

# **CURRICULUM VITAE di MONICA MONTEFALCONE**

**COGNOME:** MONTEFALCONE

**NOME:** MONICA

## **PUNTEGGI BIBLIOMETRICI**

ORCID ID: 0000-0002-3851-1880

SCOPUS author ID 8532541300 (H index 38, 3827 citations at 30/10/2023)

Google Scholar (H index 47, 5630 citations at 30/10/2023)

Research Gate (H index 46, 5788 citations at 30/10/2023)

Web of Science (H index 35, 3077 citations at 30/10/2023)

## **COMPETENZE SCIENTIFICHE E PRINCIPALI LINEE DI RICERCA**

- Ecologia marina costiera
- Ecologia del paesaggio marino
- Ecologia marina tropicale
- Caratterizzazione e valutazione degli habitat marini bentonici, bionomia, mappatura e valutazione dello stato ecologico
- Analisi degli effetti dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi marini
- Ecologia della conservazione, effetto degli impatti antropici sull'ambiente marino costiero
- Ecologia delle fanerogame marine, delle biocenosi di scogliera infralitorale e circalitorale, dei popolamenti delle grotte marine sommerse
- Ecologia delle specie aliene invasive
- Analisi di dati storici
- Utilizzo di rilevamenti subacquei non distruttivi
- Sviluppo di indici ecologici e progettazione di modelli predittivi

## **TITOLI DI STUDIO E ABILITAZIONI**

**2014:** Conferimento dell'**Abilitazione Scientifica Nazionale** (ASN) alle funzioni di professore universitario di II fascia nel settore concorsuale 05/C1-Ecologia. Domanda n°42039, rinnovata in data 12/09/2019 con domanda n°23264 e valida dal 03/06/2020 al 03/06/2029 (art. 16, comma 1, Legge 240/10). MIUR, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

**2007:** 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".

## ESPERIENZE LAVORATIVE

**Dal 01/01/2024: Professore Associato** in Ecologia (BIO/07). DiSTAV, Università degli Studi di Genova.

**01/01/2021 – oggi: Ricercatore a tempo determinato** in Ecologia (BIO/07), contratto ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b, della Legge 30.12.2010, n. 240. DiSTAV, Università degli Studi di Genova.

**27/09/2018 – 30/12/2020: Ricercatore a tempo determinato** in Ecologia (BIO/07), contratto ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a, della Legge 30.12.2010, n. 240. DiSTAV, Università degli Studi di Genova.

**04/05/2012 - oggi: Assegnista di ricerca** (6 anni), di cui all'art. 22 della Legge n. 240/2010. 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), ai sensi dell'art. 51, comma 6, della Legge n. 449/1997. 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), ai sensi dell'art. 51, comma 6, della Legge n. 449/1997. 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**, ai sensi dell'art. 4 della Legge n. 398/1989. 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**, ai sensi dell'art. 4 della Legge n. 398/1989. 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: Contratti trimestrali di collaborazione occasionale.** 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

**2022-oggi: Docente titolare** dell'insegnamento di "Ecologia" (6 CFU) per il Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche (DiSTAV, Università degli Studi di Genova).

**2018-oggi: Docente titolare** dell'insegnamento di "Ecologia del Paesaggio Marino" (6 CFU) per il Corso di Laurea magistrale in Biologia ed Ecologia Marina (DiSTAV, Università degli Studi di Genova).

**2018-2022: Docente titolare** dell'insegnamento di "Marine Biodiversity Management" (5 CFU) per il Corso di Laurea magistrale internazionale in Environmental Engineering (DICCA, Università degli Studi di Genova).

**2015-oggi: Docente titolare** dell'insegnamento di "Ecologia Marina Tropicale" (3 CFU) per il Corso di Laurea magistrale in Biologia ed Ecologia Marina (DiSTAV, Università degli Studi di Genova).

**2013-oggi: Docente titolare** dell'insegnamento di "Scienza Subacquea" (2 CFU) per i Corsi di Laurea triennale e magistrale in Scienze Ambientali e Naturali, Scienze Biologiche, Biologia ed Ecologia Marina, Conservazione e Gestione della Natura (DiSTAV, Università degli Studi di Genova).

**2018-2022: Docenza** ai corsi di formazione professionale per "Ricercatore scientifico subacqueo: le biocostruzioni in ambiente marino", Palinuro.

**2015-2018: Professore a contratto.** DiSTAV, Università degli Studi di Genova. Docente titolare dell'insegnamento di "Ecologia Marina Tropicale" (2 CFU) per i Corsi di Laurea: Magistrale in Scienze del Mare, Scienze Ambientali, Scienze Biologiche, Scienze Naturali.

**2013-2018: Professore a contratto.** DiSTAV, Università degli Studi di Genova. Docente titolare dell'insegnamento 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: 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: 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: 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: 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: 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.

## 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.

## PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI SCIENTIFICHE

**2021-oggi:** Presidente del Comitato Scientifico BENTHOS della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM)

**2021-oggi:** Membro del collegio docenti della scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie per il Mare, Università degli Studi di Genova.

**2020-oggi:** Consulente scientifico per UNEP/MAP-SPA/RAC sugli habitat marini, al fine dell'elaborazione del manuale "Interpretation manual of the reference list of marine habitat types in the Mediterranean of the Barcelona Convention".

**2019-2020:** Consulente scientifico per UNEP/MAP-SPA/RAC sugli habitat marini, al fine della stesura del manuale "Guidelines for the assessment of environmental impact on coralligenous/maërl assemblages".

**2019-2020:** Consulente scientifico per UNEP/MAP-SPA/RAC sugli habitat marini, al fine della stesura del manuale "Guidance on monitoring marine benthic habitats. Monitoring protocols of the Ecosystem Approach Common Indicators 1 and 2 related to marine benthic habitats".

**2019-oggi:** Supervisore della tesi di dottorato in Scienze del Mare (DiSTAV, Università di Genova) di Annalisa Azzola, intitolata "Valutazione degli effetti dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi delle scogliere rocciose".

**2018-2019:** Consulente scientifico per UNEP/MAP-SPA/RAC sugli habitat marini al fine di aggiornare, revisionare, e finalizzare la classificazione degli habitat marini bentonici del Mediterraneo e la lista degli habitat di riferimento meritevoli di conservazione.

**2017-2019:** Supervisore della tesi di dottorato in Scienze del Mare (DiSTAV, Università degli Studi di Genova) di Alice Oprandi, dal titolo "Cambiamento negli ecosistemi marini costieri".

**2016-oggi:** Membro dei Comitati Scientifici BENTHOS e FASCIA COSTIERA della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM)

**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:** Presidente e membro delle commissioni d'esame per gli insegnamenti di: Scienza Subacquea, Ecologia Marina Tropicale, Ecologia del Paesaggio Marino, Ecologia (DiSTAV, Università degli Studi di Genova), Marine Biodiversity Management (DICCA, Università degli Studi di Genova).

**2001-oggi:** Relatore e correlatore di oltre 90 tesi di laurea (quinquennali, triennali, specialistiche e magistrali) per i Corsi di Laurea in Scienze Ambientali e Naturali, Scienze del Mare, Scienze Biologiche, Scienze Geologiche, Conservazione e Gestione della Natura, Biologia ed Ecologia Marina (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**

**2022-2025: Partecipazione** al progetto ‘Mapping and monitoring actions to preserve marine ecosystem biodiversity and functioning’, Spoke 1\_Activity A1 del National Biodiversity Future Center – NBFC, finanziato nell’ambito del Piano Nazionale di Recupero e Resilienza (PNRR MUR M4C2 Investimento 1.4) (36 mesi).

**2022-oggi: Responsabile scientifico** delle attività di monitoraggio biologico e cartografia degli habitat marini bentonici presenti tra Genova Foce e Genova Nervi, nell’ambito del progetto di ampliamento della diga foranea del porto di Genova, Convenzione di Ricerca tra DiSTAV (Università di Genova) e Autorità Portuale di Genova (8 anni).

**2022-oggi: Responsabile scientifico** del progetto “Monitoraggio dello stato ecologico delle scogliere rocciose infralitorali e circalitorali, del cambiamento nel tempo delle comunità bentoniche della Grotta Marina, e definizione della distribuzione della specie protetta *Scyllarides latus* nell’Area Marina Protetta dell’Isola di Bergeggi” nell’ambito del contratto di ricerca tra DiSTAV (Università di Genova) e l’Area Marina Protetta Isola di Bergeggi (2 anni).

**2022-oggi: Responsabile scientifico** del progetto “Monitoraggio dell’habitat coralligeno dell’Area Marina Protetta delle Cinque Terre” nell’ambito del contratto di ricerca tra DiSTAV (Università di Genova) e l’area marina protetta delle Cinque Terre (1 anno).

**2022-oggi: Responsabile scientifico** del progetto “Valutazione degli effetti delle reti fantasma sull’habitat del coralligeno nel SIC/ZPS dell’Area Marina Protetta Capo Carbonara (Villasimius)” nell’ambito del contratto di ricerca tra DiSTAV (Università di Genova) e l’area marina protetta “Capo Carbonara” (6 mesi).

**2021-2025: Partecipazione** alla COST Action CA20102 – Marine Animal Forest of the World (MAF-WORLD) (48 mesi)

**2021-oggi: Responsabile scientifico** dell’accordo di cooperazione per attività di ricerca e educazione stipulato tra il Centro del Mare (Università degli Studi di Genova) e Alif Alif Atoll Council (Maldive).

**2021-oggi: Responsabile scientifico** del progetto di “Riforestazione delle praterie di *Posidonia oceanica* nel Golfo del Tigullio” finanziato dall’Università degli Studi di Genova nell’ambito dei progetti di incentivazione alla partecipazione alla progettazione europea ‘100022-2021-INCENT\_EU’ (24 mesi).

**2021-oggi: Responsabile scientifico** del progetto europeo LIFE PINNA\_LIFE20 NAT/IT/0012, Conservation and re-stocking of *Pinna nobilis* in the western Mediterranean and Adriatic Sea (60 mesi).

**2021-oggi: Responsabile scientifico** del progetto “Mapping and monitoring NATURA 2000 sites (*Posidonia oceanica* meadows) in the coastal waters of Cyprus” nell’ambito della convenzione di ricerca tra DiSTAV (Università di Genova) e il Marine and Environmental Research Lab. (24 mesi).

**2019-oggi: Responsabile scientifico** del progetto “Cambiamenti climatici, aumento delle temperature oceaniche ed effetti sugli ecosistemi marini” nell’ambito del contratto di ricerca tra DiSTAV (Università di Genova) e Greenpeace Italia (36 mesi).

**2021-2022: Responsabile scientifico** del progetto di monitoraggio degli effetti del cambiamento climatico sugli habitat prioritari dell’AMP Promontorio di Portofino, nell’ambito della convenzione di ricerca tra DiSTAV (Università di Genova) e l’Ente di Gestione dell’Area Marina Protetta Promontorio di Portofino (12 mesi).

**2021-2022: Responsabile scientifico** del progetto di aggiornamento cartografico dell’habitat prioritario ‘praterie di *Posidonia oceanica*’ nell’AMP delle Cinque Terre, nell’ambito della convenzione di ricerca tra DiSTAV (Università di Genova) e l’Ente di Gestione dell’Area Marina Protetta delle Cinque Terre (La Spezia) (12 mesi).

**2021-2022: Responsabile scientifico** del progetto “Applicazione di un sistema di gestione adattativa nell’ambito dell’attività di fruizione dei siti destinati alla subacquea ricadenti nel SIC/ZPS dell’Area Marina Protetta Capo Carbonara (Villasimius)” nell’ambito del contratto di ricerca tra DiSTAV (Università di Genova) e l’area marina protetta “Capo Carbonara” (12 mesi).

**2019-2020: Responsabile scientifico** del progetto “Protect the natural capital” nell’ambito del contratto di ricerca tra DiSTAV (Università di Genova) e Marevivo onlus (12 mesi).

**2019-2020: Responsabile scientifico** del progetto “Definizione della qualità ecologica, valutazione del cambiamento nel tempo e aggiornamento della cartografia delle praterie di *Posidonia oceanica*, definizione della distribuzione della specie protetta *Scyllarides latus*” nell’Area Marina Protetta delle Cinque Terre (La Spezia)” nell’ambito del contratto di ricerca tra DiSTAV (Università di Genova) e l’AMP “Cinque Terre” (12 mesi).

**2019-2020: Responsabile scientifico** del progetto “Definizione della qualità ecologica e valutazione del cambiamento nel tempo degli habitat marini prioritari (praterie di *Posidonia oceanica*, scogliere rocciose e

coralligeno) nell'Area Marina Protetta Capo Carbonara (Villasimius)" nell'ambito del contratto di ricerca tra DiSTAV (Università di Genova) e l'area marina protetta "Capo Carbonara" (12 mesi).

**2013-oggi: Responsabile scientifico** dell'attività di ricerca per il monitoraggio dello stato di salute delle scogliere coralline delle Maldive, nell'ambito delle Convenzioni Quadro stipulate tra il DiSTAV (Università degli Studi di Genova), Albatros Top Boat (Verbania) e Save the Beach Maldives.

**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).

**2017-2020: Partecipazione** al progetto internazionale EU programme Interreg V Marittimo "MAREGOT" (MANaging the Risks of coastal Erosion and cross-border GOVERNance AcTions), finalizzato alla prevenzione e alla gestione dei rischi derivanti dall'erosione costiera (durata 36 mesi).

**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).

**2009-2011: Partecipazione** al progetto 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 progetto 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).

**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: 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 progetto 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 progetto 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 progetto 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**

**2022-oggi:** Associate Editor per la rivista internazionale *Frontiers in Marine Science*.

**2021-2022:** Guest Editor dello Special Issue “Seascape Ecology, from characterization to evaluation” per la rivista internazionale *Frontiers in Marine Science*.

**2005-oggi:** Autrice di 108 pubblicazioni scientifiche su riviste ISI internazionali, di 8 contributi in volume (di cui 7 internazionali), di 2 monografie, di 41 pubblicazioni scientifiche su riviste peer-reviewed (nazionali ed internazionali), di 68 pubblicazioni in atti di convegni nazionali e internazionali.

**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*; *Restoration Ecology*; *Cahiers De Biologie Marine*; *Comptes Rendus Biologies*; *International Journal of Environmental Engineering*; *Science of the Total Environment*; *Scientific Reports*; *Frontiers in Marine Science*.

### **PREMI E RICONOSCIMENTI**

**2022:** Premio Atlantide per la carriera professione dedicata allo studio del mare.

**2019:** Premio come migliore comunicazione orale presentata al 64th National Conference SIFET (Venezia), con il lavoro “Sguerso D., Bianchi C.N., Federici B., Ferrando I., Gagliolo S., Montefalcone M., Morri C., Passoni D. Rilevamento fotogrammetrico 3D delle scogliere coralline delle Maldive”.

**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)

### **CERTIFICAZIONI SUBACQUEE E ALTRO**

**2023:** Brevetto tecnico TDI Extended Range

**2020:** Brevetto per l’utilizzo di scooter subacquei (SSI)

**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