- 5) 2001 - Covazzi Harriague A., **M. Chiantore**, E. Piccione, L. Maliardi, G. Albertelli. Distribution of meio- and macrofaunal assemblages in anthropogenically impacted coastal sediments (NW Mediterranean). In: F.M. Faranda, L. Guglielmo, G. Spezie (Eds.), *Mediterranean Ecosystems: Structure and Processes*, Springer Verlag, Italia (ISBN: 88-470-0114-5): 255-262.
- 6) 2001 - Schiaparelli S., **M. Chiantore**, F. Novelli, N. Drago, R. Cattaneo-Vietti, G. Albertelli. Structural and trophic variations in a bathyal community in the Ligurian Sea. In: F.M. Faranda, L. Guglielmo, G. Spezie (Eds.), *Mediterranean Ecosystems: Structure and Processes*, Springer Verlag, Italia (ISBN: 88-470-0114-5): 339-346.
- 7) 2003 - Cocito S., **M. Chiantore**. Monitoraggio delle popolazioni animali naturali. In: M.C. Gambi M.C., M. Dappiano (Eds.), *Manuale di metodologie di campionamento e studio del benthos marino Mediterraneo*. Biologia Marina Mediterranea, 10 (Suppl. 1) (OCLC: 59273415): Cap. 10.
- 8) 2012 – Bianchi C.N., C. Morri, **M. Chiantore**, M. Montefalcone, V. Parravicini, Alessio Rovere. Chapter 1: Mediterranean Sea biodiversity between the legacy from the past and a future of change. In: N. Stambler (Ed.), *Life in the Mediterranean Sea: A Look at Habitat Changes*. Nova Science Publishers, Inc. – New York (ISBN: 978-1-61209-644-5): 55 pp.
- 9) 2023 – AAVV, **M. Chiantore**. Studio degli habitat e delle biocenosi del Promontorio di Portofino. In: Bavestrello G. *Il Promontorio di Portofino: 200 anni di biologia marina*. Genova University Press (ISBN: 978-88-3618-049-3), pp. 29-64

ISI – INTERNATIONAL JOURNALS

[Q Year of publication; Q 2021 – Subject Category]

- 1) 1997- Cattaneo-Vietti R., **M. Chiantore**, G. Albertelli. The population structure and ecology of the Antarctic Scallop, *Adamussium colbecki* in Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica). *Scientia Marina*, 61 (Suppl. 2): 15-24. **[Q4; Q2 - Marine & Freshwater Biology]**
- 2) 1997- Fabiano M., **M. Chiantore**, P. Povero, R. Cattaneo-Vietti, A. Pusceddu, C. Misic, G. Albertelli. Short-term variations in particulate matter flux in Terra Nova Bay, Ross Sea. *Antarctic Science*, 9 (2): 143-149. **[Q2; Q3 - Environmental Sciences; Geography, Physical]**
- 3) 1997- Frascchetti S., A. Covazzi, **M. Chiantore**, G. Albertelli. Life history traits of the bivalve *Spisula subtruncata* (da Costa) in the Ligurian Sea (northwestern Mediterranean): the contribution of the temporary meiofauna. *Scientia Marina*, 61 (Suppl. 2): 25-32. **[Q4; Q2 - Marine & Freshwater Biology]**

- 4) 1998- Albertelli G., R. Cattaneo-Vietti, **M. Chiantore**, A. Pusceddu, M. Fabiano. Food availability to an *Adamussium* bed during the austral Summer 1993/94 (Terra Nova Bay, Ross Sea). *Journal of Marine Systems*, 17: 425-434. **[Q3; Q2 - Marine & Freshwater Biology]**
- 5) 1998- Ansell A.D., R. Cattaneo-Vietti, **M. Chiantore**. Swimming in the Antarctic scallop *Adamussium colbecki*: analysis of *in situ* video recordings. *Antarctic Science*, 10 (4): 369-375. **[Q2; Q3 - Environmental Sciences/Geography, Physical]**
- 6) 1998- **Chiantore M.**, R. Cattaneo-Vietti, G. Albertelli, M. Mistic, M. Fabiano. Role of filtering and biodeposition by *Adamussium colbecki* in circulation of organic matter in Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica). *Journal of Marine Systems*, 17: 411-424. **[Q3; Q2 - Marine & Freshwater Biology]**
- 7) 1999- Albertelli G., **M. Chiantore**, A. Covazzi Harriague, R. Danovaro, N. Della Croce. Community experiments using benthic chambers: 2. Meio- and macrofaunal community structure and metabolism. *Chemistry and Ecology*, 16: 51-66. **[NA; Q3 - Ecology]**
- 8) 1999- Cattaneo-Vietti R., **M. Chiantore**, C. Mistic, P. Povero, M. Fabiano. The role of pelagic-benthic coupling in structuring littoral benthic communities at Terra Nova Bay (Ross Sea) and inside the Strait of Magellan. *Scientia Marina*, 63 (Supl.1): 113-121. **[Q3; Q2 - Marine & Freshwater Biology]**
- 9) 2000- Cattaneo-Vietti R., **M. Chiantore**, S. Schiaparelli, G. Albertelli. Shallow and deep-water mollusc distribution at Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica). *Polar Biology*, 23: 173-182. **[Q2; Q3 - Biodiversity Conservation]**
- 10) 2000- Cerrano C., S. Puce, **M. Chiantore**, G. Bavestrello. Unusual trophic strategies of *Hydractinia angusta* (Cnidaria, Hydrozoa) from Terra Nova Bay, Antarctica. *Polar Biology*, 23 (7): 488-494. **[Q2; Q3 - Biodiversity Conservation]**
- 11) 2000- Nonnis Marzano F., F. Fiori, G. Jia, **M. Chiantore**. Anthropogenic radionuclides bioaccumulation in Antarctic marine fauna and its ecological relevance. *Polar Biology*, 23: 753-758. **[Q2; Q3 - Biodiversity Conservation]**
- 12) 2000- Schiaparelli S., R. Cattaneo-Vietti, **M. Chiantore**. Adaptive morphology of *Capulus subcompressus* Pelseneer, 1903 (Gastropoda: Capulidae) from Terra Nova Bay, Ross Sea (Antarctica). *Polar Biology*, 23: 11-16. **[Q2; Q3 - Biodiversity Conservation]**
- 13) 2000- Vacchi M., R. Cattaneo-Vietti, **M. Chiantore**, M. Dalù. Predator-prey relationship between nototheniid fish *Trematomus bernacchii* and Antarctic scallop *Adamussium colbecki* at Terra Nova Bay (Ross Sea). *Antarctic Science*, 12 (1): 64-68. **[Q1; Q3 - Environmental Sciences; Geography, Physical]**
- 14) 2001. **Chiantore M.**, R. Cattaneo-Vietti, P.A. Berkman, M. Nigro, M. Vacchi, S. Schiaparelli, G. Albertelli. Antarctic scallop (*Adamussium colbecki*) spatial population variability along the Victoria Land Coast, Antarctica. *Polar Biology*, 24: 139-143. **[Q2; Q3 - Biodiversity Conservation]**

- 15) 2001. Cerrano C., G. Bavestrello, B. Calcinai, R. Cattaneo-Vietti, **M. Chiantore**, M. Guidetti, A. Sarà. Bioerosive processes in Antarctic seas. *Polar Biology*, 24: 790-792. [**Q2; Q3 - Biodiversity Conservation**]
- 16) 2001. Cerrano C., S. Puce, **M. Chiantore**, G. Bavestrello, R. Cattaneo-Vietti. The influence of the epizoic hydroid *Hydractinia angusta* on the recruitment of the Antarctic scallop *Adamussium colbecki*. *Polar Biology*, 24: 577-581. [**Q2; Q3 - Biodiversity Conservation**]
- 17) 2001- Povero P., **M. Chiantore**, C. Misic, G. Budillon, R. Cattaneo-Vietti. Land forcing controls pelagic-benthic coupling in Adelie Cove (Terra Nova Bay, Ross Sea). *Polar Biology*, 24: 875-882. [**Q2; Q3 - Biodiversity Conservation**]
- 18) 2002- **Chiantore M.**, R. Cattaneo-Vietti, L. Elia, M. Guidetti, M. Antonini. Reproduction and condition of the scallop *Adamussium colbecki* (Smith 1902), the sea-urchin *Stereochinus neumayeri* (Meissner, 1900) and the sea-star *Odontaster validus* Koehler, 1911 at Terra Nova Bay (Ross Sea): different strategies related to inter-annual variations in food availability. *Polar Biology*, 25: 251-255. [**Q2; Q3 - Biodiversity Conservation**]
- 19) 2003- **Chiantore M.**, R. Cattaneo-Vietti, O. Heilmayer. Antarctic scallop (*Adamussium colbecki*) annual growth rate at Terra Nova Bay. *Polar Biology*, 26: 416-419. [**Q2; Q3 - Biodiversity Conservation**]
- 20) 2003- Heilmayer O., T. Brey, **M. Chiantore**, R. Cattaneo-Vietti, W.E. Arntz. Age and productivity of the Antarctic scallop, *Adamussium colbecki*, in Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 288 (2): 239-256. [**Q1; Q2 - Marine & Freshwater Biology**]
- 21) 2003- Dalla Riva S., M.L. Abelmoschi, **M. Chiantore**, M. Grotti, E. Magi, F. Soggia. Biogeochemical cycling of Pb in the coastal marine environment at Terra Nova Bay, Ross Sea. *Antarctic Science*, 15 (4): 425-432. [**Q2; Q3 - Environmental Sciences; Geography, Physical**]
- 22) 2004 – Berkman P.A., R. Cattaneo-Vietti, **M. Chiantore**, C. Howard-Williams. Polar emergence and the influence and the influence of increased sea-ice extent on the Cenozoic biogeography of pectinid molluscs in Antarctic coastal areas. *Deep-Sea Res. II*, 51: 1839-1855. [**Q2; Q2 - Oceanography**]
- 23) 2004- Corsi I., S. Bonacci, G. Santovito, **M. Chiantore**, L. Castagnolo, S. Focardi. Cholinesterase activities in the Antarctic scallop *Adamussium colbecki*: tissue expression and effect of ZnCl₂ exposure. *Marine Environmental Research*, 58: 401-406. [**Q1; Q1 - Marine & Freshwater Biology**]
- 24) 2004- Corsi I., S. Bonacci, G. Santovito, **M. Chiantore**, L. Castagnolo, S. Focardi Preliminary investigation on cholinesterase activity in *Adamussium colbecki* from Terra Nova Bay: field and laboratory study. *Chemistry and Ecology*, 20 Suppl 1: 79-87. [**NA; Q3 - Ecology**]
- 25) 2004- Faimali M., F. Garaventa, A. Terlizzi, **M. Chiantore**, R. Cattaneo-Vietti. The interplay of substrate nature and biofilm formation in regulating *Balanus amphitrite* Darwin, 1854 settlement. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 306: 37-50. [**Q2; Q2 - Marine & Freshwater Biology**]

- 26) 2004- Guidetti P., C.N. Bianchi, **M. Chiantore**, S. Schiaparelli, C. Morri, R. Cattaneo-Vietti. Living on the rocks: substrate mineralogy and the structure of subtidal rocky substrate communities in the Mediterranean Sea. *Marine Ecology-Progress Series*, 274: 57-68. **[Q1; Q2 - Marine & Freshwater Biology]**
- 27) 2004- Regoli F., C. Cerrano, E. Chierici, **M. Chiantore**, G. Bavestrello. Seasonal variability of prooxidant pressure and antioxidant adaptation to symbiosis in the Mediterranean demosponge *Petrosia ficiformis*. *Marine Ecology-Progress Series*, 275: 129-137. **[Q1; Q2 - Marine & Freshwater Biology]**
- 28) 2005- Berkman P.A., R. Cattaneo-Vietti, **M. Chiantore**, C. Howard-Williams, V. Cummings, R. Kvitek. Marine research in the Latitudinal Gradient Project along Victoria Land, Antarctica. *Scientia Marina*, 69 (Suppl. 2): 57-63. **[Q3; Q2 - Marine & Freshwater Biology]**
- 29) 2005- Heilmayer O., C. Honnen, U. Jacob, **M. Chiantore**, R. Cattaneo-Vietti, T. Brey. Temperature effects on summer growth rates in the Antarctic scallop, *Adamussium colbecki*. *Polar Biology*, 28: 523-527. **[Q2; Q3 - Biodiversity Conservation]**
- 30) 2006- **Chiantore M.**, M. Guidetti, M. Cavallero, F. De Domenico, G. Albertelli, R. Cattaneo-Vietti. Sea urchins, sea stars and brittle stars from Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica). *Polar Biology*, 29: 467-475. **[Q2; Q3 - Biodiversity Conservation]**
- 31) 2006- Thrush S., P. Dayton, R. Cattaneo-Vietti, **M. Chiantore**, V. Cummings, N. Andrew, I. Hawes, S. Kim, R. Kvitek, A. Maree Schwarz. Broad scale factors influencing the biodiversity of coastal benthic communities of the Ross Sea. *Deep-Sea Research Part II*, 52: 959-971. **[Q2; Q2 - Oceanography]**
- 32) 2006- Gianguzza P., **M. Chiantore**, C. Bonaviri, R. Cattaneo-Vietti, I. Vielmini, S. Riggio. The effects of recreational *Paracentrotus lividus* fishing on distribution patterns of sea urchins at Ustica Island MPA (Western Mediterranean, Italy). *Fisheries Research*, 81: 37-44. **[Q2; Q2 - Fisheries]**
- 33) 2006- De Domenico F., **M. Chiantore**, S. Buongiovanni, M. P. Ferranti, S. Ghione, S. Thrush, V. Cummings, J. Hewitt, K. Kroeger, R. Cattaneo-Vietti. Latitude *versus* local effects on echinoderm communities along the Victoria-Land (Ross Sea, Antarctica). *Antarctic Science*, 18(4): 655-662. **[Q2; Q3 - Environmental Sciences; Geography, Physical]**
- 34) 2006- Guidetti M., S. Marcato, **M. Chiantore**, T. Patarnello, G. Albertelli, R. Cattaneo-Vietti. Exchange between populations of *Adamussium colbecki* (Mollusca: Bivalvia) in the Ross Sea. *Antarctic Science*, 18(4): 645-653. **[Q2; Q3 - Environmental Sciences; Geography, Physical]**
- 35) 2006- Povero P., M. Castellano, N. Ruggieri, L. Monticelli, V. Saggiomo, **M. Chiantore**, M. Guidetti, R. Cattaneo-Vietti. Water column features and their relationship with sediments and benthic communities along Victoria Land Coast (Ross Sea, summer 2004). *Antarctic Science*, 18(4): 603-613. **[Q2; Q3 - Environmental Sciences; Geography, Physical]**
- 36) 2007- Mangialajo L., N. Ruggieri, V. Asnaghi, **M. Chiantore**, P. Povero, R. Cattaneo-Vietti. Ecological status in the Ligurian Sea: the effect of coastline urbanisation and the importance of

proper reference sites. *Marine Pollution Bulletin*, 55: 30-41. [Q1; Q1 - Marine & Freshwater Biology]

- 37) 2007- Schiaparelli S., C. Ghirardo, J. Bohn, **M. Chiantore**, G. Albertelli, R. Cattaneo-Vietti. Antarctic associations: the parasitic relationship between the gastropod *Bathycrinicola tumidula* (Thiele, 1912) (Ptenoglossa: Eulimidae) and the comatulid *Notocrinus virilis* Mortensen, 1917 (Crinoidea: Notocrinidae) in the Ross Sea. *Polar Biology*, 30: 1545–1555. [Q2; Q3 - Biodiversity Conservation]
- 38) 2008- Mangialajo L., **M. Chiantore**, R. Cattaneo-Vietti. Loss of furoid algae along a gradient of urbanisation and relationships with the structure of benthic assemblages. *Marine Ecology-Progress Series*, 358: 63-74. [Q1; Q2 - Marine & Freshwater Biology]
- 39) 2008- Mangialajo L., R. Bertolotto, R. Cattaneo-Vietti, **M. Chiantore**, C. Grillo, R. Lemee, N. Melchiorre, P. Moretto, P. Povero, N. Ruggieri. The toxic benthic dinoflagellate *Ostreopsis ovata*: Quantification of proliferation along Genoa coastline (Italy, NW Mediterranean Sea) in summer 2006. *Marine Pollution Bulletin*, 56: 1209-1214. [Q1; Q1 - Marine & Freshwater Biology]
- 40) 2008- **M. Chiantore**, I. Vielmini, D. Privitera, L. Mangialajo, R. Cattaneo-Vietti. Habitat effects on the population structure of *Paracentrotus lividus* and *Arbacia lixula*. *Chemistry and Ecology*, 24 (S1): 145-157. [Q4; Q3 - Ecology]
- 41) 2008- Montefalcone M., **M. Chiantore**, A. Lanzone, C. Morri, G. Albertelli, C.N. Bianchi. BACI design reveals the decline of the seagrass *Posidonia oceanica* induced by anchoring. *Marine Pollution Bulletin*, 56: 1637-1645. [Q1; Q1 - Marine & Freshwater Biology]
- 42) 2008- Privitera D., **M. Chiantore**, L. Mangialajo, N. Glavic, W. Kozul, R. Cattaneo-Vietti. Inter- and intra-specific competition between *Paracentrotus lividus* and *Arbacia lixula* in resource-limited barren areas. *Journal of Sea Research*, 60: 184-192. [Q1; Q2 - Marine & Freshwater Biology]
- 43) 2009- Thrush S.F., J.E. Hewitt, P.K. Dayton, G. Coco, A. M. Lohrer, A. Norkko. J. Norkko, **M. Chiantore**. Forecasting the limits of resilience: integrating empirical research with theory. *Proceedings Royal Society B-Biological Sciences*, 276: 3209–3217. [Q1; Q1 - Ecology]
- 44) 2009- Asnaghi V., **M. Chiantore**, R. Bertolotto, V. Parravicini, R. Cattaneo-Vietti, F. Gaino, P. Moretto, D. Privitera, L. Mangialajo. Implementation of the European Water Framework Directive: natural variability associated to the CARLIT method on the rocky shores of the Ligurian Sea (Italy). *Marine Ecology an Evolutionary Perspective*, 30: 505-513. [Q2; Q3 - Marine & Freshwater Biology]
- 45) 2010- Aluigi M.G., C. Falugi, M.G. Mugno, D. Privitera, **M. Chiantore**. Dose-dependent effects of chlorpyrifos, an organophosphate pesticide, on metamorphosis of the sea urchin, *Paracentrotus lividus*. *Ecotoxicology*, 19: 520-529. [Q1; Q3 - Environmental Sciences]
- 46) 2010- Cattaneo-Vietti R., G. Albertelli, S. Aliani, S. Bava, G. Bavestrello, L. Benedetti Cecchi, C.N. Bianchi, E. Bozzo, M. Capello, M. Castellano, C. Cerrano, **M. Chiantore**, N. Corradi, S. Cocito, L. Cutroneo, G. Diviacco, M. Fabiano, M. Faimali, M. Ferrari, G.P. Gasparini, M. Locritani, L. Mangialajo, V. Marin, M. Moreno, C. Morri, L. Orsi Relini, L. Pane, C. Paoli, M. Petrillo, P.

Povero, R. Pronzato, G. Relini, G. Santangelo, S. Tucci, L. Tunesi, M. Vacchi, P. Vassallo, L. Vezzulli, M. Wurtz. The Ligurian sea: present status, problems and perspectives. *Chemistry and Ecology*, 26(1), Supplement 1: 319 – 340. [Q4; Q3 - Ecology]

- 47) 2010- Thrush S., J.E. Hewitt, V.J. Cummings, A. Norkko, **M. Chiantore**. β -diversity and species accumulation in Antarctic coastal benthic communities: the importance of habitat variability, spatial extent and productivity on ecological connectivity. *PloS One*, 5(7), e1 1899, doi:10.1371/journal.pone.0011899 [Q1; Q2 - Multidisciplinary Sciences; Biology]
- 48) 2010- Parravicini V., S.F. Thrush, **M. Chiantore**, C. Morri, C. Croci, C.N. Bianchi. The legacy of past disturbance: Chronic angling impairs long-term recovery of marine epibenthic communities from acute date-mussel harvesting. *Biological Conservation*, 143: 2435–2440. doi:10.1016/j.biocon.2010.06.006. [Q1; Q1 - Ecology]
- 49) 2010- Cummings V.J., S. Thrush, **M. Chiantore**, J.E. Hewitt, R. Cattaneo-Vietti. Macrobenthic communities of the north western Ross Sea shelf: links to depth, sediment characteristics and latitude. *Antarctic Science*, 22 (6): 793-804. [Q3; Q3 - Environmental Sciences; Geography, Physical]
- 50) 2010- Blight L.K., D.G. Ainley, S.F. Ackley, G. Ballard, T. Ballerini, R. L. Brownell Jr., C.-H. Christina Cheng, **M. Chiantore**, D. Costa, M.C. Coulter, P. Dayton, A.L. Devries, R. Dunbar, S. Earle, J.T. Eastman, S.D. Emslie, C.W. Evans, R.A. Garrott, S. Kim, G. Kooyman, A. Lescro el, M. Lizotte, M. Massaro, S. Olmastroni, P.J. Ponganis, J. Russell, D.B. Siniff, W.O. Smith Jr., B.S. Stewart, I. Stirling, J. Willis, P. Wilson, E.J. Woehler. Fishing for data in the Ross Sea. *Science*, 330: 1316. [Q1; Q1 - Multidisciplinary Sciences]
- 51) 2011- Mangialajo L., N. Ganzin, S. Accoroni, V. Asnaghi, A. Blanfun e, M. Cabrini, R. Cattaneo-Vietti, F. Chavanon, **M. Chiantore**, S. Cohu, E. Costa, D. Fornasaro, H. Grossel, F. Marco-Mirailles, M. Maso, A. Rene, A.M. Rossi, M. Montserat Sala, T. Thibaut, C. Totti, M. Vila, R. Lemee. Trends in *Ostreopsis* proliferation along the Northern Mediterranean coasts. *Toxicon*, 57: 408-420. [Q2; Q3 - Toxicology]
- 52) 2011- Thrush S.F., **M. Chiantore**, V. Asnaghi, J. Hewitt, D. Fiorentino, R. Cattaneo-Vietti. Habitat-diversity relationships in rocky shore algal turf infaunal communities. *Marine Ecology-Progress Series*, 424: 119-132. [Q1; Q2 - Marine & Freshwater Biology]
- 53) 2011- Privitera D., M. Noli, C. Falugi, **M. Chiantore**. Benthic assemblages and temperature effects on *Paracentrotus lividus* and *Arbacia lixula* larvae and settlement. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 407: 6–11. [Q2; Q2 - Marine & Freshwater Biology]
- 54) 2012 – Cardini U., **M. Chiantore**, R. Lasagna, C. Morri, C.N. Bianchi. Size-structure patterns of juvenile hard corals in the Maldives. *Journal of the Marine Biological Association of the UK*, 92 (6): 1335-1339. [Q3; Q3 - Marine & Freshwater Biology]
- 55) 2012 – Faimali M., V. Giussani, V. Piazza, F. Garaventa, C. Corr a, V. Asnaghi, D. Privitera, R. Cattaneo-Vietti, L. Mangialajo, **M. Chiantore**. Toxic effects of harmful benthic dinoflagellate *Ostreopsis ovata* on invertebrate and vertebrate marine organisms. *Marine Environmental Research*, 76: 97-107. [Q1; Q1 - Marine & Freshwater Biology]

- 56) 2012 – Falugi C., M.G. Aluigi, **M. Chiantore**, D. Privitera, P. Ramoino, A. Gatti, A. Fabrizi, A. Pinsino, V. Matranga. Toxicity of metal oxide nanoparticles in immune cells of the sea urchin. *Marine Environmental Research*, 76: 114-121. [Q1; Q1 - Marine & Freshwater Biology]
- 57) 2012- Carboni S., J. Vignier, **M. Chiantore**, D.R. Tocher, H Migaud. Effects of dietary microalgae on growth, survival and fatty acid composition of sea urchin *Paracentrotus lividus* throughout larval development. *Aquaculture*, 324-325: 250–258. [Q1; Q1 - Fisheries]
- 58) 2012 – Mangialajo L., **M. Chiantore**, M.-L. Susini, A. Meinesz, R. Cattaneo-Vietti, T. Thibaud. Zonation patterns and interspecific relationships of fucoids in microtidal environments. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 412: 72-80. [Q2; Q2 - Marine & Freshwater Biology]
- 59) 2012 - Privitera D., V. Giussani, G. Isola, M. Faimali, V. Piazza, F. Garaventa, V. Asnaghi, E. Cantamessa, R. Cattaneo-Vietti, **M. Chiantore**. Toxic effects of *Ostreopsis ovata* on larvae and juveniles of *Paracentrotus lividus*. *Harmful Algae*, 18: 16-23. [Q1; Q1 - Marine & Freshwater Biology]
- 60) 2012 – Asnaghi V., R. Bertolotto, V. Giussani, L. Mangialajo, J. Hewitt, S. Thrush, P. Moretto, M. Castellano, A. Rossi, P. Povero, R. Cattaneo-Vietti, **M. Chiantore**. Interannual variability in *Ostreopsis ovata* bloom dynamic along Genoa coast (North-western Mediterranean): a preliminary modeling approach. *Cryptogamie Algologie*, 33 (2): 181-189. [Q3; Q4 – Plant Sciences]
- 61) 2013- Gianguzza P., C. Bonaviri, E. Prato, G. Fanelli, **M. Chiantore**, D. Privitera, F. Luzzu, D. Agnetta. Hydrodynamism and its influence on the reproductive condition of the edible sea urchin *Paracentrotus lividus*. *Marine Environmental Research*, 85: 29-33. [Q1; Q1 - Marine & Freshwater Biology]
- 62) 2013- Asnaghi V., **M. Chiantore**, L. Mangialajo, F. Gazeau, P. Francour, S. Alliouane, J.P. Gattuso. Cascading Effects of Ocean Acidification in a Rocky Subtidal Community. *PLoS One* 8(4): e61978. doi:10.1371/journal.pone.0061978 [Q1; Q2 - Multidisciplinary Sciences; Biology]
- 63) 2014 – Asnaghi V., L. Mangialajo, J.P. Gattuso, P. Francour, D. Privitera, **M. Chiantore**. Effects of ocean acidification and diet on thickness and carbonate elemental composition of the test of juvenile sea urchins. *Marine Environmental Research*, 93: 78-84. [Q1; Q1 - Marine & Freshwater Biology]
- 64) 2014- Thrush S.F., J.E. Hewitt, S. Parkes, A.M. Lohrer, C. Pilditch, S.A. Woodin, D.S. Wetthey, **M. Chiantore**, V. Asnaghi, S. De Juan, C. Kraan, I. Rodil, C. Savage, C. Van Colen. Experimenting with ecosystem interaction networks in search of threshold potentials in real-world marine ecosystems. *Ecology*, 95(6): 1451-1457. [Q1; Q1 - Ecology]
- 65) 2015- Asnaghi V., S.F. Thrush, J.E. Hewitt, L. Mangialajo, R. Cattaneo-Vietti, **M. Chiantore**. Colonization Processes and the Role of Coralline Algae in Rocky Shore Community Dynamics. *Journal of Sea Research*, doi: 10.1016/j.seares.2014.07.012 [Q2; Q2 - Marine & Freshwater Biology]

- 66) 2014- Casabianca S., F. Perini, A. Casabianca, C. Battocchi, V. Giussani, **M. Chiantore**, A. Penna. Monitoring toxic *Ostreopsis* cf. *ovata* in recreational waters using a qPCR based assay. *Marine Pollution Bulletin*, 88 (1-2): 102-109. [Q1; Q1 - Marine & Freshwater Biology]
- 67) 2015- Giussani V., F. Sbrana, V. Asnaghi, M. Vassalli, M. Faimali, S. Casabianca, A. Penna, P. Ciminiello, C. Dell'Aversano, L. Tartaglione, A. Mazzeo, **M. Chiantore**. Active role of the mucilage in the toxicity mechanism of the harmful benthic dinoflagellate *Ostreopsis* cf. *ovata*. *Harmful Algae*, 44: 46-53. [Q1; Q1 - Marine & Freshwater Biology]
- 68) 2015- Dapuzeto G., F. Massa, S. Costa, L. Cimoli, E. Olivari, **M. Chiantore**, B. Federici, P. Povero. A spatial multi-criteria evaluation for site selection of offshore marine fish farm in the Ligurian Sea, Italy. *Ocean & Coastal Management*, 116: 64-77. [Q2; Q1 - Oceanography]
- 69) 2015 – Tartaglione L., A. Mazzeo, C. Dell'Aversano, M. Fiorino, V. Giussani, S. Capellacci, A. Penna, V. Asnaghi, M. Faimali, **M. Chiantore**, T. Yasumoto, P. Ciminiello. Chemical, molecular, and eco-toxicological investigation of *Ostreopsis* sp. from Cyprus Island: structural insights into four new ovatoxins by LC-HRMS/MS. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, DOI 10.1007/s00216-015-9183-3 [Q1; Q2 - Chemistry, Analytical]
- 70) 2016 – Alloisio S., V. Giussani, M. Nobile, **M. Chiantore**, A. Novellino. MEA platform as a sensitive tool to detect and evaluate *Ostreopsis* cf. *ovata* toxicity. *Harmful Algae*, 55: 230-237. [Q1; Q1 - Marine & Freshwater Biology]
- 71) 2016 - Nepote E., C.N. Bianchi, **M. Chiantore**, C. Morri, M. Montefalcone. Pattern and intensity of human impact on coral reefs depend on depth along the reef profile and on the descriptor adopted. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 178: 86-91. [Q1; Q2 - Marine & Freshwater Biology]
- 72) 2016 - Giussani V., E. Costa, D. Pecorino, E. Berdalet, G. De Giampaulis, M. Gentile, V. Fuentes, M. Vila, A. Penna, **M. Chiantore**, F. Garaventa, S. Lavorano, M. Faimali. Effects of the harmful dinoflagellate *Ostreopsis* cf. *ovata* on different life cycle stages of the common moon jellyfish *Aurelia* sp. *Harmful Algae*, 57: 49-58. [Q1; Q1 - Marine & Freshwater Biology]
- 73) 2016 - Rattray A., M. Andrello, V. Asnaghi, S. Bevilacqua, F. Bulleri, E. Cebrian, **M. Chiantore**, J. Claudet, S. Deudero, J. Evans, S. Frascchetti, G. Guarnieri, L. Mangialajo, P.J. Schembri, A. Terlizzi, L. Benedetti-Cecchi. Effects of geographic distance, water circulation and environmental conditions in shaping the biodiversity of Mediterranean rocky coasts. *Marine Ecology Progress Series*, doi: 10.3354/meps11783 [Q1; Q2 - Marine & Freshwater Biology]
- 74) 2016- Accoroni S., T. Romagnoli, A. Penna, S. Cappellacci, P. Ciminiello, C. Dell'Aversano, L. Tartaglione, M. Abboud-Abi Saab, V. Giussani, V. Asnaghi, **M. Chiantore**, C. Totti. *Ostreopsis fattorussoi* sp. nov. (Dinophyceae), a new benthic toxic *Ostreopsis* species from the eastern Mediterranean Sea. *Journal of Phycology*, doi 10.1111/jpy.12464 [Q1; Q1 - Marine & Freshwater Biology]
- 75) 2017 – Asnaghi V., D. Pecorino, E. Ottaviani, A. Pedroncini, R.M. Bertolotto, **M. Chiantore**. A novel application of and an adaptable modeling approach to the management of toxic microalgal bloom events in coastal areas. *Harmful Algae*, 63: 184-192. [Q1; Q1 - Marine & Freshwater Biology]

- 76) 2017 – Dell’Acqua O., T. Brey, M. Vacchi, **M. Chiantore**. Predation impact of the nototheniid fish *Trematomus bernacchii* on the size structure of the scallop *Adamussium colbecki* in Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica). *Polar Biology*, 40: 1557-1568. [Q2; Q3 - Biodiversity Conservation]
- 77) 2017 - Paterno M; M. Schiavina, G. Aglieri, E. Boscari, R. Casagrandi, A. Chassanite, **M. Chiantore**, L. Congiu, G. Guarnieri, C. Kruschel, V. Macic, I.A.M. Marino, C. Papetti, T. Patarnello, J. Ben Souissi, L. Zane, P. Melià. Population genomics meet Lagrangian simulations: oceanographic patterns and long larval duration ensure connectivity among *Paracentrotus lividus* populations in the Adriatic and Ionian seas. *Ecology and Evolution*, DOI: 10.1002/ece3.2844 [Q2; Q2 - Ecology]
- 78) 2017 – Betti F., G. Bavestrello, M. Bo, V. Asnaghi, **M. Chiantore**, S. Bava, R. Cattaneo-Vietti. Over 10 years of variation in Mediterranean reef benthic communities. *Marine Ecology-An Evolutionary Perspective*, 3 8:e12439; DOI: 10.1111/maec.12439 [Q3; Q3 - Marine & Freshwater Biology]
- 79) 2017 - Mendoza Beltran A., **M. Chiantore**, D. Pecorino, R.A. Corner, J.G. Ferreira, R. Cò, L. Fanciulli, J.B. Guinée. Accounting for inventory data and methodological choice uncertainty in a comparative life cycle assessment: the case of integrated multi-trophic aquaculture in an offshore Mediterranean enterprise. *International Journal of Life Cycle Assessment*: DOI 10.1007/s11367-017-1363-2 [Q1; Q2 - Environmental Sciences]
- 80) 2017 - Giussani V., V. Asnaghi, A. Pedroncini, **M. Chiantore**. Management of harmful benthic dinoflagellates requires targeted sampling methods and alarm thresholds. *Harmful Algae*, 68: 97-104. [Q1; Q1 - Marine & Freshwater Biology]
- 81) 2017 – Prato L., **M. Chiantore**, M. Kelly, A.D. Hughes, P. James, M.P. Ferranti, F. Biandolino, I. Parlapiano, B. Sicuro, G. Fanelli. Effect of formulated diets on the proximate composition and fatty acid profiles of sea urchin *Paracentrotus lividus* gonad. *Aquaculture International*, <https://doi.org/10.1007/s10499-017-0203-5> [Q3; Q2 - Fisheries]
- 82) 2018 – Vassalli M., A. Penna, F. Sbrana, S. Casabianca, N. Gjecic, S. Capellacci, V. Asnaghi, E. Ottaviani, V. Giussani, L. Pugliese, C. Jauzeine, R. Lemée, M.A. Hachani, S. Turki, L. Açaf, M. Abboud-Abi Saab, A. Fricke, L. Mangialajo, R.M. Bertolotto, C. Totti, S. Accoroni, E. Berdalet, M. Vila, **M. Chiantore M.** Intercalibration of counting methods for *Ostreopsis* spp. blooms in the Mediterranean Sea. *Ecological Indicators*, 85: 1092-1100. [Q1; Q1 - Environmental Sciences]
- 83) 2018 – Falace A., S. Kaleb, G. De La Fuente, V. Asnaghi, **M. Chiantore**. Ex situ cultivation protocol for *Cystoseira amentacea* var. *stricta* (Fucales, Phaeophyceae) from a restoration perspective. *PLoS One* 13(2): e0193011 [Q2; Q2 - Multidisciplinary Sciences - Biology]
- 84) 2018 – Jauzein C., L. Açaf, S. Accoroni, V. Asnaghi, A. Fricke, M. Amine Hachanii, M. Abboud-Abi Saab, **M. Chiantore**, L. Mangialajo, C. Totti, I. Zaghmouri, R. Lemée. Optimization of sampling, cell collection and counting for the monitoring of benthic harmful algal blooms: Application to *Ostreopsis* spp. blooms in the Mediterranean Sea. *Ecological Indicators*, 91: 116-127. [Q1; Q1 - Environmental Sciences]

- 85) 2018 – Prato E., G. Fanelli, A. Angioni, F. Biandolino, I. Parlapiano, L. Papa, G. Denti, M. Secci, **M. Chiantore**, M.S. Kelly, M.P. Ferranti, P. Addis. Influence of a prepared diet and a macroalga (*Ulva* sp.) on the growth, nutritional and sensory qualities of gonads of the sea urchin *Paracentrotus lividus*. *Aquaculture*, 493: 240-250. [Q1; Q1 - Fisheries]
- 86) 2018 - **Chiantore M.**, S.F. Thrush, V. Asnaghi, J.E. Hewitt. The multiple roles of b-diversity help untangle community assembly processes affecting recovery of temperate rocky shores. *Royal Society Open Science*, 5: 171700. <http://dx.doi.org/10.1098/rsos.171700> [Q2; Q2 - Multidisciplinary Sciences]
- 87) 2018 - Ferranti M.P., D. Monteggia, V. Asnaghi, **M. Chiantore**. Artificial reproduction protocol, from spawning to metamorphosis, through noninvasive methods in *Patella caerulea* Linnaeus, 1758. *Aquaculture Research*, 49: 3386-3391. DOI: 10.1111/are.13802) [Q3; Q3 - Fisheries]
- 88) 2018 – Meroni L., **M. Chiantore**, M. Petrillo, V. Asnaghi. Habitat effects on *Ostreopsis* cf. *ovata* bloom dynamics. *Harmful Algae*, 80: 64-71. [Q1; Q1 - Marine & Freshwater Biology]
- 89) 2018 - De La Fuente G., **M. Chiantore**, F. Gaino, V. Asnaghi. Ecological status improvement over a decade along the Ligurian coast according to a macroalgae based index (CARLIT). *PloS One*, 13(12), e0206826. [Q2; Q2 - Multidisciplinary Sciences; Biology]
- 90) 2019- Dell'Acqua O., S. Ferrando, **M. Chiantore**, V. Asnaghi. The impact of ocean acidification on the gonads of three key Antarctic benthic macroinvertebrates. *Aquatic Toxicology*, 210: 19-29. [Q1; Q1 - Marine & Freshwater Biology]
- 91) 2019 – De La Fuente G., V. Asnaghi, **M. Chiantore**, S. Thrush, P. Povero, P. Vassallo, M. Petrillo, C. Paoli. The effect of *Cystoseira* canopy on the value of midlittoral habitats in NW Mediterranean, an emergy assessment. *Ecological Modelling*, 404: 1-11. [Q2; Q2 - Ecology]
- 92) 2019 - De La Fuente G., **M. Chiantore**, V. Asnaghi, S. Kaleb, A. Falace. First *ex situ* outplanting of the habitat former *Cystoseira amentacea* var. *stricta* from a restoration perspective. *PeerJ* 7:e7290 <https://doi.org/10.7717/peerj.7290> [Q2; Q2 - Multidisciplinary Sciences]
- 93) 2019 – Ferranti M.P., D. Monteggia, V. Asnaghi, A. Dagnino, F. Gaino, P. Moretto, V. Parodi, L. Tixi, V. Cappanera, C. Valerani, S. Bava, **M. Chiantore**. Distribution of the Mediterranean ribbed limpet, *Patella ferruginea* Gmelin, 1791, along the Ligurian coast and the potential of these findings for conservation actions. *Mediterranean Marine Science*, 20 (3): 496-501. [Q2; Q2 - Marine & Freshwater Biology]
- 94) 2019- Dell'Acqua O., M. Trebala, **M. Chiantore**, S.-P. Hannula. Robustness of *Adamussium colbecki* shell to ocean acidification in a short-term exposure. *Marine Environmental Research*: 149: 90-99. [Q1; Q1 - Marine & Freshwater Biology]
- 95) 2020- Guallart J., M.P. Ferranti, L. Bacigalupo, **M. Chiantore**. *In vivo* magnetic resonance imaging to assess the sexual maturity of the endangered limpet *Patella ferruginea*. *Journal of Molluscan Studies*, 0: 1-5. doi:10.1093/mollus/eyaa021 [Q3; Q3 - Marine & Freshwater Biology]

- 96) 2020 – Asnaghi V., A. Chindris, F. Leggieri, M. Scolamacchia, G. Brundu, I. Guala, B. Loi, **M. Chiantore**, S. Farina. Decreased pH impairs sea urchin resistance to predatory fish: a combined laboratory-field study to understand the fate of top-down processes in future oceans. *Marine Environmental Research*, 162: 105194 [Q1; Q1 - Marine & Freshwater Biology]
- 97) 2020 - De La Fuente G., M. Fontana, V. Asnaghi, **M. Chiantore**, S. Mirata, A. Salis, G. Damonte, S. Scarfi. The remarkable antioxidant and anti-inflammatory potential of the extracts of the brown alga *Cystoseira amentacea* var. *stricta*. *Marine Drugs*, 19, 2; <https://doi.org/10.3390/md19010002> [Q1; Q1 - Chemistry, Medicinal]
- 98) 2021 - Ferranti M.P., J. Guallart, V. Cortella, G. Terenziani, **M. Chiantore**. Are there life-history constraints on restoration of the endangered limpet *Patella ferruginea* (Mollusca, Gastropoda) in the Northern Mediterranean Sea? *Aquatic Conservation-Marine and Freshwater Ecosystems*: 1-6. DOI: 10.1002/aqc.3571 [Q1 - Marine & Freshwater Biology]
- 99) 2021 – Savonitto G., G. De La Fuente, E. Tordoni, S. Ciriaco, M. Srijemsi, G. Bacaro, **M. Chiantore**, A. Falace. Addressing reproductive stochasticity and grazing impacts in the restoration of a canopy-forming brown alga by implementing mitigation solutions. *Aquatic Conservation-Marine and Freshwater Ecosystems*: 1-13. DOI: 10.1002/aqc.3555 [Q1 - Marine & Freshwater Biology]
- 100) 2021 – Morelli A.M., **M. Chiantore**, S. Ravera, F. Scholkmann, I. Panfoli. Myelin sheath and cyanobacterial thylakoids as concentric multilamellar structures with similar bioenergetic properties. *Open Biology*, 11: 210177. <https://doi.org/10.1098/rsob.210177> [Q1 - Biochemistry & Molecular Biology]
- 101) 2021 – Ferranti M.P., J. Guallart, G. Fanciulli, P.A. Panzalis, **M. Chiantore**. Advancements towards restoration of the endangered limpet *Patella ferruginea* Gmelin, 1791 through controlled reproduction. *Aquaculture Research*, 53: 782–798; DOI: 10.1111/are.15614 [Q3 - Fisheries]
- 102) 2022- Frascchetti S., F. Micheli, E. Sala, C. Pipitone, F. Badalamenti, S. Bevilacqua, J. Boada, E. Cebrian, G. Ceccherelli, **M. Chiantore**, G. D’Anna, A. Di Franco, S. Farina, S. Giakoumi, E. Gissi, I. Guala, P. Guidetti, S. Katsanevakis, E. Manea, M. Montefalcone, M. Sini, V. Asnaghi, A. Calò, M. Di Lorenzo, J. Garrabou, L. Musco, A. Oprandi, G. Rilov, A. Borja. An integrated assessment of the Good Environmental Status of Mediterranean Marine Protected Areas. *Journal of Environmental Management*, 305: 114370. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.114370> [Q1 - Environmental Sciences]
- 103) 2022- Monserrat M., D. Catania, V. Asnaghi, **M. Chiantore**, R. Lemée, L. Mangialajo. The role of habitat in the facilitation of *Ostreopsis* spp. blooms. *Harmful Algae*, 113: 102199. <https://doi.org/10.1016/j.hal.2022.102199> [Q1 - Marine & Freshwater Biology]
- 104) 2022- Orlando-Bonaca M., G. Savonitto, V. Asnaghi, D. Trkov, V. Pitacco, M. Šiško, T. Makovec, P. Slavinec, A. Lokovšek, S. Ciriaco, **M. Chiantore**, S. Kaleb, E.P. Descourvières, M. Srijemsi, A. Falace. Where and How - New Insight for brown algal forest restoration in the Adriatic. *Frontiers in Marine Science*, 9:988584. doi: 10.3389/fmars.2022.988584 [Q1 - Marine & Freshwater Biology]

- 105) 2022- Clausing R., G. De La Fuente, A. Falace, **M. Chiantore**. Accounting for environmental stress in restoration of intertidal foundation species. *Journal of Applied Ecology* 00: 1–14. <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14334> [Q1 - Ecology]
- 106) 2023 – Cannarozzi L., S. Bevilacqua, G. Alongi, V. Asnaghi, **M. Chiantore**, A. Pagnotta, C. Paoli, I. Rigo, P. Vassallo, A. Falace. Assessing the effect of full protection on the biomass of *Ericaria amentacea* and understory assemblages: evidence from two Mediterranean Marine Protected Areas. *Diversity*, 15 (1), 89. <https://doi.org/10.3390/d15010089> [Q2 - Ecology]
- 107) 2023 - Mirata S., V. Asnaghi, **M. Chiantore**, A. Salis, M. Benvenuti, G. Damonte, S. Scarfi. Photoprotective and Anti-Aging Properties of the Apical Frond Extracts from the Mediterranean Seaweed *Ericaria amentacea*. *Marine Drugs*, 21: 306. <https://doi.org/10.3390/md21050306> [Q1 - Chemistry, Medicinal]
- 108) 2023 – Cannarozzi L., S. Bevilacqua, M. Renzi, S. Anselmi, G. Alongi, V. Asnaghi, **M. Chiantore**, A. Pagnotta, C. Paoli, I. Rigo, A. Falace. Spatial variation in key functional traits of Mediterranean furoid algae: Insights from *Cystoseira sensu lato* intertidal canopies. *Estuaries, Coastal and Shelf Science*, <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2023.108524> [Q1 - Marine & Freshwater Biology]
- 109) 2023 – Guallart J., M.P. Ferranti, **M. Chiantore**. Observations on some reproductive features of the threatened limpet *Patella ferruginea* Gmelin, 1791 in north-western Mediterranean Italian waters. *Aquatic Conserv. Mar. Freshw. Ecosyst*, 1-7; DOI: 10.1002/aqc.4036 [Q1 - Marine & Freshwater Biology]
- 110) 2024- Oprandi A., S. Aicardi, A. Azzola, F. Benelli, M. Bertolino, C.N. Bianchi, **M. Chiantore**, M.P. Ferranti, I. Mancini, A. Molinari, C. Morri, M. Montefalcone. A Tale of Two Sisters: The Southerner *Pinna rudis* Is getting North after the regional extinction of the congeneric *P. nobilis* (Mollusca: Bivalvia). *Diversity* 2024, 16, 120. <https://doi.org/10.3390/d16020120>. [Q1 – Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)]
- 111) 2024 – Cimini J., V. Asnaghi, **M. Chiantore**, S. Kaleb, A. Onida, A. Falace. Can thermal anomalies impair the restoration of *Cystoseira* s.l. forests? *Marine Environmental Research*, <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2024.106537> [Q1 - Marine & Freshwater Biology]
- 112) 2024 –**Chiantore M.**, V. Asnaghi, M. Abboud-Abi Saab, L. Acaf, S. Accoroni, A. Badreddine, L. Escalera, A. Fricke, C. Jauzein, R. Lemée, C. Totti, S. Turki, M. Vila, I. Zaghmourii, A. Zingone, E. Berdalet, L. Mangialajo. Basin scale variability of *Ostreopsis* spp. blooms provides evidence of effectiveness of an integrated sampling approach. *Harmful Algae*, 102651; <https://doi.org/10.1016/j.hal.2024.102651> [Q1 - Marine & Freshwater Biology]
- 113) 2024 –Monserrat M., V. Asnaghi, J. Verdura, L. Meroni, R. Lemée, A.M. Rossi, G. Romero, F. Priouzeau, **M. Chiantore**, L. Mangialajo. From micro to mesoscale: Understanding the influence of macroalgal communities on *Ostreopsis* Schmidt blooms. *Harmful Algae*, 102650; <https://doi.org/10.1016/j.hal.2024.102650> [Q1 - Marine & Freshwater Biology]
- 114) 2024- Cena H., et al., Biodiversity and planetary health: a call for integrated action. *The Lancet*, Volume 403, Issue 10440, Pages 1985 – 1986. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(24\)00292-7](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(24)00292-7) [Q1 - Marine & Freshwater Biology]

- 115) 2024 – Clausing R.J., A. Falace, G. De La Fuente, C. Della Torre, **M. Chiantore**, V. Asnaghi. Ex-situ restoration of the Mediterranean forest-forming macroalga *Ericaria amentacea*: optimizing growth in culture may not be the key to growth in the field. *Marine Environmental Research*, 202: 106718. <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2024.106718> [Q1 - Marine & Freshwater Biology]
- 116) 2024 - Bavestrello G., F. Betti, C.N. Bianchi, V. Cappanera, **M. Chiantore**, N. Corradi, M. Montefalcone, M.G. Mariotti, C. Morri, P. Povero, G. Relini, S. Schiaparelli, M. Bo. The Portofino Promontory: 200 Years of History of Marine Biology. *Diversity* 2024, 16, 629. <https://doi.org/10.3390/d16100629>
- 117) 2024 – Ferranti M.P., I. Azzena, E. Batistini, D. Caracciolo, M. Casu, **M. Chiantore**, S. Ciriaco, V. Firpo, L. Intini, C. Locci, M. Montefalcone, A. Oprandi, D. Sanna, F. Scarpa, M. Segarich. Handling of the bivalve *Pinna nobilis*, endangered and pathogen-affected species, for controlled reproduction: precautions taken. *Ecology & Evolution*, 14:e70565. <https://doi.org/10.1002/ece3.70565>

NON ISI - INTERNATIONAL JOURNALS

[Q Year of publication; Q 2021 – Subject Category]

- 1) 2000- Regoli F., M. Nigro, **M. Chiantore**, S. Gorbi, G. Winston. Total oxyradical scavenging capacity of Antarctic, Arctic, and Mediterranean scallops. *Italian Journal of Zoology*, supplement 1: 85-94. [Q3; NA]
- 2) 2002- Cattaneo-Vietti R., G. Albertelli, G. Bavestrello, C.N. Bianchi, C. Cerrano, **M. Chiantore**, L. Gaggero, C. Morri, S. Schiaparelli. Can rock composition affect sublittoral epibenthic communities? *P.S.Z.N.: Marine Ecology*, 23, Supplement 1: 65-77.
- 3) 2002- Regoli F., M. Nigro, **M. Chiantore**, G.W. Winston. Seasonal variations of susceptibility to oxidative stress in *Adamussium colbecki*, a key bioindicator species for the Antarctic marine environment. *The Science of the Total Environment*, 289: 205-211.
- 4) 2011- Privitera D., M.G. Aluigi, C. Falugi, **M. Chiantore**. The sea urchin, a versatile model for ecotoxicity studies and ecological experimental research. *Journal of Biological Research*, Vol. 84 (1): 63-64.
- 5) 2019- Pierucci A., De La Fuente G., Cannas R., **Chiantore M.** A new record of the invasive seaweed *Caulerpa cylindracea* Sonder in the South Adriatic Sea. *Helyon*, 5: e02449