

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 (5 Key words): cicli biogeochimici, accoppiamento pelago-bentonico, trofodinamica, degradazione del materiale organico, inquinamento da materiali plastici.
- Autore di svariati articoli pubblicati da riviste scientifiche (67 Scholar – 51 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: 51
- Numero totale di citazioni: 950
- H-INDEX: 18

10 PUBBLICAZIONI RILEVANTI
NEGLI ULTIMI ANNI

1. Mistic, 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.
2. Mistic, 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.
3. Capone, A., Petrillo, M., Mistic, 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
4. Zaccone, R., Mistic, 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
5. Mistic, 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
6. Mistic, C., Covazzi Harriague, A. Development of marine biofilm on plastic: ecological features in different seasons, temperatures, and light regimes *Hydrobiologia*, 2019
7. Mangoni, O., Saggiomo, V., Bolinesi, F., Margiotta, F., Budillon, G., Cotroneo, Y., Mistic, C., Rivarolo, P., Saggiomo, M. Phytoplankton blooms during austral summer in the Ross Sea, Antarctica: Driving factors and trophic implications. *PLoS ONE*, 2017, 12(4), e0176033
8. Grotti, M., Soggia, F., Ardini, F., ...Cappelletti, D., Mistic, C. Trace elements in surface sediments from Kongsfjorden, Svalbard: occurrence, sources and bioavailability. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 2017, 97(5), pp. 401–418
9. Mistic, 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
10. Mistic, C., Gaozza, L., Petrillo, M., Covazzi Harriague, A. The allochthonous material input in the trophodynamic system of the shelf sediments of the Gulf of Tigullio (Ligurian Sea, NW Mediterranean). *Marine Environmental Research*, 2016, 120, pp. 9–19