
CURRICULUM VITAE PAOLA FRANCESCA RIVARO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome PAOLA FRANCESCA RIVARO
Nazionalità ITALIANA
Istituzione di afferenza DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA IND.LE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
VIA DODECANESO 31, 16146 GENOVA – ITALY

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1996 Dottorato in Scienze Ambientali (Scienza del Mare) Università di Genova e Università di Parma
1989 Laurea in Scienze Biologiche 110/110 e lode Università di Genova - Genova

ESPERIENZA ACCADEMICA

2014 - IN CORSO Professore Associato Università di Genova
2001 - 2014 Ricercatore Università di Genova
1998 - 2000 Post doctoral fellow Università di Genova
1996 - 1998 Post doctoral fellow Consorzio Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa).

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dal 2001 titolare dell'insegnamento di Oceanografia Chimica (CHIM12) per gli studenti della laurea magistrale in Scienze Chimiche, Biologia ed Ecologia Marina, Hydrography and Oceanography.
Dal 2004 co-titolare dell'insegnamento Chimica Analitica Ambientale (CHIM01) per gli studenti della laurea magistrale in Scienze Chimiche.
Dal 2013 titolare dell'insegnamento Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali (CHIM12) SCIENZE MAT.FIS.NAT.
Dal 2016 co titolare dell'insegnamento Laboratorio di Chimica Applicata all'Ambiente (CHIM12) SCIENZE MAT.FIS.NAT.
Relatore di numerose tesi di laurea triennali e di tesi di laurea specialistiche/magistrali in Scienze Ambientali Marine e Scienze del Mare, in Scienze Chimiche, Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Genova.

ATTIVITÀ DIDATTICA NELL'ALTA FORMAZIONE

Relatore di Tesi di Dottorato in Scienze Polari, Università di Siena (XVIII e XX Ciclo) e in Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali - Scienze e Tecnologie Chimiche – Università di Genova (XXXV ciclo)
Docenza nell'ambito del Master di II livello, corsi di formazione e International School of Marine Chemistry", Ustica (PA).

ALTRE ATTIVITÀ PROFESSIONALI

2017 - IN CORSO Vice Direttore del Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Università degli Studi di Genova
2020 - IN CORSO Membro del CTS del Centro del Mare – Università degli Studi di Genova

ALTRE ATTIVITÀ

Membro della Società Chimica Italiana (SCI), dell'Associazione Italiana di Oceanografia e Limnologia (AIOL) e del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa).

Referee per numerose riviste del settore tra cui: Marine Chemistry, Deep Sea Research part I, Polar Biology, Polar Research, Journal of Geophysical Research (Oceans).

PREMI

2003 Premio Felice Ippolito per le Scienze del Mare conferito da Accademia dei Lincei e da Programma Nazionale di Ricerche in Antartide.

SETTORI ERC DI COMPETENZA

PE10_8 Oceanography (physical, chemical, biological, geological)

PE10_9 Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry

ATTIVITÀ DI RICERCA

ORCID id: orcid.org/0000-0001-5412-7371

H Index: 20

numero di citazioni: 1175 (Scopus, 12.07.2022)

Gli studi si sono sviluppati nell'ambito di diversi progetti di ricerca nazionali e internazionali e sono riconducibili a:

1) Studio della distribuzione di elementi in tracce con ruolo di micronutrienti, traccianti chimici (CFCs), ossigeno disciolto, nutrienti, carbonio inorganico in relazione alla variabilità fisica e biologica della colonna d'acqua nel Mar Mediterraneo e nelle aree polari.

2) Studio dei processi di ventilazione e di acidificazione nel Mare di Ross (Antartide) in relazione ai cambiamenti climatici.

L'attività di ricerca si svolge principalmente presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, anche nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerca in Antartide (PNRA).

In ambito internazionale vi sono state attività di ricerca presso il Plymouth Marine Laboratory, Plymouth, U.K., Università di Liverpool, U.K. e presso la Columbia University, New York, USA.

L'attività scientifica è documentata da 67 pubblicazioni in riviste internazionali, 8 capitoli in volumi e da oltre 100 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.

Dal 1994 svolge attività di ricerca nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerca in Antartide (PNRA) partecipando ai seguenti progetti:

ROSSMIZE Project -2d2- (1994 - partecipante),

CLIMA Project 2b.2.1- 8.1 (1998-2001-2003-2006 - partecipante),

T Rex Project (2011 - Responsabile Dell'U.R. Oceanografia Chimica)

RoME An2.04 (2013 - Responsabile Dell'U.R. Oceanografia Chimica)

CELEBeR PNRA16_00207 (2016 - Coordinatore di Progetto)

ESTRO PNRA18_00258 (2018 - Responsabile Dell'U.R. Oceanografia Chimica)

Ha inoltre partecipato a diverse campagne oceanografiche nel Mediterraneo nell'ambito di Progetti Nazionali e Interreg coordinati da CoNISMa.