

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CRISTINA MISIC**
Indirizzo **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA**
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA, DELL'AMBIENTE E DELLA VITA – C.SO
EUROPA 26, 16132 GENOVA

SCOPUS links <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602553776>
Altri link <https://www.orcid.org/0000-0002-2577-1800>
E-mail **Cristina.misic@unige.it**

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo (da-a) Dicembre 2015 - oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienza della Terra, dell'Ambiente e della Vita C.so Europa 26 16132 Genova (Italy)
- Posizione **Professore associato – Ecologia (BIO/07)**
- Principali attività e responsabilità Insegnamento e ricerca

- Periodo (da-a) Settembre 2000 – dicembre 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Genova – Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse C.so Europa 26 16132 Genova (Italy)
- Posizione **Ricercatore – Ecologia (BIO/07)**
- Principali attività e responsabilità Insegnamento e ricerca

FORMAZIONE

- Periodo (da-a) 1996-1998
- Organizzazione Università degli Studi di Genova – CoNISMa
- Argomento Studio delle dinamiche e della composizione del materiale sospeso nel Mar Adriatico
- Titolo ottenuto **Post Doc (Consorzio Interuniversitario per le Scienze del Mare)**

- Periodo (da-a) 1992 – 1996
- Organizzazione Università degli Studi di Genova
- Argomento Studio della degradazione e del riciclo del materiale organico nei sistemi marini: attività enzimatiche idrolitiche e detrito organico in colonna d'acqua e sedimento
- Titolo ottenuto **Dottorato in Scienze ambientali (Scienza del Mare)**

- Periodo (da-a) Novembre 1987 – luglio 1991
- Organizzazione Università degli Studi di Genova
- Argomento Tesi sperimentale relativa ai flussi di materiale organico nell'ambiente marino dell'Oceano Meridionale
- Titolo ottenuto **Laurea in Biologia**

CAPACITA' E COMPETENZE

LINGUA MADRE **ITALIANO**
ALTRE LINGUE **INGLESE**

COMPETENZE SCIENTIFICHE

- Interessi di ricerca: cicli biogeochimici, accoppiamento pelago-bentonico, trofodinamica, degradazione del materiale organico, inquinamento da materiali plastici.
- Autore di svariati articoli pubblicati da riviste scientifiche (89 Scholar – 54 Scopus)
- Docente di corsi e moduli accademici dal 1994 (Ecologia, Ecologia applicata, Ecologia antartica, Oceanografia biologica, Laboratori e attività di campo).
- Partecipazione e comunicazioni a congressi nazionali e internazionali
- Tutore, relatore e correlatore di prove finali, tesi di laurea magistrale e specialistica
- Revisore per riviste scientifiche internazionali (Marine Pollution Bulletin, Microbial Ecology, Estuarine, Coastal and Shelf Science, MDPI, Marine Environmental Research, ecc.)

RUOLI

- Partecipante e Responsabile di Unità operativa in progetti nazionali e internazionali come:
 - Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN). Tyrrheanian Seamounts ecosystems: an Integrated Study (TySEc)
 - Programma nazionale di ricerca in Antartide (PNRA) "RoME – Ross Sea Mesoscale Experiment" PNRA 2013/AN2.04
 - Progetto nazionale MIUR "Sviluppo di tecnologie e software per una Rete Integrata previsionale Mediterranea per la gestione dell'Ambiente marino e costiero – RIMA"
 - Progetto Life+ "Arion - System for Coastal Dolphin Conservation in the Ligurian Sea".
 - Progetto EU "SCHeMA - Integrated in situ chemical mapping probes, project n° 614002 FP7-OCEAN-2013.
 - Programma nazionale di ricerca in Antartide (PNRA) " Plankton biodiversity and functioning of the Ross Sea ecosystems in a changing Southern Ocean" PNRA16_00239
 - Valutazione dello stato di sfruttamento e creazione di una forma aggregativa per i pescatori del Pesce Azzurro - Attività prevista dal FLAG LEVANTE LIGURE (Gruppo di Azione Locale nel Settore della pesca). Fondo Europeo per gli Affari Marittimi e la pesca (FEAMP 2014-2020) Priorità 4 FLAG Levante Ligure. Codice Progetto 03/FL/2016/LI - Misura 1.B.2C.U.P. I95B18000370009 – C.I.G. 75985097FC
 - SPlasH&CO (Prolungamento di EU Interreg Italy-France Maritime)
 - Convenzione di ricerca tra DISTAV e Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure occidentale – Porto di Genova per ricerca e monitoraggio dei lavori relativi al dragaggio del Porto di Genova e della nuova Diga foranea.
 - PNRR – National Biodiversity Future Centre - Spoke 2, Activity 2 Restore biodiversity and ecosystems.
- Coordinatore di Indirizzo "Scienza e tecnologia per la sostenibilità" della Scuola Superiore IANUA dell'Università di Genova

PUBBLICAZIONI (SCOPUS)

- Numero di pubblicazioni: 54
- Numero totale di citazioni: 1188
- H-INDEX: 20

10 PUBBLICAZIONI RILEVANTI
NEGLI ULTIMI ANNI

1. Misic, C., Bolinesi, F., Castellano, M., Olivari, E., Povero, P., Fusco, G., ... & Mangoni, O. (2024). Factors driving the bioavailability of particulate organic matter in the Ross Sea (Antarctica) during summer. *Hydrobiologia*, 851(11), 2657-2679.
2. Núñez, P., Misic, C., Cutroneo, L., Capello, M., Medina, R., & Besio, G. (2023). Biofilm-induced effect on the buoyancy of plastic debris: An experimental study. *Marine Pollution Bulletin*, 193, 115239.
3. Cordone, A., Selci, M., Barosa, B., Bastianoni, A., Bastoni, D., Bolinesi, F., ... & Giovannelli, D. (2023). Surface bacterioplankton community structure crossing the Antarctic circumpolar current fronts. *Microorganisms*, 11(3), 702.
4. Misic, C., Capone, A., Petrillo, M. Meteorological and climatic variability influences anthropogenic microparticle content in the stomach of the European anchovy *Engraulis encrasicolus*. *Hydrobiologia*, 2022, 849, 589-602.
5. Misic, C., Biti, A., Covazzi Harriague, A. Organic matter production and recycling in marine biofilm developing on common and new plastics. *Marine Environmental Research*, 2022, 180: 105729.
6. Capone, A., Petrillo, M., Misic, C. Ingestion and elimination of anthropogenic fibres and microplastic fragments by the European anchovy (*Engraulis encrasicolus*) of the NW Mediterranean Sea. *Marine Biology*, 2020, 167(11), 166
7. Zaccone, R., Misic, C., Azzaro, F., ...Rappazzo, A.C., Ferla, R.L. Regulation of microbial activity rates by organic matter in the ross sea during the austral summer 2017. *Microorganisms*, 2020, 8(9), pp. 1–25, 1273
8. Misic, C., Covazzi Harriague, A., Ferrari, M. Hydrodynamic forcing and sand permeability influence the distribution of anthropogenic microparticles in beach sediment. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 2019, 230, 106429
9. Misic, C., Covazzi Harriague, A. Development of marine biofilm on plastic: ecological features in different seasons, temperatures, and light regimes *Hydrobiologia*, 2019
10. Misic, C., Covazzi Harriague, A., Mangoni, O., Aulicino, G., Castagno, P., Cotroneo, Y. Effects of physical constraints on the lability of POM during summer in the Ross Sea. *Journal of Marine Systems*, 2017, 166, pp. 132–143