

CURRICULUM VITAE di MONICA MONTEFALCONE

COGNOME: MONTEFALCONE

NOME: MONICA

CODICE FISCALE: MNTMNC74T67F205E

NATA A: Milano (MI)

IL: 27/12/1974

INDIRIZZO: via Emilio Salgari 367\15 C, 16156 Genova

RECAPITI: ufficio +39 010 3538065; mobile +39 338 7450288; e-mail: montefalcone@dipteris.unige.it

COMPETENZE SCIENTIFICHE E PRINCIPALI LINEE DI RICERCA

- Ecologia marina costiera
- Ecologia marina tropicale
- Cartografia del paesaggio subacqueo
- Ecologia delle fanerogame marine, delle biocenosi infralitorali di scogliera, delle scogliere coralligene, delle scogliere coralline tropicali, dei popolamenti delle grotte marine sommerse
- Ecologia della conservazione, effetto degli impatti antropici sull'ambiente marino costiero
- Ecologia delle specie aliene invasive
- Analisi degli effetti dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi marini bentonici
- Valutazione del cambiamento degli ecosistemi nel tempo e analisi di dati storici
- Caratterizzazione e valutazione degli ecosistemi marini, tramite utilizzo di rilevamenti subacquei non distruttivi, sviluppo di indici ecologici e progettazione di modelli predittivi

TITOLI DI STUDIO E ABILITAZIONI

2014-oggi: Conferimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di professore universitario di II fascia nel settore concorsuale 05/C1-Ecologia (Domanda n°42039). MIUR, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

2007-2014: Titolo di "Cultore della materia" (Art. 33) in Ecologia. DiSTAV (ex DipTeRis), Università degli Studi di Genova.

2004-2007: Dottorato di Ricerca in Scienze del Mare. DiSTAV (ex DipTeRis), Università degli Studi di Genova. Titolo della tesi di dottorato: "Cartografia tematica ed indici sintetici per la valutazione dell'ambiente marino costiero: applicazione alle praterie di *Posidonia oceanica* della Liguria".

1993-1999: Laurea in Scienze Biologiche con votazione di 110/110 e lode. Università degli Studi di Milano, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Indirizzo Biologico Ecologico. Tesi di laurea dal titolo: "Indagini sullo stato di salute della prateria di *Posidonia oceanica* nell'area di Pian di Poma (Sanremo, IM), valutato mediante tecniche di rilevamento subacqueo ed analisi dei parametri fenologici".

ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE

2012: Corso di formazione sui Sistemi Informativi Geografici (GIS): base, avanzato, 3D Analyst, Spatial Model. Pentex s.r.l., Torino.

2002: Corso di formazione sulle tecniche di studio delle praterie di *Posidonia oceanica*: analisi fenologiche e lepidocronologiche. Università degli Studi di Roma Torvergata.

2001: Corso di formazione per la standardizzazione dei metodi di campionamento su substrati duri. Università degli Studi di Lecce.

ESPERIENZE LAVORATIVE

2018-oggi: Ricercatore universitario BIO/07 (RTD A). DiSTAV, Università degli Studi di Genova.

04/05/2012 - 03/05/2018: Assegnista di ricerca (6 anni). DiSTAV, Università degli Studi di Genova. Sviluppo di criteri innovativi per la valutazione dello stato degli habitat marini della Liguria, con particolare riferimento agli habitat costieri.

04/05/2011 - 03/05/2012: Assegnista di ricerca (1 anno). DiSTAV, Università degli Studi di Genova. Studio e monitoraggio di habitat marini costieri determinanti della Liguria.

04/05/2009 - 03/05/2011: Assegnista di ricerca (2 anni). DiSTAV, Università degli Studi di Genova. Studio e monitoraggio delle praterie di *Posidonia oceanica* e altri habitat marini determinanti della Liguria.

2008-2009: Contratto semestrale di collaborazione occasionale. ISPRA (ex ICRAM), Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Roma. Valutazione degli effetti del cambiamento climatico su alcune specie ittiche in Liguria.

2007-2008: Borsa di studio annuale. CoNISMa, Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare, Roma. Attività di ricerca nell'ambito del progetto nazionale "MAPRES" (Marine Pollution Monitoring and Mitigation) sugli effetti del versamento di idrocarburi sugli ecosistemi bentonici costieri.

2007: Contratto trimestrale di collaborazione occasionale. DiSTAV (ex DipTeRis), Università degli Studi di Genova. Attività di ricerca nell'ambito del monitoraggio delle praterie di *Posidonia oceanica* della Liguria e della Sardegna: responsabile delle attività subacquee e della sicurezza in mare.

2007: Contratto trimestrale di collaborazione occasionale. OLPA (Osservatorio Ligure Pesca e Ambiente), Genova. Monitoraggio ambientale delle praterie di *Posidonia oceanica* della Liguria.

2003-2006: Contratti trimestrali di collaborazione occasionale. Cooperativa RSTA (Cooperativa per la Ricerca e lo Sviluppo di Tecnologie Appropriate), Genova. Attività di ricerca nell'ambito del monitoraggio delle praterie di *Posidonia oceanica* della Liguria, promosso dal Ministero dell'Ambiente.

2005: Contratto trimestrale di collaborazione occasionale. DiSTAV (ex DipTeRis), Università degli Studi di Genova. Monitoraggio ambientale sul benthos marino costiero della Liguria.

2003: Contratto trimestrale di collaborazione occasionale. DiSTAV (ex DipTeRis), Università degli Studi di Genova. Attività di campionamento su praterie di *Posidonia oceanica* della Liguria.

2002-2003: Borsa di studio annuale. CoNISMa, Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare, Roma. Attività di ricerca nell'ambito del progetto nazionale "RIPO" (Rivisitazione delle praterie di *Posidonia oceanica* in Italia): responsabile delle attività di campionamento e dell'analisi dei dati.

2001-2002: Borsa di studio annuale. ISPRA (ex ICRAM), Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Roma. Attività di ricerca nell'ambito del progetto nazionale di monitoraggio delle Aree Marine Protette "Sistema Afrodite".

ATTIVITÀ DIDATTICA

2015-oggi: Professore a contratto. DiSTAV, Università degli Studi di Genova. Docente titolare del corso di "Ecologia Marina Tropicale" (2 CFU) per i Corsi di Laurea: Magistrale in Scienze del Mare, Scienze Ambientali, Scienze Biologiche, Scienze Naturali.

2013-oggi: Professore a contratto. DiSTAV, Università degli Studi di Genova. Docente titolare del corso di "Scienza Subacquea" (2 CFU) per i Corsi di Laurea: Magistrale in Scienze del Mare, Scienze Ambientali, Scienze Biologiche, Scienze Naturali.

2013: Attività di supporto alla didattica (ore 8) per il corso di "Scienza Subacquea" (Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare, titolare Prof. Carlo Nike Bianchi). DiSTAV, Università degli Studi di Genova.

2013: Attività di supporto alla didattica (ore 15) per il corso di "Ecologia" (Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Scienze Naturali, titolare Prof. Giancarlo Albertelli). DiSTAV, Università degli Studi di Genova.

2013-oggi: Docenza al corso annuale di formazione professionale per "Ricercatore Scientifico Subacqueo" sulle tecniche di rilevamento subacqueo e monitoraggio degli ecosistemi marini costieri. International School for Scientific Diving (ISSD).

2011-oggi: Cicli interni di lezioni per il corso di "Ecologia del paesaggio marino" (titolare Prof. Carlo Nike Bianchi) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare. DiSTAV, Università degli Studi di Genova.

2011-2015: Cicli interni di lezioni nell'ambito della Scuola di Dottorato in Scienze del Mare. DiSTAV, Università degli Studi di Genova.

2010-2011: Cicli interni di lezioni per il corso di "Ecologia" (titolare Prof. Carlo Nike Bianchi) per i Corsi di Laurea in Scienze Ambientali e Scienze Naturali. DiSTAV (ex DipTeRis), Università degli Studi di Genova.

2010: Incarico di docenza nell'ambito dell'Università della Terza Età. Università degli Studi di Genova.

2004-2010: Cicli interni di lezioni per il corso di "Bentonologia con esercitazioni" (titolare Prof. Giancarlo Albertelli) per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali. DiSTAV (ex DipTeRis), Università degli Studi di Genova.

2009: Incarico di docenza nell'ambito del Master Universitario di I livello in "Emergenze Ambientali Marine". Università degli Studi di Genova.

2006-2007: Cicli interni di lezioni per il corso di "Ecologia applicata" (titolare Prof. Giancarlo Albertelli) per il Corso di Laurea in Ingegneria Ambientale. Campus Universitario di Savona.

2006: Incarico di docenza nell'ambito del corso di formazione professionale sui principali metodi di studio applicabili alle praterie di *Posidonia oceanica*: analisi fenologiche e lepidocronologiche. Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure (ARPAL), Genova.

2004-2007: Incarichi di docenza nell'ambito del Master Universitario di I livello in "Informatore Scientifico della Natura, Ambienti tropicali e Mediterraneo". Università degli Studi di Milano Bicocca.

2002-2007: Svolgimento delle esercitazioni di laboratorio per il corso di "Biologia generale con esercitazioni" (titolare Prof. Giancarlo Albertelli) per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali. DiSTAV (ex DipTeRis), Università degli Studi di Genova.

2004: Cicli interni di lezioni per il corso di "Ecologia del paesaggio" (titolare Prof. Carlo Nike Bianchi) per il Corso di Laurea in Architettura. Università degli Studi di Genova.

2003: Incarico di docenza nell'ambito del Corso di Perfezionamento in "Gestione dei beni naturali nell'attuazione della legislazione naturalistico-ambientale", con svolgimento di lezioni sul tema "Monitoraggio in ambiente marino". Università degli Studi di Genova.

2003: Cicli interni di lezioni per i corsi di "Laboratorio di ecologia applicata" (titolare prof. Carla Morri) e "Cartografia bentonica" (titolare Prof. Carlo Nike Bianchi) per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali. DiSTAV (ex DipTeRis), Università degli Studi di Genova.

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI SCIENTIFICHE

2018: Referente scientifico in Mediterraneo per UNEP/MAP-RAC/SPA al fine di revisionare, aggiornare e finalizzare la classificazione degli habitat marini per il Mediterraneo e la lista degli habitat di riferimento.

2017-oggi: Relatore della tesi di dottorato in Scienze del Mare (DiSTAV, Università degli Studi di Genova) di Alice Oprandi, dal titolo "Cambiamento degli ecosistemi marini costieri".

2011-oggi: Membro della Species Survival Commission (SSC) dell'IUCN (International Union for Conservation of Nature), all'interno del gruppo per le fanerogame marine.

2002-oggi: Membro delle commissioni d'esame per i corsi di: Scienza Subacquea, Ecologia Marina Tropicale, Ecologia del Paesaggio Marino, Ecologia (DiSTAV, Università degli Studi di Genova).

2001-oggi: Relatore e correlatore di oltre 80 tesi di laurea (quinquennali, triennali, specialistiche e magistrali) per i Corsi di Laurea in Scienze Ambientali, Scienze del Mare, Scienze Biologiche, Scienze Naturali, Scienze Geologiche, Scienze Ambientali e Naturali (DiSTAV, Università degli Studi di Genova).

2016: Membro esterno della commissione scientifica nella Scuola di Dottorato "Environnement et Société" dell'Università di Corsica Pasquale Paoli.

2013-2016: Relatore della tesi di dottorato in Scienze del Mare (DiSTAV, Università degli Studi di Genova) di Almudena Cànovas Molina, dal titolo "Coralligenous assemblages: distribution, status and connectivity in the Ligurian Sea".

2009-2011: Membro della Commissione Tecnico Scientifica costituita al fine di coordinare le attività, a livello Mediterraneo, per la produzione degli strumenti necessari alla classificazione dello stato ecologico delle acque marino-costiere e di transizione (Programma MED GIG fase II).

PROGETTI E CONVENZIONI

2013-oggi: Responsabile scientifico dell'attività di ricerca per il monitoraggio dello stato di salute delle scogliere coralline delle Maldive, nell'ambito della Convenzione Quadro stipulata tra il DiSTAV (Università degli Studi di Genova) e Albatros Top Boat (Verbania).

2011-oggi: Responsabile scientifico del monitoraggio ambientale delle formazioni a fanerogame marine e dei popolamenti bentonici presenti nelle due grotte marine sommerse a Ventimiglia (IM), in relazione alla realizzazione del porticciolo turistico. Cala del Forte, Santo Stefano al Mare (IM).

2017: Consulenza scientifica per lo sviluppo di un programma di monitoraggio delle secche coralligene in Puglia (Mar Adriatico) a seguito del posizionamento di un gasdotto sottomarino. RINA, Genova.

2016-2017: Responsabile delle attività di campo e dell'elaborazione dei dati nel monitoraggio della prateria di *Posidonia oceanica* nell'area di Vado Ligure (SV). Contratto di ricerca stipulato tra la Fondazione CIMA (SV) e l'Università degli Studi di Genova (durata 6 mesi).

2011-2013: Partecipazione al gruppo di ricerca per il progetto nazionale PRIN "Bioconstruction", avente l'obiettivo di caratterizzare lo stato e la distribuzione del coralligeno in Liguria. DiSTAV, Università degli Studi di Genova (durata 24 mesi).

2011-2012: Responsabile scientifico del monitoraggio ambientale per la valutazione dello stato di salute della prateria di *Posidonia oceanica* di Bussana (IM), in relazione ad interventi costieri. Marina degli Aregai, Santo Stefano al Mare (IM).

2012: Responsabile scientifico del monitoraggio ambientale della prateria di *Posidonia oceanica* di Cipressa nell'ambito del progetto di riqualificazione costiera in località Aregai. Nemea Sistemi, Sanremo (IM).

2007-2012: Responsabile scientifico del monitoraggio ambientale della prateria di *Posidonia oceanica* presente sui fondali di Sanremo-Arziglia, in relazione alla realizzazione del progetto "Parco e Marina di Baia Verde" ad Ospedaletti (IM). Fin.im, Genova.

2010-2011: Responsabile delle attività di campo e dell'elaborazione dei dati nell'ambito del monitoraggio della prateria di *Posidonia oceanica* e dei popolamenti del coralligeno nell'area di Vado Ligure (SV). Contratto di ricerca stipulato tra la Fondazione CIMA (SV) e l'Università degli Studi di Genova (durata 12 mesi).

2010: Responsabile scientifico della convenzione per la valutazione dello stato di salute di una prateria di *Posidonia oceanica* a Balzi Rossi (IM), in relazione ad interventi costieri. Drafinsub Survey, Genova.

2009-2011: Partecipazione al gruppo di ricerca per il progetto internazionale EU Programme Interreg IV Marittimo "GIOHNA" (Governance and Integrated Observation of marine Natural Habitats), con l'obiettivo di sviluppare un "Modello previsionale sulla variazione del limite superiore della prateria di *Posidonia oceanica* in funzione dell'idrodinamismo costiero". DiSTAV, Università degli Studi di Genova (durata 36 mesi).

2009-2011: Partecipazione al gruppo di ricerca per il progetto internazionale "Italy-Israel Cooperation in R & D", finalizzato alla valutazione degli effetti dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi marini bentonici. DiSTAV, Università degli Studi di Genova (durata 36 mesi).

2009: Responsabile scientifico del monitoraggio ambientale della prateria di *Posidonia oceanica* di Cipressa nell'ambito del progetto di riqualificazione costiera in località Aregai. Comune di Cipressa (IM).

2009: Partecipazione al gruppo di ricerca nell'ambito del monitoraggio della prateria di *Posidonia oceanica*, della grotta marina sommersa e delle biocenosi infralitorali di scogliera presenti all'interno dell'AMP "Isola di Bergeggi". Contratto di ricerca stipulato tra il DipTeRis (Università degli Studi di Genova) e il Comune di Bergeggi (SV) (durata 12 mesi).

2007: Partecipazione al gruppo di ricerca per il progetto nazionale "MAPRES" (Marine Pollution Monitoring and Mitigation), finalizzato alla valutazione degli effetti del versamento di idrocarburi sugli ecosistemi bentonici. CoNISMa, Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare, Roma (durata 12 mesi).

2002-2003: Partecipazione al gruppo di ricerca per il progetto nazionale "RIPO", finalizzato alla rivisitazione dello stato delle conoscenze sulle praterie di *Posidonia oceanica* lungo le coste italiane. CoNISMa, Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare, Roma (durata 12 mesi).

2001-2002: Partecipazione al gruppo di ricerca per il progetto nazionale "APHRODITE", finalizzato al monitoraggio dello stato delle Aree Marine Protette Italiane. ISPRA (ex ICRAM), Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Roma (durata 12 mesi).

ATTIVITÀ EDITORIALE

2005-oggi: Autrice di 62 pubblicazioni scientifiche su riviste ISI internazionali (oltre a 2 attualmente under revisions e 3 submitted), di 7 contributi in volume (di cui 6 internazionali), di 1 monografia, di 29 pubblicazioni scientifiche su riviste peer-reviewed (nazionali ed internazionali), di 58 pubblicazioni in atti di convegni nazionali ed internazionali. H Index = 30 (calcolato su Google Scholar), H = 32 (calcolato su Research Gate), H = 22 (calcolato su Web of Science).

2001-oggi: Referee per conto delle seguenti riviste scientifiche nazionali ed internazionali: *Advances in Oceanography and Limnology*; *Aquatic Biology*; *Aquatic Botany*; *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*; *Biologia Marina Mediterranea*; *Biological Invasions*; *Chemistry and Ecology*; *Ecological Indicators*; *Environmental Monitoring and Assessment*; *Estuarine, Coastal and Shelf Science*; *Hydrobiologia*; *Journal of Coastal Research*; *Journal of Environmental Management*; *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*; *Journal of the Marine Biological Association of the UK*; *Marine Ecology*; *Marine Biology*; *Marine Ecology Progress Series*; *Marine Environmental Research*; *Marine Pollution Bulletin*; *Plos One*; *Remote Sensing of Environment*; *Cahiers De Biologie Marine*; *Comptes Rendus Biologies*; *International Journal of Environmental Engineering*; *Science of the Total Environment*; *Scientific Reports*.

PREMI E RICONOSCIMENTI

2012: Premio come migliore comunicazione orale presentata nel tema “Climate Changes” durante il congresso MarCoastEcos 2012 (Tirana, Albania), con il lavoro “Montefalcone M., Bertora C., Giovanetti E., Morri C., Peirano A., Albertelli G., Bianchi C.N. Flowering of the seagrass *Posidonia oceanica* in the Ligurian Sea: is there a link with solar activity?”

PARTECIPAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

2016-oggi: Membro dell’Association for the Sciences of Limnology and Oceanography (ASLO)

2013-oggi: Membro dell’International School for Scientific Diving (ISSD)

2012-oggi: Membro dell’Associazione Italiana Operatori Scientifici Subacquei (AIOSS)

2011-oggi: Membro dell’Estuarine and Coastal Science Association (ECSA)

2010-oggi: Iscritta all’Albo dei Collaboratori del CoNISMa (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare)

2001-oggi: Membro della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM)

2001-2013: Membro dell’Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (AIOL)

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

9-13 maggio 2005: Relatore al 36° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Trieste, con la comunicazione orale: Montefalcone M., Giovannetti E., Bianchi C.N., Morri C., Albertelli G. Variazione temporale del ricoprimento epifita sulle due facce delle lamine fogliari di *Posidonia oceanica*. Altri contributi presentati (poster e comunicazioni orali): 1) Lasagna R., Montefalcone M., Bianchi C.N., Morri C., Albertelli G. Approccio macrostrutturale alla valutazione dello stato di salute di una prateria di *Posidonia oceanica*; 2) Gnone G., Castellano L., Martello M., Montefalcone M., Vannello O., Capriolo M., Albertelli G. Tecniche sperimentali per ritardare la germinazione di semi di *Posidonia oceanica* (L.) Delile ex situ; 3) Montefalcone M., Baudana, M., Venturini, S., Lasagna R., Bianchi C.N., Albertelli G. Distribuzione spaziale delle praterie di *Posidonia oceanica* nell’Area Marina Protetta di Portofino; 4) Giovannetti E., Montefalcone M., Morri C., Albertelli G. Fenologia e comunità epifita di foglie intermedie ed adulte di *Posidonia oceanica* in Mar Ligure; 5) Castellano L., Capriolo M., Gnone G., Montefalcone M., Matassini M. Ex situ germination and growth of *Posidonia oceanica* L. Delile (Monocotyledones, Potamogetonales) seeds.

12-14 settembre 2005: Contributi al 15° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, Torino (poster): 1) Giovannetti E., Montefalcone M., Albertelli G., Bianchi C.N., Morri C. Relazione tra l’impatto del grazing ed alcune caratteristiche fogliari in una prateria di *Posidonia oceanica*; 2) Lasagna R., Montefalcone M., Albertelli G., Bianchi C.N., Corradi N., Morri C. Distribuzione dei sedimenti in una prateria di *Posidonia oceanica*.

29 maggio-3 giugno 2006: Contributi al 1st Mediterranean Seagrass Workshop, la Valletta (Malta) (poster e comunicazioni orali): 1) Gattorna I., Panzalis P., Navone A., Cattaneo-Vietti R., Montefalcone M., Morri C., Bianchi C.N. Preliminary survey of the health state of the *Posidonia oceanica* bed at Spalmatore di Terra, Tavolara-Punta Coda Cavallo Marine Protected Area (Sardinia, Western Mediterranean); 2) Lasagna R., Montefalcone M., Bianchi C.N., Morri C., Albertelli G. Morphology of a *Posidonia oceanica* meadow under altered sedimentary budget; 3) Montefalcone M., Bianchi C.N., Morri C., Peirano A., Albertelli G. Lower limit typology and functioning of six *Posidonia oceanica* meadows in the Ligurian sea (NW Mediterranean); 4) Giovannetti E., Montefalcone M., Bianchi C.N., Morri C., Albertelli G. Structural variability of the epiphytic community in a *Posidonia oceanica* meadow (Ligurian Sea, NW Mediterranean).

15-20 ottobre 2006: Relatore al 41° ECSA International Conference, Venice, con la comunicazione orale: Montefalcone M., Albertelli G., Morri C., Bianchi C.N. Invaders are stronger than natives? Wide scale substitution within the *Posidonia oceanica* meadows of the Ligurian Sea (NW Mediterranean Sea).

27-29 marzo 2007: Relatore al 3rd Mediterranean Symposium on Marine Vegetation (RAC-SPA), Marseille (France) con la comunicazione orale: Montefalcone M., Bianchi C.N., Morri C., Peirano A., Albertelli G. Human disturbances and phase shift in the *Posidonia oceanica* ecosystem of the Ligurian Sea (NW Mediterranean).

28 maggio-2 giugno 2007: Relatore al 38° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Santa Margherita Ligure (GE), con la comunicazione orale: Montefalcone M., Giovannetti E., Lasagna R., Parravicini V., Morri C., Albertelli G. Analisi diacronica della prateria di *Posidonia oceanica* nell'istituenda Area Marina Protetta di Bergeggi. Altro contributo presentato (comunicazione orale): Parravicini V., Donato M., Rovere A., Montefalcone M., Albertelli G., Bianchi C.N. Indagine preliminare sul coralligeno dell'area di Bergeggi (SV): tipologie ed ipotesi sul suo mantenimento.

12 giugno 2007: Relatore al 2nd Workshop Attività Centro di Ecologia Marina Tropicale (CEMT), Urbino, con la comunicazione orale: Montefalcone M., Albertelli G., Bianchi C.N., Donato M., Gattorna I., Giovannetti E., Grondona M., Lasagna R., Milani A., Morri C., Parravicini V., Rovere A., Sandrini M. Depth zonation in the Maldivian reefs. Altro contributo presentato (comunicazione orale): Bianchi C.N., Morri C., Lasagna R., Giovannetti E., Gattorna I., Cardini U., Grondona M., Milani A., Montefalcone M., Parravicini V., Donato M., Rovere A., Albertelli G. Research on coral reefs of the Maldives (Indian Ocean).

17-20 settembre 2007: Contributi al Congresso congiunto AIOL-SitE, Ancona (poster e comunicazioni orali): 1) Matassini M., Giovanetti E., Montefalcone M., Castellano L., Capriolo M., Morri C., Bianchi C.N., Albertelli G. Analisi della comunità epifita delle foglie di *Posidonia oceanica* in natura e in ambiente controllato; 2) Giovannetti E., Montefalcone M., Morri C., Bianchi C.N., Albertelli G. Biomassa fogliare ed epifita in una prateria di *Posidonia oceanica* (Prelo, Mar Ligure): possibilità di determinazione tramite un metodo indiretto; 3) Lasagna R., Montefalcone M., Morri C., Bianchi C.N., Albertelli G. Aree Marine Protette e praterie di *Posidonia oceanica*: è stata efficace la tutela fino ad oggi? Il caso della AMP di Portofino (Mar Ligure).

26-29 maggio 2009: Contributo al 40° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Livorno (comunicazione orale): Bertora C., Montefalcone M., Giovanetti E., Morri C., Albertelli G., Bianchi C.N. Fenologia della fioritura di *Posidonia oceanica* in Mar Ligure: possibile relazione con l'attività solare.

6-10 settembre 2009: Relatore al 2nd Mediterranean Seagrass Workshop, Hvar (Croatia) con la comunicazione orale: Montefalcone M., Rovere A., Parravicini V., Albertelli G., Morri C., Bianchi C.N. Mapping seagrass with acoustic techniques: efficiency in the diachronic cartography. Altri contributi presentati (poster): 1) Montefalcone M., Vacchi M., Ferrari M., Albertelli G., Morri C., Bianchi C.N. The influence of coastal hydrodynamic on the upper limit of the *Posidonia oceanica* meadows; 2) Milani A., Giovanetti E., Montefalcone M., Morri C., Albertelli G. Assessment of the *Posidonia oceanica* ecosystem status through an integrated approach: a case study from the Ligurian Sea (NW Mediterranean).

9-11 settembre 2009: Contributo al 7° Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini (comunicazione orale): Schiaffino C.F., Vacchi M., Montefalcone M., Elter F., Ferrari M. Geological control of *Posidonia oceanica* meadow distribution: the case of Capo Mortola (Liguria, NW Mediterranean).

1-4 dicembre 2009: Contributo alla 13ª Conferenza Nazionale ASITA, Bari (comunicazione orale): Rovere A., Parravicini V., Vacchi M., Montefalcone M., Morri C., Firpo M., Bianchi C.N. Cartografia geo-ambientale all'interno delle Aree Marine Protette: l'esempio di Bergeggi (Mar Ligure).

22-23 aprile 2010: Contributi all'ECSA Local Meeting, Loughborough (UK) (poster e comunicazioni orali): 1) Roghi F., Parravicini V., Montefalcone M., Rovere A., Morri C., Peirano A., Firpo M., Bianchi C.N. Decadal evolution of a present-day rocky reef ecosystem under the influence of climate change; 2) Rovere A., Montefalcone M., Vassallo P., Paoli C., Vacchi M., Morri C., Bianchi C.N., Firpo M., Albertelli G., Fabiano M. *Posidonia oceanica* through time: evolution, management and eco-services valuation.

7-11 giugno 2010: Contributi al 41° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Rapallo (Genova) (poster e comunicazioni orali): 1) Roghi F., Parravicini V., Montefalcone M., Rovere A., Morri C., Peirano A., Firpo M., Bianchi C.N. Decadal evolution of a coralligenous ecosystem under the influence of human impacts and climate change; 2) Gatti G., Montefalcone M., Parravicini V., Chiantore C., Morri C., Bianchi C.N. Monitoring the “Isola di Bergeggi” Marine Protected Area: a comparison between Point Intercept Transects and visual quadrats; 3) Rovere A., Montefalcone M., Vassallo P., Paoli C., Vacchi M., Morri C., Bianchi C.N., Firpo M., Albertelli G., Fabiano M. *Posidonia oceanica* trough time: modern and paleoecological perspectives from the Bergeggi-Vado Ligure area.

20-24 settembre 2010: Contributo all’ICES Conference, Nantes (France) (comunicazione orale): Bacci T., Cicero A.M., Gennaro P., Giovanardi F., La Valle P., Nicoletti L., Penna M., Rende F.S., Tomassetti P., Trabucco B., Aste F., Burgassi M., Sollazzo C., Giangrande A., Mangialajo L., Montefalcone M. Analysis of biological quality elements (BQEs) and human-induced pressures to assess the benthic ecological status of coastal ecosystems under the WFD (2000/60/EC).

14-19 settembre 2010: Contributo al 47° ECSA International Conference, Figueira da Foz (Portogallo) (comunicazione orale): Parravicini V., Montefalcone M., Rovere A., Albertelli G., Fabiano M., Morri C., Micheli F., Bianchi C. N. Water quality does not correlate with habitat quality: habitat mapping and evaluation to assess management priorities of marine coastal ecosystems.

13-17 dicembre 2010: Contributo al ISRS European Meeting, Wageningen, The Netherlands (comunicazione orale): Roghi F., Parravicini V., Montefalcone M., Rovere A., Morri C., Peirano A., Salvati E., Firpo M., Bianchi C.N. Decadal evolution of a temperate reef ecosystem under the influence of climate change.

3-7 aprile 2011: Relatore al 49° ECSA International Conference, Grahamstown (South Africa), con la comunicazione orale: Montefalcone M., Vassallo P., Parravicini V., Paoli C., Gatti G., Morri C., Fabiano M., Albertelli G., Bianchi C.N. The exergy of a phase shift: ecosystem degradation in *Posidonia oceanica* meadows of the Ligurian Sea (NW Mediterranean). Altro contributo presentato (comunicazione orale): Parravicini V., Montefalcone M., Villa E., Albertelli G., Morri C., Bianchi C. N. Are we losing historical marine habitats? Scales of homogenization and differentiation of rocky reef habitats across a decadal period.

23-28 maggio 2011: Contributo al 42° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Olbia (comunicazione orale): Parravicini V., Rovere A., Vassallo P., Micheli F., Montefalcone M., Morri C., Paoli C., Albertelli G., Fabiano M., Bianchi C.N. Understanding relationships between conflicting human uses and ecosystem status for management: a geospatial modeling approach.

19-23 settembre 2011: Contributo all’8° Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino (comunicazione orale): Vacchi M., Schiaffino C.F., Montefalcone M., Bianchi C.N., Ferrari M. Future sea level rise as potential threat for the Mediterranean *Posidonia oceanica* meadows. Considerations from the hydrodynamic point of view.

25-28 aprile 2012: Relatore all’International Conference MarCoastEcos 2012, Tirana (Albania), con la comunicazione orale: Montefalcone M., Giovanetti E., Morri C., Peirano A., Bianchi C.N. Flowering of the seagrass *Posidonia oceanica* in the Ligurian Sea: is there a link with solar activity? Altro contributo presentato (poster): Berriolo G., Cabella R., Ferrari M., Montefalcone M. Sediment bypass from the littoral cell in gravel pocket beaches of the Ligurian Sea (NW Mediterranean).

28 maggio-1 giugno 2012: Relatore al 3rd Mediterranean Seagrass Workshop, Essaouira (Marocco), con la comunicazione orale: Montefalcone M., Rovere A., Parravicini V., Albertelli G., Morri C., Bianchi C.N. Evaluating change in seagrass meadows: a time-framed comparison of Side Scan Sonar maps. Altro contributo presentato (poster): Montefalcone M., Vacchi M., Schiaffino C.F., Gatti G., Morri C., Bianchi C.N., Albertelli G., Ferrari M. An innovative hydrodynamic model to define the natural position of the upper limit of *Posidonia oceanica* (L.) Delile meadows.

3-6 giugno 2012: Contributo al 51° ECSA International Conference, Venezia (comunicazione orale): Gatti G., Roghi F., Massa F., Parravicini V., Montefalcone M., Rovere A., Morri C., Peirano A., Salvati E., Firpo M., Albertelli G., Bianchi C.N. Decadal evolution of a temperate rocky reef ecosystem under the influence of climate change.

5-6 Luglio 2012: Contributo al 2nd International Symposium on Nematodes as Environmental Bioindicators, Ghent (Belgium) (comunicazione orale): Losi V., Moreno M., Semprucci F., Montefalcone M., Vezzulli L., Balsamo M., Fabiano M., Albertelli G. Marine nematodes as a tool to establish the ecological quality status of soft-bottom sediments of Mediterranean coastal systems.

10-13 settembre 2012: Contributo al 22° Congresso della Società Italiana di Ecologia, Alessandria (comunicazione orale): Gatti G., Montefalcone M., Vassallo P., Parravicini V., Paoli C., Morri C., Fabiano M.,

Albertelli G., Bianchi C.N. The exergy as a measure of ecosystem functioning through the phase shift of *P. oceanica* meadows.

25-26 ottobre 2012: Contributo al Meeting Marino, ISPRA, Roma (comunicazione orale): Vacchi M., Archetti R., Montefalcone M., Ferrari M. Idro-morfodinamica costiera e habitat marini prioritari. Un nuovo approccio modellistico 2D per la valutare la regressione delle praterie di *Posidonia oceanica* a scala mediterranea.

27 aprile-2 maggio 2013: Contributi all'EGU General Assembly, Vienna (poster e comunicazione orale): 1) Montefalcone M., Vacchi M., Schiaffino C.F., Morri C., Carbone C., Cabella R., Elter F.M., Bianchi C.N. Ferrari M. Meadow development of the seagrass *Posidonia oceanica* on the rocky seabed: a preliminary study in the Ligurian Sea; 2) Vacchi M., Misson G., Montefalcone M., Archetti R., Bianchi C.N., Ferrari M. Modelling reference conditions for the upper limit of *Posidonia oceanica* meadows: a morphodynamic approach.

14-16 maggio 2013: Contributo al 44° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Roma (comunicazione orale): Cánovas Molina A., Montefalcone M., Gatti G., Morri C., Bavestrello G., Coppo S., Diviacco G., Montepagano E., Bianchi, C.N. Preliminary assessment of coralligenous reef distribution in Liguria (NW Mediterranean Sea).

29 ottobre-1 novembre 2013: Contributi al 40° CIESM Congress, Marseille (France) (poster e comunicazione orale): 1) Renaud F., Personnic S., Ruitton S., Thibaut-Botha D., Boudouresque C.F., David R., Montefalcone M., 64 scientists from the community of Mediterranean marine Sciences, Féral J.P. An ecosystem-based approach to evaluate the status of Mediterranean habitats; 2) Vacchi M., Misson G., Montefalcone M., Archetti R., Bianchi C.N., Ferrari M. Modelling reference conditions for the upper limit of *Posidonia oceanica* meadows.

13-18 ottobre 2013: Relatore al 53° ECSA International Conference, Shanghai (China), con la comunicazione orale: Montefalcone M., Vassallo P., Parravicini V., Gatti G., Paoli C., Morri C., Albertelli G., Bianchi C.N. Phase shift and loss of functioning in seagrass meadow ecosystems of the Ligurian Sea (NW Mediterranean).

19-23 maggio 2014: Relatore al 45° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Venezia, con la comunicazione orale: Montefalcone M., Cánovas Molina A., Cecchi E., Guala I., Morri C., Bavestrello G., Bianchi C.N., Piazzi L. Confronto tra due metodologie per la determinazione della qualità ecologica dei popolamenti coralligeni. Altri contributi presentati: 1) Oprandi A., Montefalcone M., Bianchi C.N., Morri C. Studio del phase shift nella prateria di *Posidonia oceanica* di Bergeggi: considerazioni sul comportamento della specie aliena *Caulerpa racemosa*.

14-18 agosto 2014: Contributo all'International Marine Conservation Congress, Glasgow (Scotland) (comunicazione orale): Giakoumi S., Possingham H.P., Gobert S., Boudouresque C.F., Gambi M.C., Katsanevakis S., Lejeune P., Michel L., Montefalcone M., Pergent G., Pergent-Martini C., Sanchez-Jerez P., Sini M., Velimirov B., Vizzini S., Abadie A., Coll M., Guidetti P., Micheli F., Halpern B. Vulnerability assessment of ecosystem components to human stressors: the case of a seagrass ecosystem.

31 ottobre-3 novembre 2014: Contributi al 1st Mediterranean Symposium on the Conservation of Dark Habitats, Portorož (Slovenia) (comunicazioni orali e poster): 1) Canessa M., Montefalcone M., Canovas Molina A., Coppo S., Diviacco G., Bavestrello G., Morri C., Bianchi C.N. Submerged marine caves of Liguria: updating the knowledge; 2) Canovas Molina A., Montefalcone M., Canessa M., Coppo S., Diviacco G., Morri C., Ferrari M., Cerrano C., Bavestrello G., Bianchi C.N. Coralligenous reefs in Liguria: distribution and characterization; 3) Misson G., Montefalcone M., Vacchi M., Archetti R., Bianchi C.N., Ferrari M. Modelling reference conditions for the upper limit of *Posidonia oceanica* meadow; 4) Oprandi A., Montefalcone M., Vacchi M., Coppo S., Diviacco G., Morri C., Ferrari M., Bianchi C.N. Combining modelling and historical data to define the status of *Posidonia oceanica* meadows; 5) Piazzi L., Cecchi E., Serena F., Guala I., Canovas Molina A., Gatti G., Morri C., Bianchi C.N., Montefalcone M. Visual vs. photographic methods to estimate the quality of coralligenous reefs under different human pressures; 6) Ruitton S., Personnic S., Ballesteros E., Bellan-Santini D., Boudouresque C.F., Chevaldonné P., Bianchi C.N., David R., Féral J.P., Guidetti P., Harmelin J.G., Montefalcone M., Morri C., Pergent G., Pergent-Martini C., Sartoretto S., Tanoue I., Thibaut T., Verlaque M. An ecosystem-based approach to evaluate the status of the Mediterranean coralligenous habitat; 7) Rastorgueff P.A., Bellan-Santini D., Bianchi C.N., Bussotti S., Chevaldonné P., Guidetti P., Harmelin J.G., Montefalcone M., Morri C., Perez T., Ruitton S., Vacelet J., Personnic S. How to evaluate a Mediterranean undersea caves with an ecosystem-based approach?

22-27 febbraio 2015: Contributo all'ASLO Aquatic Sciences Meeting, Granada (Spain) (comunicazione orale): Cánovas Molina A., Bo M., Montefalcone M., Morri C., Bianchi C.N., Bavestrello G. Ecological status assessment of Mediterranean deep coralligenous communities.

7-10 Aprile 2015: Contributo all'Annual Meeting of the Society of Tropical Ecology, Zurich (Switzerland) (comunicazione orale): Bianchi C.N., Morri C., Montefalcone M., Lasagna R., Gatti G., Parravicini V., Rovere A., Baldelli G., Colantoni P. Coral reef resilience in the Maldives.

16-17 Aprile 2015: Contributo al ISPRS/CIPA Workshop on Underwater 3D Recording and Modeling, Piano di Sorrento (Napoli) (comunicazione orale): Rende F.S., Irving A.D., Lagudi A., Bruno F., Scalise S., Cappa P., Montefalcone M., Bacci T., Penna M., Trabucco B., Di Mento R., Cicero A.M. Pilot application of 3D underwater imaging techniques for mapping *Posidonia oceanica* (L.) Delile meadows.

18-22 maggio 2015: Relatore su invito con una "key note lecture" al 4° Mediterranean Seagrass Workshop, Oristano: Montefalcone M., Vacchi M., Morri C., Ferrari M., Bianchi C.N. Seagrass ecosystems status between the sliding baseline syndrome and the need for reference conditions. Altro contributo presentato (poster): 1) Simeone S., Vacchi M., Montefalcone M., De Falco G. Beach cast *Posidonia oceanica* leaf litter vs beach morphology and dynamics.

30 agosto-4 settembre 2015: Contributo all'Aquatic Biodiversity & Ecosystems – Evolution Conference, Interactions & Global Change, Liverpool (UK) (comunicazione orale): Bianchi C.N., Morri C., Montefalcone M., Lasagna R., Rovere A., Parravicini V., Gatti G., Baldelli G., Colantoni P. Recovery of Maldivian coral reefs after the mass bleaching and mortality of 1998.

6-9 settembre 2015: Contributo al 55° ECSA International Conference, London (UK) (comunicazione orale): Bianchi C.N., Morri C., Montefalcone M., Massa F., Peirano A., Gatti G., Parravicini V., Rovere A. Seventy year historical data help fixing baselines to assess environmental change in a temperate reef.

21-25 settembre 2015: Contributo al 13° European Ecological Federation (EEF) e 25° Italian Society of Ecology (S.It.E.), Roma (comunicazione orale): Gatti G., Montefalcone M., Venturini S., Bianchi C.N., Morri C. Decadal changes in rocky reefs communities: The importance of observational ecology.

21-26 febbraio 2016: Contributo all'ASLO Ocean Meeting, New Orleans (Louisiana) (comunicazione orale): Bianchi C.N., Morri C., Montefalcone M. Bioconstructor guild analysis to assess Maldivian reefs following ocean warming and coral bleaching.

13-17 giugno 2016: Contributi al 47° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Torino (comunicazioni orali e poster): 1) Bavestrello G., Bertolino M., Betti F., Bianchi C.N., Bo M., Cattaneo-Vietti R., Montefalcone M., Morri C. Nuove prospettive nello studio del coralligeno mediterraneo; 2) Burgos-Juan E., Montefalcone M., Ferrari M., Morri C., Bianchi C.N. A century of change in seagrass meadows of Liguria; 3) Oprandi A., Montefalcone M., Musumeci S., Morri C., Povero P., Bavestrello G., Bianchi C.N. Bioconstruction in the Marine Protected Area of Portofino (Ligurian Sea); 4) Piazzì L., Ceccherelli G., La Manna G., Guala I., Cecchi E., Serena F., Bianchi C.N., Morri C., Montefalcone M. Differences in coralligenous assemblages across a gradient of human pressure.

26-30 Settembre 2016: Contributo al 50° European Marine Biology Symposium (EMBS), Rhodes (Greece) (comunicazione orale): Gatti G., Piazzì L., Schon T., David R., Montefalcone M., Feral J.P., Sartoretto S. A comparison among coralligenous-based indices for the assessment of the marine ecological quality.

26 febbraio-3 marzo 2017: Relatore all'ASLO Aquatic Meeting, Honolulu (Hawaii), con la comunicazione orale: Montefalcone M., Oprandi A., Morri C., Bianchi C.N. Coral reefs of the Maldives decline once again after the El Niño event of 2015-2016.

5-8 settembre 2017: Contributi al Meeting "Il coralligeno dei mari italiani", Ustica (comunicazioni orali): 1) Piazzì L., Cecchi E., Gennaro P., Montefalcone M., Atzori F., Bianchi C.N., Gatti G., Guala I., Marino G., Morri C., Mura L., Sartoretto S., Serena F. Applicazione dell'indice ESCA nella valutazione della qualità ecologica del coralligeno: stato dell'arte a dieci anni dalla prima applicazione; 2) Piazzì L., Gennaro P., Montefalcone M., Bianchi C.N., Cecchi E., Morri C., Serena F. Il coralligeno come indicatore di pressione antropica: proposta di una procedura di studio; 3) Bo M., Enrichetti F., Bianchi C.N., Canese S., Montefalcone M., Morri C., Salvati E., Giusti M., Tunesi L., Bavestrello G. Deep coralligenous environmental status: Marine Strategy ROV working protocol and resulting index.

9-11 maggio 2018: Contributi al Meeting " XIV Incontro dei Dottorandi e Giovani Ricercatori in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici", Genova (comunicazioni orali): 1) Roveta C., Bavestrello G., Montefalcone M., Puce S. 2018. Asymmetrical distribution of the Stylasterid coral *Distichopora cf. violacea* in the coral reefs of the Maldivian Archipelago; 2) Mancini I., Oprandi A., Montefalcone M., Peirano A., Morri C., Bianchi C.N. 2018. State of health and change through time of the *Posidonia oceanica* meadow in the Cinque Terre Marine Protected Area (La Spezia, Italy); 3) Oprandi A., Montefalcone M., Morri C., Bianchi C.N. 2018. Spatial variability of coral recruitment in a high diversity coral reef area.

16-18 ottobre 2018: Contributo al 10th International Conference on Marine Bioinvasions (ICMB-X), Puerto Madryn, Argentina (comunicazione orale): Bianchi C.N., Montefalcone M., Gatti G., Vassallo P., Paoli c., Morri C. 2018. Alien invaders induce homogenization in the recipient ecosystems: a simulation-like approach.

CERTIFICAZIONI SUBACQUEE E ALTRO

2018: Brevetto internazionale di Cave Diver I livello (CMAS)-Speleologia Sub 1° grado (FIPSAS)

2017: Certificazione europea di “Advanced European Scientific Diver in Biology and Ecology”, rilasciato dall’European Scientific Diving Panel

2015: Istruttore Open Water TDI/SDI; Istruttore Nitrox TDI; Istruttore CPROX 1st AED TDI

2014: Patente nautica

2013: TDI Decompression (brevetto tecnico internazionale di immersione con decompressione)

1998: Divemaster PADI; Medic First Aid DAN; Rescue Diver PADI; DAN Oxygen Provider

1989: Open Water Diver PADI; Advanced Open Water Diver PADI

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. Peirano A., Damasso V., **Montefalcone** M., Morri C., Bianchi C.N. 2005. Effects of climate, invasive species and anthropogenic impacts on the growth of the seagrass *Posidonia oceanica* (L.) Delile in Liguria (NW Mediterranean Sea). *Marine Pollution Bulletin* 50, 817-822.
2. **Montefalcone** M., Albertelli G., Bianchi C.N., Mariani M., Morri C. 2006. A new synthetic index and a protocol for monitoring the status of *Posidonia oceanica* meadows: a case study at Sanremo (Ligurian Sea, NW Mediterranean). *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 16, 29-42.
3. **Montefalcone** M., Lasagna R., Bianchi C.N., Morri C. 2006. Anchoring damage on *Posidonia oceanica* meadow cover: a case study in Prelo Cove (Ligurian Sea, NW Mediterranean). *Chemistry and Ecology* 22 (1), 207-217.
4. **Montefalcone** M., Albertelli G., Morri C., Bianchi C.N. 2007. Urban seagrass: status of *Posidonia oceanica* facing the Genoa city waterfront (Italy) and implications for management. *Marine Pollution Bulletin* 54, 206-213.
5. **Montefalcone** M., Morri C., Peirano A., Albertelli G., Bianchi C.N. 2007. Substitution and phase-shift in *Posidonia oceanica* meadows of NW Mediterranean Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 75 (1): 63-71.
6. **Montefalcone** M., Amigoni E., Bianchi C.N., Morri C., Peirano A., Albertelli G. 2008. Multiscale lepidochronological analysis of *Posidonia oceanica* (L.) Delile rhizome production in a northwestern Mediterranean coastal area. *Chemistry and Ecology* 24 (1), 187-193.
7. Giovannetti E., Lasagna R., **Montefalcone** M., Bianchi C.N., Albertelli G., Morri C. 2008. Inconsistent responses to substratum nature in *Posidonia oceanica* meadows: an integration through complexity levels? *Chemistry and Ecology* 24 (1), 145-153.
8. **Montefalcone** M., Chiantore M., Lanzone A., Morri C., Bianchi C.N., Albertelli G. 2008. BACI design reveals the decline of the seagrass *Posidonia oceanica* induced by anchoring. *Marine Pollution Bulletin* 56, 1637-1645.
9. Parravicini V., Ciribilli G., Morri C., **Montefalcone** M., Albertelli G., Bianchi C.N. 2009. Size matters more than method: visual quadrats vs photography in measuring the impact of date mussel collection on Mediterranean rocky reef communities. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 81, 359-367.
10. **Montefalcone** M. 2009. Ecosystem health assessment using the seagrass *Posidonia oceanica*: A review. *Ecological Indicators* 9, 595-604.
11. **Montefalcone** M., Albertelli G., Morri C., Parravicini V., Bianchi C.N. 2009. Legal protection is not enough: *Posidonia oceanica* meadows in marine protected areas are not healthier than those in unprotected areas of the northwest Mediterranean Sea. *Marine Pollution Bulletin* 58, 515-519.
12. Parravicini V., Guidetti P., Morri C., **Montefalcone** M., Donato M., Bianchi C.N. 2010. Consequences of sea water temperature anomalies on a Mediterranean submarine cave ecosystem. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 86, 276-282.
13. **Montefalcone** M., Parravicini V., Vacchi M., Albertelli G., Ferrari M., Morri C., Bianchi C.N. 2010. Human influence on seagrass habitat fragmentation in NW Mediterranean Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 86, 292-298.
14. Vacchi M., **Montefalcone** M., Bianchi C.N., Morri C., Ferrari M. 2010. The influence of coastal dynamics on the upper limit of the *Posidonia oceanica* meadow. *Marine Ecology* 31, 546-554.
15. Giovannetti E., **Montefalcone** M., Morri C., Bianchi C.N., Albertelli G. 2010. Early warning response of *Posidonia oceanica* epiphyte community to environmental alterations (Ligurian Sea, NW Mediterranean). *Marine Pollution Bulletin* 60, 1031-1039.
16. **Montefalcone** M., Albertelli G., Morri C., Bianchi C.N. 2010. Pattern of wide-scale substitution within *Posidonia oceanica* meadows of NW Mediterranean Sea: invaders are stronger than natives. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 20, 507-515.

17. Rovere A., Parravicini V., Vacchi M., **Montefalcone M.**, Morri C., Bianchi C.N., Firpo M. 2010. Geo-environmental cartography of the Marine Protected Area "Isola di Bergeggi" (Liguria, NW Mediterranean Sea). *Journal of Maps*, 505-519.
18. Parravicini V., Micheli F., **Montefalcone M.**, Villa E., Morri C., Bianchi C.N. 2010. Rapid assessment of benthic communities: a comparison between two visual sampling techniques. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 395, 21-29.
19. Lasagna R., **Montefalcone M.**, Albertelli G., Corradi N., Ferrari M., Morri C., Bianchi C.N. 2011. Much damage for little advantage: field studies and morphodynamic modeling highlight the environmental impact of an apparently minor coastal mismanagement. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 94, 255-262.
20. Vacchi M., **Montefalcone M.**, Bianchi C.N., Ferrari M. 2012. Hydrodynamic constraints to the seaward development of *Posidonia oceanica* meadows. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 97, 58-65.
21. Parravicini V., Rovere A., Vassallo P., Micheli F., **Montefalcone M.**, Morri C., Paoli C., Albertelli G., Fabiano M., Bianchi C.N. 2012. Understanding relationships between conflicting human uses and ecosystem status: a geospatial modeling approach. *Ecological Indicators* 19, 253-263.
22. Losi V., **Montefalcone M.**, Moreno M., Giovannetti E., Gaozza L., Grondona M., Albertelli G. 2012. Nematodes as early warning indicator of environmental quality in *Posidonia oceanica* meadows of the Ligurian Sea (NW Mediterranean). *Advanced in Oceanography and Limnology* 3, 69-91.
23. Gatti G., **Montefalcone M.**, Rovere A., Parravicini V., Morri C., Albertelli G., Bianchi C.N. 2012. Seafloor integrity down the harbour waterfront: first characterisation and quality evaluation of the coralligenous rocky shoals of Vado Ligure (NW Mediterranean Sea). *Advanced in Oceanography and Limnology* 3, 51-67.
24. Bianchi C.N., Parravicini V., **Montefalcone M.**, Rovere A., Morri C. 2012. The challenge of managing marine biodiversity: a practical toolkit for a cartographic, territorial approach. *Diversity* 4, 419-452.
25. **Montefalcone M.**, Rovere A., Parravicini V., Albertelli G., Morri C., Bianchi C.N. 2013. Evaluating change in seagrass meadows: a time-framed comparison of Side Scan Sonar maps. *Aquatic Botany* 104, 204-212.
26. **Montefalcone M.**, Giovanetti E., Morri C., Peirano A., Bianchi C.N. 2013. Flowering of the seagrass *Posidonia oceanica* in the Ligurian Sea: is there a link with solar activity? *Mediterranean Marine Science* 14 (2), 416-423.
27. Bacci T., Rende S.F., Penna M., Trabucco B., **Montefalcone M.**, Cicero A.M., Giovanardi F. 2013. A methodological approach to understand functional relationships between ecological indices and human-induced pressures: the case of the *Posidonia oceanica* meadows. *Journal of Environmental Management* 129, 540-547.
28. Vassallo P., Paoli C., Rovere A., **Montefalcone M.**, Morri C., Bianchi C.N. 2013. The value of the seagrass *Posidonia oceanica*: a natural capital assessment. *Marine Pollution Bulletin* 75, 157-167.
29. Parravicini V., Micheli F., **Montefalcone M.**, Morri C., Villa E., Castellano M., Povero P., Bianchi C.N. 2013. Conserving biodiversity in a human-dominated world: degradation of marine sessile communities within a protected area with conflicting human uses. *PLOS-One* 8 (10), e75767.
30. Ferrari M., Cabella R., Berriolo G., **Montefalcone M.** 2014. Gravel sediment bypass between contiguous littoral cells in the NW Mediterranean Sea. *Journal of Coastal Research* 30 (1), 183-191.
31. Vacchi M., **Montefalcone M.**, Parravicini V., Rovere A., Vassallo P., Ferrari M., Morri C., Bianchi C.N. 2014. Spatial models to support the management of coastal marine ecosystems: a short review of the best practices in Liguria, Italy. *Mediterranean Marine Science* 15 (1), 189-197.
32. Vacchi M., **Montefalcone M.**, Schiaffino C.F., Parravicini V., Bianchi C.N., Morri C., Ferrari M. 2014. Towards a predictive model to assess the natural position of the *Posidonia oceanica* seagrass meadows upper limit. *Marine Pollution Bulletin* 83, 458-466.
33. Di Carlo G., Di Franco A., **Montefalcone M.** 2014. Seagrasses: advancing Mediterranean research from genes to seascapes. *Aquatic Botany* 115, 1-2.
34. Pergent G., Hocein B., Bianchi C.N., Boudouresque C.F., Buia M.C., Clabaut P., Harmelin-Vivien M., Mateo M.A., **Montefalcone M.**, Morri C., Orfanidis S., Pergent-Martini C., Semroud R., Serrano O., Verlaque M. 2014. Climate change and Mediterranean seagrass meadows: a synopsis for environmental managers. *Mediterranean Marine Science* 15 (2), 462-473.
35. Gatti G., Bianchi C.N., Morri C., **Montefalcone M.**, Sartoretto S. 2015. Coralligenous reefs state along anthropized coasts: application and validation of the COARSE index, based on a Rapid Visual Assessment (RVA) approach. *Ecological Indicators* 52, 567-576.
36. Rastorgueff P.A., Bellan-Santini D., Bianchi C.N., Bussotti S., Chevaldonné P., Guidetti P., Harmelin J.G., **Montefalcone M.**, Morri C., Perez T., Ruitton S., Vacelet J., Personnic S. 2015. An ecosystem-based approach to evaluate the ecological quality of Mediterranean undersea caves. *Ecological Indicators* 54, 137-152.
37. Giakoumi S., Halpern B.J., Michel L., Gobert S., Sini M., Boudouresque C.F., Gambi M.C., Katsanevakis S., Lejeune P., **Montefalcone M.**, Pergent G., Pergent-Martini C., Sanchez-Jerez P., Velimirov B., Vizzini S., Abadie A., Coll M., Guidetti P., Micheli F., Possingham H.P. 2015. Developing a framework for assessment

- of cumulative human impacts on food webs and management action prioritization. *Conservation Biology* 29 (4), 1228-1234.
38. Gatti G., Bianchi C.N., Parravicini V., Rovere A., Peirano A., **Montefalcone** M., Massa F., Morri C. 2015. Ecological change, sliding baselines and the importance of historical data: lessons from combining observational and quantitative data on a temperate reef over 70 years. *PLOS-One* 10 (2), e0118581.
 39. **Montefalcone** M., Vassallo P., Parravicini V., Paoli C., Morri C., Bianchi C.N. 2015. The exergy of a phase shift: ecosystem functioning loss in seagrass meadows of the Mediterranean Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 156, 186-194.
 40. **Montefalcone** M., Morri C., Parravicini V., Bianchi C.N. 2015. A tale of two invaders: divergent spreading kinetics of the alien green algae *Caulerpa taxifolia* and *Caulerpa cylindracea*. *Biological Invasions* 17 (9), 2717-2728.
 41. Parravicini V., Mangialajo L., Mousseau L., Peirano A., Morri C., **Montefalcone** M., Villa E., Francour P., Kulbicki M., Bianchi C.N. 2015. Climate change and warm-water species at border ecosystems in the Mediterranean Sea. *Marine Ecology* 36, 897-909.
 42. Morri C., **Montefalcone** M., Lasagna R., Gatti G., Rovere A., Parravicini V., Baldelli G., Colantoni P., Bianchi C.N. 2015. Through bleaching and tsunamis: coral reef recovery in the Maldives. *Marine Pollution Bulletin* 98, 188-200.
 43. Rende S.F., Irving A. Bacci T., Parlagreco L., Bruno F., De Filippo F., **Montefalcone** M., Penna M., Trabucco B., Di Mento R., Cicero A.M. 2015. Advances in micro-cartography: two-dimensional video mosaicing technique for seagrass monitoring. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 167, 475-486.
 44. Cánovas Molina A., **Montefalcone** M., Vassallo P., Morri C., Bianchi C.N., Bavestrello G. 2016. Combining historical information, acoustic mapping and in situ observations: An overview from coralligenous in Liguria (NW Mediterranean Sea). *Scientia Marina* 80 (1), 7-16.
 45. Nepote E., Bianchi C.N., Chiantore M., Morri C., **Montefalcone** M. 2016. 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.
 46. Cánovas Molina A., Bavestrello G., Cau A., **Montefalcone** M., Bianchi C.N., Morri C., Canese S., Bo M. 2016. A new ecological index for the status of deep circalittoral Mediterranean megabenthic assemblages based on ROV photography and video footage. *Continental Shelf Research* 121, 13 -20.
 47. **Montefalcone** M., Vacchi M., Carbone C., Cabella R., Schiaffino C.F., Elter F.M., Morri C., Bianchi C.N., Ferrari M. 2016. Seagrass on the rocks: *Posidonia oceanica* settled on shallow-water hard substrata withstands wave stress beyond predictions. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 180, 114-122.
 48. Vacchi M., De Falco G., Simeone S., **Montefalcone** M., Bianchi C.N., Morri C., Ferrari M. 2017. Biogeomorphology of the Mediterranean *Posidonia oceanica* meadows. *Earth Surface Processes and Landforms* 42, 42-54.
 49. Nepote E., Bianchi C.N., Morri C., Ferrari M., **Montefalcone** M. 2017. Impact of a harbour construction on the benthic community of two shallow marine caves. *Marine Pollution Bulletin* 114, 35-45.
 50. Gatti G., Bianchi C.N., **Montefalcone** M., Venturini S., Diviaco G., Morri C. 2017. Observational information on a temperate reef community helps understanding the marine climate and ecosystem shift of the 1980-90s. *Marine Pollution Bulletin* 114, 528-538.
 51. Canessa M., **Montefalcone** M., Bavestrello G., Povero P., Coppo S., Morri C., Bianchi C.N. 2017. Fishery maps contain approximate but useful information for inferring the distribution of marine habitats of conservation interest. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 187, 74-83.
 52. **Montefalcone** M., Morri C., Bianchi C.N., Bavestrello G., Piazzi L. 2017. The two facets of species sensitivity: stress and disturbance on coralligenous assemblages in space and time. *Marine Pollution Bulletin* 117, 229-238.
 53. Piazzi L., Gennaro P., Cecchi E., Serena F., Bianchi C.N., Morri C., **Montefalcone** M. 2017. Integration of ESCA index through the use of sessile invertebrates. *Scientia Marina* 81 (2), 283-290.
 54. Burgos E., **Montefalcone** M., Ferrari M., Paoli C., Vassallo P., Morri C., Bianchi C.N. 2017. Ecosystem functions and economic wealth: trajectories of change in seagrass meadows. *Journal of Cleaner Production* 168, 1108-1119.
 55. Piazzi L., Bianchi C.N., Cecchi E., Gatti G., Guala I., Morri C., Sartoretto S., Serena F., **Montefalcone** M. 2017. What's in an index? Comparing the ecological information provided by two indices to assess the status of coralligenous reefs in the NW Mediterranean Sea. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 27, 1091-1100.
 56. **Montefalcone** M., De Falco G., Nepote E., Canessa M., Bertolino M., Bavestrello G., Morri C., Bianchi C.N. 2018. Thirty year ecosystem trajectories in a submerged marine cave under changing pressure regime. *Marine Environmental Research*, DOI 10.1016/j.marenvres.2018.02.022.
 57. Piazzi L., Bonaviri C., Castelli A., Ceccherelli G., Costa G., Curini-Galletti M., Langeneck J., Manconi R., **Montefalcone** M., Pipitone C., Rosso A., Pinna S. 2018. Biodiversity in canopy-forming algae: structure and

- spatial variability of the Mediterranean *Cystoseira* assemblages. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 207, 132-141.
58. Bianchi C.N., Cocito S., Diviacco G., Dondi N., Fratangeli F., **Montefalcone M.**, Parravicini V., Rovere A., Sgorbini S., Vacchi M., Morri C. 2018. The park never born: outcome of a quarter of century 1 of inaction on the seafloor integrity of a proposed but never established Marine Protected Area. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, DOI 10.1002/aqc.2918.
 59. **Montefalcone M.**, Morri C., Bianchi C.N. Long term change in bioconstruction potential of Maldivian coral reefs following extreme climate anomalies. *Global Change Biology*, DOI 10.1111/gcb.14439.
 60. Piazzì L., Gennaro P., **Montefalcone M.**, Bianchi C.N., Cecchi E., Morri C., Serena F. 2018. Coralligenous assemblages as indicator of anthropogenic impacts: optimization of sampling methods and proposal of an integrated and standardized procedure. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, in press.
 61. Cánovas-Molina A., **Montefalcone M.**, Bavestrello G., Billah Masmoudi M., Haguenaer A., Hammami P., Chaoui L., Hichem Kara M., Aurelle D. 2018. Connectivity patterns of the yellow gorgonian: *Eunicella cavolini* in the NW Mediterranean. *Comptes Rendus Biologies*, in press.
 62. **Montefalcone M.**, Archetti R., Ardizzone G., Astruch P., Bianchi C.N., Calvo S., Criscoli A., Fernández-Torquemada Y., Luzzu F., Misson G., Morri C., Pergent G., Tomasello A., Vacchi M., Ferrari M. 2018. Geospatial modelling allows measuring regression of the upper limit of *Posidonia oceanica* seagrass meadows under human pressure. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, under revisions.
 63. Oprandi A., **Montefalcone M.**, Morri C., Benelli F., Bianchi C.N. Ocean acidification does not affect coral recruitment and survival. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, under revisions.
 64. Enrichetti F., Bo M., Morri C., **Montefalcone M.**, Toma M., Bavestrello G., Tunesi L., Canese S., Giusti M., Salvati E., Bianchi C.N. Criteria to assess the environmental status of temperate mesophotic reefs. *Ecological Indicators*, under revisions.
 65. Roveta C., Bavestrello G., **Montefalcone M.**, Pica D., Puce S. Asymmetrical distribution of *Distichopora violacea* (Cnidaria, Hydrozoa) in four Maldivian atolls". *European Journal of Zoology*, submitted.
 66. Piazzì L., Kaleb S., Ceccherelli G., **Montefalcone M.**, Falace A. Deep coralligenous outcrops of the Apulian continental shelf: biodiversity and spatial variability of sediment-regulated assemblages. *Continental Shelf Research*, submitted.
 67. de los Santos C.B., Krause-Jensen D., Alcoverro T., Marbà N., Duarte C.M., van Katwijk M., Pérez M., Romero J., Sánchez-Lizaso J.L., Roca G., Jankowska E., Pérez-Lloréns J.L., Fournier J., **Montefalcone M.**, Pergent G., Ruiz J.M., Cabaço S., Cook K., Wilkes R., Frithjof M., Muñoz-Ramos Trayter G., Seglar Arañó X., de Jong D.J., Fernández-Torquemada Y., Auby I., Vergara J.J., Santos R. Recent trend reversal for declining European seagrass meadows. *Nature, Ecology & Evolution*, submitted.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE PEER REVIEWED

1. **Montefalcone M.**, Giovannetti E., Bianchi C.N., Morri C., Albertelli G. 2006. Variazione temporale del ricoprimento epifita sulle due facce delle lamine fogliari di *Posidonia oceanica*. *Biologia Marina Mediterranea* 13 (1), 606-609.
2. Lasagna R., **Montefalcone M.**, Bianchi C.N., Morri C., Albertelli G. 2006. Approccio macrostrutturale alla valutazione dello stato di salute di una prateria di *Posidonia oceanica*. *Biologia Marina Mediterranea* 13 (1), 379-385.
3. Gnone G., Castellano L., Martello M., **Montefalcone M.**, Vannello O., Capriolo M., Albertelli G. 2006. Tecniche sperimentali per ritardare la germinazione di semi di *Posidonia oceanica* (L.) Delile *ex situ*. *Biologia Marina Mediterranea* 13 (1), 719-721.
4. **Montefalcone M.**, Baudana, M., Venturini, S., Lasagna R., Bianchi C.N., Albertelli G. 2006. Distribuzione spaziale delle praterie di *Posidonia oceanica* nell'Area Marina Protetta di Portofino. *Biologia Marina Mediterranea* 13 (2), 90-91.
5. Giovannetti E., **Montefalcone M.**, Morri C., Albertelli G. 2006. Fenologia e comunità epifita di foglie intermedie ed adulte di *Posidonia oceanica* in Mar Ligure. *Biologia Marina Mediterranea* 13 (2), 184-185.
6. Castellano L., Capriolo M., Gnone G., **Montefalcone M.**, Matassini M. 2006. Ex situ germination and growth of *Posidonia oceanica* L. Delile (Monocotyledones, Potamogetonales) seeds. *Biologia Marina Mediterranea* 13 (4), 29-33.
7. Gattorna I., Panzalis P., Navone A., Cattaneo-Vietti R., **Montefalcone M.**, Morri C., Bianchi C.N. 2006. Preliminary survey of the health state of the *Posidonia oceanica* bed at Spalmatore di Terra, Tavolara-Punta Coda Cavallo Marine Protected Area (Sardinia, Western Mediterranean). *Biologia Marina Mediterranea* 13 (4), 220-224.
8. Lasagna R., **Montefalcone M.**, Bianchi C.N., Morri C., Albertelli G. 2006. Morphology of a *Posidonia oceanica* meadow under altered sedimentary budget. *Biologia Marina Mediterranea* 13 (4), 245-249.

9. **Montefalcone M.**, Bianchi C.N., Morri C., Peirano A., Albertelli G. 2006. Lower limit typology and functioning of six *Posidonia oceanica* meadows in the Ligurian sea (NW Mediterranean). *Biologia Marina Mediterranea* 13 (4), 262-266.
10. Giovannetti E., **Montefalcone M.**, Bianchi C.N., Morri C., Albertelli G. 2006. Structural variability of the epiphytic community in a *Posidonia oceanica* meadow (Ligurian Sea, NW Mediterranean). *Biologia Marina Mediterranea* 13 (4), 145-148.
11. **Montefalcone M.**, Giovannetti E., Lasagna R., Parravicini V., Morri C., Albertelli G. 2007. Analisi diacronica della prateria di *Posidonia oceanica* nell'istituenda Area Marina Protetta di Bergeggi. *Biologia Marina Mediterranea* 14 (2): 82-83.
12. Parravicini V., Donato M., Rovere A., **Montefalcone M.**, Albertelli G., Bianchi C.N. 2007. Indagine preliminare sul coralligeno dell'area di Bergeggi (SV): tipologie ed ipotesi sul suo mantenimento. *Biologia Marina Mediterranea* 14 (2), 162-163.
13. **Montefalcone M.** 2008. Nuovi approcci per il monitoraggio delle praterie di *Posidonia oceanica*. *Notiziario Società Italiana di Biologia Marina* 53, 36-41.
14. Roghi F., Parravicini V., **Montefalcone M.**, Rovere A., Morri C., Peirano A., Firpo M., Bianchi C.N. 2010. Decadal evolution of a coralligenous ecosystem under the influence of human impacts and climate change. *Biologia Marina Mediterranea* 17 (1), 59-62.
15. Gatti G., **Montefalcone M.**, Parravicini V., Chiantore C., Morri C., Bianchi C.N. 2010. Monitoring the "Isola di Bergeggi" Marine Protected Area: a comparison between Point Intercept Transects and visual quadrats. *Biologia Marina Mediterranea* 17 (1), 31-34.
16. Rovere A., **Montefalcone M.**, Vassallo P., Paoli C., Vacchi M., Morri C., Bianchi C.N., Firpo M., Albertelli G., Fabiano M. 2010. *Posidonia oceanica* through time: modern and paleoecological perspectives from the Bergeggi - Vado Ligure area. *Biologia Marina Mediterranea* 17 (1), 157-160.
17. Parravicini V., Rovere A., Vassallo P., Micheli F., **Montefalcone M.**, Morri C., Paoli C., Albertelli G., Fabiano M., Bianchi C.N. 2011. Understanding relationships between conflicting human uses and ecosystem status for management: a geospatial modeling approach. *Biologia Marina Mediterranea*, 31-33.
18. Roghi F., Parravicini V., **Montefalcone M.**, Rovere A., Morri C., Peirano A., Firpo M., Bianchi C. N., 2010. Decadal evolution of a present-day rocky reef ecosystem under the influence of climate change. *Bulletin of the Estuarine & Coastal Sciences Association* 56, 10.
19. Rovere A., **Montefalcone M.**, Vassallo P., Paoli C., Vacchi M., Morri C., Bianchi C.N., Firpo M., Albertelli G., Fabiano M. 2010. *Posidonia oceanica* through time: evolution, management and eco-services valuation. *Bulletin of the Estuarine & Coastal Sciences Association* 56, 11.
20. Ferrari M., **Montefalcone M.**, Schiaffino C.F., Bianchi C.N., Corradi N., Morri C., Vacchi M. 2013. Geomorphological constraint and boundary effect on *Posidonia oceanica* meadows. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana* 28, 62-65.
21. Cánovas Molina A., **Montefalcone M.**, Gatti G., Morri C., Bavestrello G., Coppo S., Diviacco G., Montepagano E., Bianchi C.N. 2013. Preliminary assessment of coralligenous reef distribution in Liguria (NW Mediterranean Sea). *Biologia Marina Mediterranea* 20 (1), 160-161.
22. Renaud F., Personnic S., Ruitton S., Thibaut-Botha D., Boudouresque C.F., David R., **Montefalcone M.**, 64 scientists from the community of Mediterranean marine Sciences, Féral J.P. 2013. An ecosystem-based approach to evaluate the status of Mediterranean habitats. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.* 40, 577.
23. Vacchi M., Misson G., **Montefalcone M.**, Archetti R., Bianchi C.N., Ferrari M. 2013. Modelling reference conditions for the upper limit of *Posidonia oceanica* meadows. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.* 40, 579.
24. **Montefalcone M.**, Cánovas Molina A., Cecchi E., Guala I., Morri C., Bavestrello G., Bianchi C.N., Piazzi L. 2014. Confronto tra due metodologie per la determinazione della qualità ecologica dei popolamenti coralligeni. *Biologia Marina Mediterranea* 21, 210-211.
25. Oprandi A., **Montefalcone M.**, Bianchi C.N., Morri C. 2014. Studio del phase shift nella prateria di *Posidonia oceanica* di Bergeggi: considerazioni sul comportamento della specie aliena *Caulerpa racemosa*. *Biologia Marina Mediterranea* 21, 75-78.
26. Bavestrello G., Bertolino M., Betti F., Bianchi C.N., Bo M., Cattaneo-Vietti R., **Montefalcone M.**, Morri C. 2016. Nuove prospettive nello studio del coralligeno mediterraneo. *Biologia Marina Mediterranea* 23 (1), 170-173.
27. Burgos-Juan E., **Montefalcone M.**, Ferrari M., Morri C., Bianchi C.N. 2016. A century of change in seagrass meadows of Liguria. *Biologia Marina Mediterranea* 23 (1), 78-81.
28. Oprandi A., **Montefalcone M.**, Musumeci S., Morri C., Povero P., Bavestrello G., Bianchi C.N. 2016. Bioconstruction in the Marine Protected Area of Portofino (Ligurian Sea). *Biologia Marina Mediterranea* 23 (1), 190-193.
29. Piazzi L., Ceccherelli G., La Manna G., Guala I., Cecchi E., Serena F., Bianchi C.N., Morri C., **Montefalcone M.** 2016. Differences in coralligenous assemblages across a gradient of human pressure. *Biologia Marina Mediterranea* 23 (1), 194-197.

LIBRI E CAPITOLI DI LIBRO

1. Matassini M., E. Giovannetti, M. **Montefalcone**, L. Castellano, M. Capriolo, C. Morri, C.N. Bianchi, G. Albertelli. 2007. Analisi della comunità epifita delle foglie di *Posidonia oceanica* in natura e in ambiente controllato. In: G. Pelosi. Ecologia, limnologia e oceanografia: quale futuro per l'ambiente? p. 273-276.
2. **Montefalcone** M., Parravicini V., Bianchi C.N. 2011. Quantification of coastal ecosystem resilience. In: Wolanski E. and McLusky D.S. (Eds), Treatise on Estuarine and Coastal Science. Waltham, Academic Press. Vol. 10 (3), pp. 49-70.
3. Bianchi C.N., Morri C., Chiantore M., **Montefalcone** M., Parravicini V., Rovere A. 2012. Mediterranean Sea biodiversity between the legacy from the past and a future of change. In: Stambler N. (Ed.), Life in the Mediterranean Sea: A Look at Habitat Changes. Nova Science Publishers, USA. Chapter 1, pp. 1-55.
4. Pergent G., Bazairi H., Bianchi C.N., Boudouresque C.F., Buia M.C., Clabaut P., Harmelin-Vivien M., Mateo M.A., **Montefalcone** M., Morri C., Orfanidis S., Pergent-Martini C., Semroud R., Serrano O., Verlaque M. 2012. Mediterranean Seagrass Meadows: Resilience and Contribution to Climate Change Mitigation, A Short Summary. Gland, Switzerland and Málaga, Spain: IUCN, 40 pages.
5. Pergent G., Bazairi H., Bianchi C.N., Boudouresque C.F., Buia M.C., Clabaut P., Harmelin-Vivien M., Mateo M.A., **Montefalcone** M., Morri C., Orfanidis S., Pergent-Martini C., Semroud R., Serrano O., Verlaque M. 2012. Les herbiers de Magnoliophytes marines de Méditerranée Résilience et contribution à l'atténuation des changements climatiques. Gland, Switzerland and Málaga, Spain: IUCN, 80 pages.
6. Bianchi C.N., Morri C., Lasagna R., **Montefalcone** M., Gatti G., Rovere A. The resilience of marine animal forests: lessons from Maldivian coral reefs after the mass mortality of 1998. 2017. In: Rossi S, Bramanti L, Gori A, Orejas C. (Eds.), Marine Animal Forests: the ecology of benthic biodiversity hotspots. Springer pubbl., 43: 1241-1270.
7. Paoli C., **Montefalcone** M., Morri C., Vassallo P., Bianchi C.N. 2017. Ecosystem functions and services of the marine animal forests. In: Rossi S, Bramanti L, Gori A, Orejas C. (Eds.), Marine Animal Forests: the ecology of benthic biodiversity hotspots. Springer pubbl., 44: 1271-1312.

ALTRE PUBBLICAZIONI

1. Giovannetti E., **Montefalcone** M., Albertelli G., Bianchi C.N., Morri C. 2006. Relazione tra l'impatto del grazing ed alcune caratteristiche fogliari in una prateria di *Posidonia oceanica*. In: Comoglio C., Comino E., Bona F. (Eds), Ecologia. Atti del 15° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia. URL: <http://www.xvcongresso.societaitalianaecologia.org/articles/Giovannetti-235.pdf>
2. Lasagna R., **Montefalcone** M., Albertelli G., Bianchi C.N., Corradi N., Morri C. 2006. Distribuzione dei sedimenti in una prateria di *Posidonia oceanica*. In: Comoglio C., Comino E., Bona F. (Eds), Ecologia. Atti del 15° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia. URL: <http://www.xvcongresso.societaitalianaecologia.org/articles/Lasagna-233.pdf>
3. **Montefalcone** M., Bianchi C.N., Morri C., Peirano A., Albertelli G. 2007. Human disturbances and phase shift in the *Posidonia oceanica* ecosystem of the Ligurian Sea (NW Mediterranean). In: C. Pergent-Martini, S. El Asmi, C. Le Ravallec (Eds), Proceedings of the 3rd Mediterranean symposium on marine vegetation. RAC SPA, Tunis, 124-129.
4. Matassini M., Giovanetti E., **Montefalcone** M., Castellano L., Capriolo M., Morri C., Bianchi C.N., Albertelli G. 2007. Analisi della comunità epifita delle foglie di *Posidonia oceanica* in natura e in ambiente controllato. Atti Congresso congiunto AIOL-SitE, Ancona (Italy), 273-277.
5. Giovannetti E., **Montefalcone** M., Morri C., Bianchi C.N., Albertelli G. 2008. Biomassa fogliare ed epifita in una prateria di *Posidonia oceanica* (Prelo, Mar Ligure): possibilità di determinazione tramite un metodo indiretto. Proceedings of the Italian Association of Oceanology and Limnology, 19, 229-233.
6. Lasagna R., **Montefalcone** M., Morri C., Bianchi C.N., Albertelli G. 2008. Aree Marine Protette e praterie di *Posidonia oceanica*: è stata efficace la tutela fino ad oggi? Il caso della AMP di Portofino (Mar Ligure). Proceedings of the Italian Association of Oceanology and Limnology, 19, 251-255.
7. Bianchi C.N., Morri C., Lasagna R., Giovannetti E., Gattorna I., Cardini U., Grondona M., Milani A., **Montefalcone** M., Parravicini V., Donato M., Rovere A., Albertelli G. 2007. Research on coral reefs of the Maldives (Indian Ocean). In: Balsamo M., Colantoni P., Baldelli G. (Eds), 2nd Workshop Attività Centro di Ecologia Marina Tropicale (CEMT), Urbino, 18.
8. **Montefalcone** M., Albertelli G., Bianchi C.N., Donato M., Gattorna I., Giovannetti E., Grondona M., Lasagna R., Milani A., Morri C., Parravicini V., Rovere A., Sandrini M. 2008. Depth zonation in the Maldivian reefs. In: Bianchi C.N., Morri C., Lasagna R., Gnone G. (Eds), 3rd Workshop Attività Centro di Ecologia Marina Tropicale (CEMT), Genova, 25.

9. Bertora C., **Montefalcone** M., Giovanetti E., Morri C., Albertelli G., Bianchi C.N. 2009. Fenologia della fioritura di *Posidonia oceanica* in Mar Ligure: possibile relazione con l'attività solare. Atti 40° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Viareggio, 230-231.
10. **Montefalcone** M., Rovere A., Parravicini V., Albertelli G., Morri C., Bianchi C.N. 2009. Mapping seagrass with acoustic techniques: efficiency in the diachronic cartography. Proceedings of the 2nd Mediterranean Seagrass Workshop, Hvar (Croatia), 40.
11. **Montefalcone** M., Vacchi M., Ferrari M., Albertelli G., Morri C., Bianchi C.N. 2009. The influence of coastal hydrodynamic on the upper limit of the *Posidonia oceanica* meadows. Proceedings of the 2nd Mediterranean Seagrass Workshop, Hvar (Croatia), 52.
12. Milani A., Giovanetti E., **Montefalcone** M., Morri C., Albertelli G. 2009. Assessment of the *Posidonia oceanica* ecosystem status through an integrated approach: a case study from the Ligurian Sea (NW Mediterranean). Proceedings of the 2nd Mediterranean Seagrass Workshop, Hvar (Croatia), 51.
13. Rovere A., Parravicini V., Vacchi M., **Montefalcone** M., Morri C., Firpo M., Bianchi C.N. 2009. Cartografia geo-ambientale all'interno delle Aree Marine Protette: l'esempio di Bergeggi (Mar Ligure). Atti della 13^a Conferenza Nazionale ASITA, 1691-1696.
14. Schiaffino C.F., Vacchi M., **Montefalcone** M., Elter F., Ferrari M. 2009. Geological control of *Posidonia oceanica* meadow distribution: the case of Capo Mortola (Liguria, NW Mediterranean). Proceedings of the 7° Italian Forum of the Earth Science, GeoiItaly.
15. Roghi F., Parravicini V., **Montefalcone** M., Rovere A., Morri C., Peirano A., Firpo M., Bianchi C.N. 2010. Decadal evolution of a present-day rocky reef ecosystem under the influence of climate change. Proceedings of the ECSA Local Meeting, Loughborough, UK.
16. Rovere A., **Montefalcone** M., Vassallo P., Paoli C., Vacchi M., Morri C., Bianchi C.N., Firpo M., Albertelli G., Fabiano M. 2010. *Posidonia oceanica* trough time: evolution, management and eco-services valuation. Proceedings of the ECSA Local Meeting, Loughborough, UK.
17. Bacci T., Cicero A.M., Gennaro P., Giovanardi F., La Valle P., Nicoletti L., Penna M., Rende F.S., Tomassetti P., Trabucco B., Aste F., Burgassi M., Sollazzo C., Giangrande A., Mangialajo L., **Montefalcone** M. 2010. Analysis of biological quality elements (BQEs) and human-induced pressures to assess the benthic ecological status of coastal ecosystems under the WFD (2000/60/EC). Proceedings of the ICES Conference, Nantes (France).
18. Parravicini V., **Montefalcone** M., Rovere A., Albertelli G., Fabiano M., Morri C., Micheli F., Bianchi C. N., 2010. Water quality does not correlate with habitat quality: habitat mapping and evaluation to assess management priorities of marine coastal ecosystems. 47° ECSA Symposium, Figueira da Foz (Portogallo).
19. Roghi F., Parravicini V., **Montefalcone** M., Rovere A., Morri C., Peirano A., Salvati E., Firpo M., Bianchi C.N. 2010. Decadal evolution of a temperate reef ecosystem under the influence of climate change. In: Reefs in a changing environment (Eds J. Kaandorp, E. Meesters, R. Osinga, J. Verreth & T. Wijgerde). International Society for Reef Studies, The Netherlands, 77.
20. **Montefalcone** M., Vassallo P., Parravicini V., Paoli C., Gatti G., Morri C., Fabiano M., Albertelli G., Bianchi C.N. 2011. The exergy of a phase shift: ecosystem degradation in *Posidonia oceanica* meadows of the Ligurian Sea (NW Mediterranean). In: Estuarine, coastal and oceanic ecosystems: breaking down the boundaries (Eds A. Whitfield, W. Froneman, I. Ansorge, M. Elliot, V. de Jonge & R. Uncles). Rhodes University, Grahamstown (South Africa), 66.
21. Parravicini V., **Montefalcone** M., Villa E., Albertelli G., Morri C., Bianchi C. N., 2011. Are we losing historical marine habitats? Scales of homogenization and differentiation of rocky reef habitats across a decadal period. In: Estuarine, coastal and oceanic ecosystems: breaking down the boundaries (Eds A. Whitfield, W. Froneman, I. Ansorge, M. Elliot, V. de Jonge & R. Uncles). Rhodes University, Grahamstown (South Africa), 67.
22. Vacchi M., Schiaffino C.F., **Montefalcone** M., Bianchi C.N., Ferrari M. 2011. Future sea level rise as potential threat for the Mediterranean *Posidonia oceanica* meadows. Considerations from the hydrodynamic point of view. 8° Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino (Italy).
23. Gatti G., Roghi F., Massa F., Parravicini V., **Montefalcone** M., Rovere A., Morri C., Peirano A., Salvati E., Firpo M., Albertelli G., Bianchi C.N. 2012. Decadal evolution of a temperate rocky reef ecosystem under the influence of climate change. 51° ECSA Conference, Venice (Italy)
24. Losi, V., Moreno, M., Semprucci, F., **Montefalcone**, M., Vezzulli, L., Balsamo, M., Fabiano, M., Albertelli, G. 2012. Marine nematodes as a tool to establish the ecological quality status of soft-bottom sediments of Mediterranean coastal systems. 2nd International Symposium on Nematodes as Environmental Bioindicators, Ghent (Belgium).
25. **Montefalcone** M., Vacchi M., Schiaffino C.F., Gatti G., Morri C., Bianchi C.N., Albertelli G., Ferrari M. 2012. An innovative hydrodynamic model to define the natural position of the upper limit of *Posidonia oceanica* (L.) Delile meadows. Proceedings of the 2nd Mediterranean Seagrass Workshop, Essaouira (Marocco), 29-30.

26. Gatti G., **Montefalcone M.**, Vassallo P., Parravicini V., Paoli C., Morri C., Fabiano M., Albertelli G., Bianchi C.N. 2012. The exergy as a measure of ecosystem functioning through the phase shift of *P. oceanica* meadows. Atti del 22° Congresso della Società Italiana di Ecologia, Alessandria (Italy).
27. Vacchi M., Archetti R., **Montefalcone M.**, Ferrari M., 2012. Idro-morfodinamica costiera e habitat marini prioritari. Un nuovo approccio modellistico 2D per la valutare la regressione delle praterie di *Posidonia oceanica* a scala mediterranea. In: D'Angelo S., Fiorentino A. (Eds), Contributi al Meeting Marino, Atti ISPRA, Roma, 102-106.
28. Berriolo G., Cabella R., Ferrari M., **Montefalcone M.** 2012. Sediment bypass from the littoral cell in gravel pocket beaches of the Ligurian Sea (NW Mediterranean). International Conference MarCoastEcos 2012, Tirana (Albania), 472-476.
29. Cánovas Molina A., **Montefalcone M.**, Gatti G., Morri C., Bavestrello G., Coppo S., Diviacco G., Montepagano E., Bianchi, C.N. 2013. Preliminary assessment of coralligenous reef distribution in Liguria (NW Mediterranean Sea). Atti del 44° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Roma (Italy), 118-119.
30. **Montefalcone M.**, Vassallo P., Parravicini V., Gatti G., Paoli C., Morri C., Albertelli G., Bianchi C.N. 2013. Phase shift and loss of functioning in seagrass meadow ecosystems of the Ligurian Sea (NW Mediterranean). Proceedings of the 53° ECSA Conference, Shanghai (China).
31. **Montefalcone M.**, Vacchi M., Schiaffino C.F., Morri C., Carbone C., Cabella R., Elter F.M., Bianchi C.N., Ferrari M. 2014. Meadow development of the seagrass *Posidonia oceanica* on the rocky seabed: a preliminary study in the Ligurian Sea. Geophysical Research Abstracts 16, EGU2014-8714.
32. Vacchi M., Misson G., **Montefalcone M.**, Archetti R., Bianchi C.N., Ferrari M. 2014. Modelling reference conditions for the upper limit of *Posidonia oceanica* meadows: a morphodynamic approach. Geophysical Research Abstracts 16, EGU2014-13206.
33. Giakoumi S., Possingham H.P., Gobert S., Boudouresque C.F., Gambi M.C., Katsanevakis S., Lejeune P., Michel L., **Montefalcone M.**, Pergent G., Pergent-Martini C., Sanchez-Jerez P., Sini M., Velimirov B., Vizzini S., Abadie A., Coll M., Guidetti P., Micheli F., Halpern B. 2014. Vulnerability assessment of ecosystem components to human stressors: the case of a seagrass ecosystem. Proceeding of the International Marine Conservation Congress, Glasgow (Scotland).
34. Canessa M., **Montefalcone M.**, Canovas Molina A., Coppo S., Diviacco G., Bavestrello G., Morri C., Bianchi C.N. 2014. Submerged marine caves of Liguria: updating the knowledge. In: Langar H., Bouafif C., Ouerghi A. (Editors), Proceedings of the 1st Mediterranean Symposium on the conservation of Dark Habitats (Portorož, Slovenia, 31 October 2014). UNEP/MAP – RAC/SPA, RAC/SPA publ., Tunis, 27-32.
35. Canovas Molina A., **Montefalcone M.**, Canessa M., Coppo S., Diviacco G., Morri C., Ferrari M., Cerrano C., Bavestrello G., Bianchi C.N. 2014. Coralligenous reefs in Liguria: distribution and characterization. In: Bouafif C., Langar H., Ouerghi A. (Editors), Proceedings of the 2nd Mediterranean Symposium on the conservation of Coralligenous and other Calcareous Bio-Concretions (Portorož, Slovenia, 29-30 October 2014). UNEP/MAP – RAC/SPA, RAC/SPA publ., Tunis, 55-60.
36. Misson G., **Montefalcone M.**, Vacchi M., Archetti R., Bianchi C.N., Ferrari M. 2014. Modelling reference conditions for the upper limit of *Posidonia oceanica* meadow. In: Langar H., Bouafif C., Ouerghi A. (Editors), Proceedings of the 5° Mediterranean Symposium on Marine Vegetation (Portorož, Slovenia, 27-28 October 2014). UNEP/MAP – RAC/SPA, RAC/SPA publ., Tunis, 114-118.
37. Oprandi A., **Montefalcone M.**, Vacchi M., Coppo S., Diviacco G., Morri C., Ferrari M., Bianchi C.N. 2014. Combining modelling and historical data to define the status of *Posidonia oceanica* meadows. In: Langar H., Bouafif C., Ouerghi A. (Editors), Proceedings of the 5° Mediterranean Symposium on Marine Vegetation (Portorož, Slovenia, 27-28 October 2014). UNEP/MAP – RAC/SPA, RAC/SPA publ., Tunis, 119-124.
38. Piazzì L., Cecchi E., Serena F., Guala I., Canovas Molina A., Gatti G., Morri C., Bianchi C.N., **Montefalcone M.** 2014. Visual vs. photographic methods to estimate the quality of coralligenous reefs under different human pressures. In: Bouafif C., Langar H., Ouerghi A. (Editors), Proceedings of the 2nd Mediterranean Symposium on the conservation of Coralligenous and other Calcareous Bio-Concretions (Portorož, Slovenia, 29-30 October 2014). UNEP/MAP – RAC/SPA, RAC/SPA publ., Tunis, 135-140.
39. Ruitton S., Personnic S., Ballesteros E., Bellan-Santini D., Boudouresque C.F., Chevaldonné P., Bianchi C.N., David R., Feral J.P., Guidetti P., Harmelin J.G., **Montefalcone M.**, Morri C., Pergent G., Pergent-Martini C., Sartoretto S., Tanoue I., Thibaut T., Verlaque M. 2014. An ecosystem-based approach to evaluate the status of the Mediterranean coralligenous habitat. In: Bouafif C., Langar H., Ouerghi A. (Editors), Proceedings of the 2nd Mediterranean Symposium on the conservation of Coralligenous and other Calcareous Bio-Concretions (Portorož, Slovenia, 29-30 October 2014). UNEP/MAP – RAC/SPA, RAC/SPA publ., Tunis, 153-158.
40. Rastorgueff P.A., Bellan-Santini D., Bianchi C.N., Bussotti S., Chevaldonné P., Guidetti P., Harmelin J.G., **Montefalcone M.**, Morri C., Perez T., Ruitton S., Vacelet J., Personnic S. 2014. How to evaluate Mediterranean undersea caves with an ecosystem-based approach? In: Langar H., Bouafif C., Ouerghi A.

- (Editors), Proceedings of the 1st Mediterranean Symposium on the conservation of Dark Habitats (Portorož, Slovenia, 31 October 2014). UNEP/MAP – RAC/SPA, RAC/SPA publ., Tunis, 57-62.
41. Cánovas Molina A., Bo M., **Montefalcone M.**, Morri C., Bianchi C.N., Bavestrello G. 2015. Ecological status assessment of Mediterranean deep coralligenous communities. ASLO Aquatic Sciences Meeting, Granada (Spain).
 42. Rende F.S., Irving A.D., Lagudi A., Bruno F., Scalise S., Cappa P., **Montefalcone M.**, Bacci T., Penna M., Trabucco B., Di Mento R., Cicero A.M. 2015. Pilot application of 3D underwater imaging techniques for mapping *Posidonia oceanica* (L.) Delile meadows. The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XL-5/W5, Underwater 3D Recording and Modeling, 16–17 April 2015, Piano di Sorrento, Italy: 177-181.
 43. Bianchi C.N., Morri C., **Montefalcone M.**, Massa F., Peirano A., Gatti G., Parravicini V., Rovere A., 2015. Seventy year historical data help fixing baselines to assess environmental change in a temperate reef. Proceedings of the 55° ECSA Conference, London (UK).
 44. Bianchi C.N., Morri C., **Montefalcone M.**, Lasagna R., Gatti G., Parravicini V., Rovere A., Baldelli G., Colantoni P. 2015. Coral reef resilience in the Maldives. In: Resilience of tropical ecosystems – future challenges and opportunities, Annual meeting of the Society of Tropical Ecology. Zurich, Switzerland, Editors: Chris J. Kettle and Ainhua Magrach, ETH Zurich, p. 194
 45. Bianchi C.N., Morri C., **Montefalcone M.**, Lasagna R., Rovere A., Parravicini V., Gatti G., Baldelli G., Colantoni P. 2015. Recovery of Maldivian coral reefs after the mass bleaching and mortality of 1998. Proceeding of the Conference Aquatic Biodiversity & Ecosystems - Evolution, Interactions & Global Change, Liverpool (UK): 36.
 46. Gatti G., **Montefalcone M.**, Venturini S., Bianchi C.N., Morri C. 2015. Decadal changes in rocky reefs communities: The importance of observational ecology. Proceeding of the 13th European Ecological Federation (EEF) and 25° Italian Society of Ecology (S.It.E.), Rome (Italy).
 47. Simeone S., Vacchi M., **Montefalcone M.**, De Falco G. 2015. Beach cast *Posidonia oceanica* leaf litter vs beach morphology and dynamics. Mediterranean Seagrass Workshop – Sardinia 2015, p. 75.
 48. **Montefalcone M.**, Vacchi M., Morri C., Ferrari M., Bianchi C.N. 2015. Seagrass ecosystems status between the sliding baseline syndrome and the need for reference conditions. PeerJ PrePrints, DOI org/10.7287/peerj.preprints.1018v1.
 49. Gatti G., Piazzini L., Schon T., David R., **Montefalcone M.**, Feral J.P., Sartoretto S. 2016. A comparison among coralligenous-based indices for the assessment of the marine ecological quality. The 50° European Marine Biology Symposium (EMBS), 26-30 September 2016, Rhodes, Greece.
 50. Bianchi C.N., Morri C., **Montefalcone M.** 2016. Bioconstructor guild analysis to assess Maldivian reefs following ocean warming and coral bleaching. Proceedings of the ASLO Ocean Meeting, New Orleans, Louisiana: 87.
 51. **Montefalcone M.**, Oprandi A., Morri C., Bianchi C.N. 2017. Coral reefs of the Maldives decline once again after the El Niño event of 2015-2016. Proceedings of the ASLO Aquatic Meeting Mountains to the Sea, Honolulu, Hawaii: 108.
 52. Piazzini L., Cecchi E., Gennaro P., **Montefalcone M.**, Atzori F., Bianchi C.N., Gatti G., Guala I., Marino G., Morri C., Mura L., Sartoretto S., Serena F. 2017. Applicazione dell'indice ESCA nella valutazione della qualità ecologica del coralligeno: stato dell'arte a dieci anni dalla prima applicazione. Proceedings of the Meeting "Il coralligeno dei mari italiani", Ustica, 5-8 settembre 2017.
 53. Piazzini L., Gennaro P., **Montefalcone M.**, Bianchi C.N., Cecchi E., Morri C., Serena F. 2017. Il coralligeno come indicatore di pressione antropica: proposta di una procedura di studio. Proceedings of the Meeting "Il coralligeno dei mari italiani", Ustica, 5-8 settembre 2017.
 54. Bo M., Enrichetti F., Bianchi C.N., Canese S., **Montefalcone M.**, Morri C., Salvati E., Giusti M., Tunesi L., Bavestrello G. 2017. Deep coralligenous environmental status: Marine Strategy ROV working protocol and resulting index. Proceedings of the Meeting "Il coralligeno dei mari italiani", Ustica, 5-8 settembre 2017.
 55. Roveta C., Bavestrello G., **Montefalcone M.**, Puce S. 2018. Asymmetrical distribution of the Stylasterid coral *Distichopora cf. violacea* in the coral reefs of the Maldivian Archipelago. XIV Incontro dei Dottorandi e Giovani Ricercatori in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici. Genova, 9–11 maggio 2018, Università degli Studi di Genova.
 56. Mancini I., Oprandi A., **Montefalcone M.**, Peirano A., Morri C., Bianchi C.N. 2018. State of health and change through time of the *Posidonia oceanica* meadow in the Cinque Terre Marine Protected Area (La Spezia, Italy). XIV Incontro dei Dottorandi e Giovani Ricercatori in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici. Genova, 9–11 maggio 2018, Università degli Studi di Genova.
 57. Oprandi A., **Montefalcone M.**, Morri C., Bianchi C.N. 2018. Spatial variability of coral recruitment in a high diversity coral reef area. XIV Incontro dei Dottorandi e Giovani Ricercatori in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici. Genova, 9–11 maggio 2018, Università degli Studi di Genova.

58. Bianchi C.N., **Montefalcone** M., Gatti G., Vassallo P., Paoli c., Morri C. 2018. Alien invaders induce homogenization in the recipient ecosystems: a simulation-like approach. 10th International Conference on Marine Bioinvasions (ICMB-X). 16-18 October 2018, Puerto Madryn, Argentina: 29.