
CURRICULUM VITAE PAOLA FRANCESCA RIVARO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome PAOLA FRANCESCA RIVARO
Data e luogo di nascita 12.12.1965, Novi Ligure (AL)
Nazionalità Italiana
Indirizzo lavoro DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA IND.LE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
VIA DODECANESO 31, 16146 GENOVA – ITALY
Telefono +390103536172; +390103536173
E-mail paola.rivaro@unige.it

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 - (XXXV ciclo)

2013 Docenza nell'ambito del Master di II livello Management of chemicals la normativa REACH. Università di Genova (0.5 CFU). Tematica delle lezioni: "Chimica e controllo degli inquinanti".
2006 Docenza nel terzo ciclo di Seminari del Dottorato in Scienze Polari, Università di Siena. "Ferro limitazione nell'Oceano Meridionale."
2004 Docenza nel Sub modulo MA2 "Principi di oceanografia chimica e di analisi" nell'ambito del "Corso di formazione per ricercatori di primo e secondo livello nell'ambito di problematiche legate alla bonifica di aree portuali inquinate" organizzato da CoNISMa e ICRAM, Milazzo (ME).

2001 Docenza nell'ambito del Master di "Gestione Integrata della fascia Costiera per uno sviluppo sostenibile", Università degli Studi di Bologna, Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Ravenna

2000 Docenza nell'ambito della Terza "International School of Marine Chemistry", Ustica (PA) "NO and PO index as water mass tracers: the case of the Antarctic Ross Sea".

2000 Docenza nel terzo ciclo di Seminari del Dottorato in Scienze Polari, Università di Siena. "Traccianti chimici per lo studio delle masse d'acqua in Antartide".

1999 Docenza nell'ambito della "Scuola di Specializzazione in Metodologie Chimiche di controllo e di Analisi", Università di Bologna. "Determinazione di elementi in tracce in matrici ambientali marine: aspetti particolari".

1998 Docenza nell'ambito della Seconda "International School of Marine Chemistry", Ustica (PA). "Occurrence, pathways and bioaccumulation of organometallic compounds in the marine environment".

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: 19

numero di citazioni: 1104 (Scopus, 09.11.2021)

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 65 pubblicazioni in riviste internazionali, 8 capitoli in volumi e da oltre 90 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 partecipato alle seguenti campagne oceanografiche del PNRA:

2019-20 XXXV Spedizione Italiana in Antartide - Progetto ESTRO (Coordinatore scientifico della spedizione)

2016-17 XXXII Spedizione Italiana in Antartide - Progetto CELEBeR (Responsabile di Progetto a bordo)

2015-16 XXXI Spedizione Italiana in Antartide - Progetto RoME (Responsabile di Progetto a bordo)

2013-14 XIXX Spedizione Italiana in Antartide - Progetto RoME (Responsabile di Progetto a bordo)

2005-06 XXI Spedizione Italiana in Antartide - Progetto CLIMA (Responsabile U.O. Oceanografia Chimica)

2002-03 XVIII Spedizione Italiana in Antartide - Progetto CLIMA (Responsabile U.O. Oceanografia Chimica)

2000-01 XVI Spedizione Italiana in Antartide - Progetto CLIMA (Responsabile U.O. Oceanografia Chimica)

1997-98 XIII Spedizione Italiana in Antartide - Progetto CLIMA (Responsabile U.O. Oceanografia Chimica)

1994-95 X Spedizione Italiana in Antartide – Progetto ROSSMIZE (partecipante).

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

Genova, 9 Novembre 2021

Paola Francesca Rivaro

