

Monica Montefalcone

Ricercatore a tempo determinato

Istruzione e formazione

2012

Corso di formazione sui Sistemi Informativi Geografici (GIS) base avanzato 3D Analyst Spatial Model

Pentex s.r.l. - Torino - IT

2007

Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e del Mare Indirizzo Scienza del Mare

Cartografia tematica ed indici sintetici per la valutazione dell'ambiente marino costiero applicazione alle praterie di Posidonia oceanica della Liguria

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

1999

Laurea in Scienze Biologiche

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 - 110/110 e lode

Università degli Studi di Milano - Milano - IT

Esperienza accademica

2021 - IN CORSO

Ricercatore a tempo determinato contratto ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera b della Legge 30.12.2010 n. 240

DISTAV Università degli Studi di Genova - Genova - IT
Ecologia (BIO/07)

2018 - 2020

Ricercatore a tempo determinato contratto ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a della Legge 30.12.2010 n. 240

DISTAV Università degli Studi di Genova - Genova - IT
Ecologia (BIO/07)

2009 - 2018

Assegnista di ricerca

DISTAV Università degli Studi di Genova - Genova - IT
Ricerca in ambito di ecologia marina costiera

2007 - 2009

Borsista

DISTAV Università degli Studi di Genova - Genova - IT
Ricerca in ambito di ecologia marina costiera

Esperienza professionale

2002 - 2003

Borsista

CoNISMA - Roma - IT
Attività di ricerca nell'ambito del progetto nazionale RIPO (Rivisitazione delle praterie di Posidonia oceanica in Italia)

2001 - 2002

Contrattista

ISPRA - Roma - IT
Attività di ricerca nell'ambito del progetto nazionale di monitoraggio delle Aree Marine Protette Sistema Afrodite

Competenze linguistiche

English

Esperto

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

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)

2009: Docenza nell'ambito del Master Universitario di I livello in "Emergenze

Ambientali Marine”. Università degli Studi di Genova

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

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”

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”

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”

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)

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

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

Interessi 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

Progetti di ricerca

2022 - IN CORSO

Monitoraggio biologico degli effetti dell'ampliamento della diga foranea del Porto di Genova sugli habitat marino costieri

Autorità Portuale di Genova - IT
Partecipante

2021 - IN CORSO

COST Action CA20102 Marine Animal Forest of the World (MAF-WORLD)

EU - IT
Partecipante

2021 - IN CORSO

Riforestazione delle praterie di Posidonia oceanica nel Golfo del Tigullio

Università degli Studi di Genova Incentivazione Europea (BIPE 2021) - IT
Responsabile scientifico

2021 - IN CORSO

LIFE PINNA LIFE20 NAT/IT/0012 Conservation and re-stocking of the Pinna nobilis in the western Mediterranean and Adriatic Sea

EU - IT
Responsabile scientifico

2019 - IN CORSO

Cambiamenti climatici aumento delle temperature oceaniche ed effetti sugli ecosistemi marini rete di monitoraggio italiano

Greenpeace Italia - IT
Responsabile scientifico

2017 - 2020

EU programme Interreg V Marittimo MAREGOT (MANaging the Risks of coastal Erosion and cross-border GOVERNANCE AcTions)

EU - IT
Partecipante

Attività editoriale

2021-2022: Guest Editor dello Special Issue "Seascape Ecology, from characterization to evaluation" per la rivista Frontiers in Marine Science
2005-oggi: Autrice di 97 pubblicazioni scientifiche su riviste ISI

internazionali (oltre a 2 submitted), di 8 contributi in volume (di cui 7 internazionali), di 2 monografie, di 40 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*; *Cahiers De Biologie Marine*; *Comptes Rendus Biologies*; *International Journal of Environmental Engineering*; *Science of the Total Environment*; *Scientific Reports*; *Frontiers in Marine Science*

Altre attività professionali

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

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"

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