

# Stefano Schiaparelli

Professore associato

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1996

**Diploma di Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Ecologico**

Università degli Studi di Genova

2001

**Dottore di Ricerca in Scienze Ambientali (Scienze del Mare)**

Università degli Studi di Genova

## ESPERIENZA ACCADEMICA

1997

**Abilitazione alla professione di Biologo**

Università degli Studi di Genova

2000-2001

**Assegno di ricerca**

Antifouling in impianti industriali con scambiatori termici

Università Politecnica delle Marche

2001-2005

**Assegno di ricerca**

Valutazione del bilancio dei biocarbonati in Mediterraneo ed in Antartide

Università degli Studi di Genova

2005

**Borsa di studio (Contract COX0219)**

Biodiversity of New Zealand Aquatic Environments

NIWA (National Institute of Water and Atmospheric Research), Wellington, New Zealand

2006-2008

**Assegno di ricerca**

Struttura e dinamica delle comunità bentoniche del Mare di Ross

Università degli Studi di Genova

2008

**Contratto di Ricerca**

Riorganizzazione-catalogazione delle collezioni presenti nel Museo Nazionale dell'Antartide

Università degli Studi di Genova

2008-2017

**Ricercatore Universitario (BIO/07 Ecologia)**

Università degli Studi di Genova

2017-presente

**Professore Associato (BIOS-03/A Zoologia)**

Università degli Studi di Genova

## **INCARICHI ACCADEMICI**

2011-2013

**Responsabile degli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA)**

Università degli Studi di Genova

2014-2016

**Responsabile dell'Orientamento in Ingresso nell'ambito del CCS di Scienze Ambientali e Naturali**

Università degli Studi di Genova

2017-2020

**Rappresentante dell'Università degli Studi di Genova nel Consiglio Scientifico e di Programmazione del Centro Interuniversitario Museo Nazionale dell'Antartide (MNA)**

2017-presente

**Direttore del Museo Nazionale dell'Antartide (Sede di Genova)**

Università degli Studi di Genova

2017-2020

**Membro del Collegio Docenti del Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STAT, DOT1311038)**

Università degli Studi di Genova

2020-presente

**Membro del Collegio Docenti del Dottorato in Scienze e Tecnologie Del Mare (DOT19H2H7)**

Università degli Studi di Genova

2020-2023

**Rappresentante dell'Università degli Studi di Genova nel Consiglio Scientifico e di Programmazione del Centro Interuniversitario Museo Nazionale dell'Antartide (MNA)**

Università degli Studi di Genova

2020-2022

**Delegato del Rettore per la per la valorizzazione dei musei e delle biblioteche**

**Università degli Studi di Genova**

Università degli Studi di Genova

2020-presente

**Membro del gruppo di esperti di valutazione interdisciplinare di Ateneo per le attività di trasferimento tecnologico e terza missione (GEV TT-TM)**

Università degli Studi di Genova

2022-2024

**Delegato del Rettore per la per la valorizzazione dei musei e degli archivi**

Università degli Studi di Genova

2023-presente

**Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Interesse Nazionale in Scienze Polari (DOT19A4WE4)**

Università "Ca' Foscari", Venezia

2023-presente

**Membro commissione valutazione contributi ateneo**

Università degli Studi di Genova

2024-presente

**Membro della Commissione terza missione di Ateneo**

Università degli Studi di Genova

2024-presente

**Coordinatore curriculum Scienze Biologiche nell'ambito del dottorato di Interesse Nazionale in Scienze Polari**

Università "Ca' Foscari", Venezia,

2025

**Delegato per la valorizzazione dei musei e degli archivi e per il monitoraggio della valutazione della qualità della terza missione**

Università degli Studi di Genova

## TITOLI

### PRINCIPALI SEMINARI

2005 "Methods in biogeographic analysis: the Mediterranean molluscs"

Relazione a invito durante il "Malacological Society of London Scientific meeting: Marine Biogeography"

British Antarctic Survey, Cambridge, UK

2007 "Diversity of partnerships among Antarctic benthic invertebrates"

Relazione a invito durante il "CAML Scientific Steering Committee and Invited Experts"

Bialowieza, Polonia

2008 "Latitudinal Gradients Workshop"

Relazione a invito

British Antarctic Survey, Cambridge, UK

2010 "CAML: the Census of Antarctic Marine Life"

Relazione a invito durante il "The J. Frederick Grassle Science Symposium on the Census of Marine Life (CoML)"

The Royal Society, London

2011 "Current research on marine Mediterranean biodiversity in Italy"

Relazione a invito durante Workshop BioDivMex, Chantier MISTRALS

Marseille, Francia

**2012** “Ecology of Terra Nova Bay benthos”

Relazione a invito

KOPRI (Korean Polar Research Institute), Incheon, Seoul

**2021** “The contribution of the Italian National Antarctic Museum to Marine Biology”

Relazione a invito

Seminar on Marine Sciences cooperation. Italo-Chilean cooperation. Ministry of Foreign Affairs and International Cooperation, DIRANTARCTICA Ministerio de Relaciones Exteriores Gobierno de Chile, INACH and PNRA.

**RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI**

**2011-2013** Coordinatore e Responsabile Scientifico del progetto “Barcoding of Antarctic Marine Biodiversity (BAMBi)” (PNRA 2010/A1.10) (08-2011/8-2013)

Programma nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) (MUR)

**2014-2016** Responsabile UO Università di Genova nel progetto “stable ISOTOPE and molecular markers for the reconstruction of Antarctic trophic webs under the sea-ice influence: evaluation of robustness to BIOdiversity loss and heavy metals bioaccumulation-neuroTOXicity (ISOBIOToX)” (PNRA 2013/AZ1.15)

Programma nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) (MUR)

**2014-2016** Coordinatore e Responsabile Scientifico del progetto “Analysis of Antarctic benthos dynamics by using non-destructive monitoring devices and permanent stations (ICE-LAPSE)” (PNRA 2013/AZ1.16)

Programma nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) (MUR)

**2017-2019** Coordinatore e Responsabile Scientifico del progetto “Terra Nova Bay barCODing and mEtabarcoding of Antarctic organisms from marine and limno-terrestrial environments (TNB-CODE)” (PNRA 16\_00120)

Programma nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) (MUR)

**2020** Responsabile UO Università di Genova nel progetto “Ross Sea Benthic Monitoring Program: new non-destructive and machine-learning approaches for the analysis of benthos patterns and dynamics (RosS-BMP)” (PNRA 18\_00263)

Programma nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) (MUR)

**2020-2023** Responsabile UO Università di Genova nel progetto “Ross Sea biodiversity Monitoring through barcoding, metabarcODing and e-DNA” (RosS-MODE) (PI Prof. Ficetola F.) (PNRA 18\_00078)

Programma nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) (MUR)

**2021-2024** Coordinatore del Progetto “Università degli Studi di Genova per la Cultura Scientifica (Unige-CS) – ricognizione sistematica, digitalizzazione e diffusione dei Beni Culturali dell’Ateneo genovese” (ACPR20\_00227). “Accordi di programma” Fondi D.D. 2109 del 25/08/2021.

Ministero dell’Università e della Ricerca (MUR)

**In corso**

**Attività di revisione scientifica per le riviste internazionali:**

Antarctic Science, Applied Physics A, Biodiversity Data Journal, Biological Journal of the Linnean Society, CCAMLR Science, Contributions to Zoology, Deep-Sea Research II, Diversity, Diversity and Distribution, Ecological Informatics, Hydrobiologia, Journal of Coastal Research, Journal of the Marine Biological Association UK, Journal of Molluscan Studies, Malacologia, Marine Biodiversity, Marine Biology, Marine Ecology Progress Series, Mediterranean Marine Science, Pacific Science, PeerJ, PlosONE, Polar Biology, Polar Research, Rendiconti Lincei, Scientific Reports, Zookeys, Zootaxa, Zoosystema, Zoological Journal of the Linnean Society.

**2003-2010** Editore per l'Ecologia per il Bollettino Malacologico

**2003-2007** Direttore Scientifico del Bollettino Malacologico, rivista nazionale della Società Italiana di Malacologia (SIM)

**2004-2006** Editore tassonomico per i Bivalvia (Mollusca) per la Checklist della fauna marina mediterranea S.I.B.M. e Divisione V (Biodiversità) del MiATT

**2006-oggi** Taxonomic Editor per i Gastropoda (Mollusca) nell'ambito dello SCAR-MarBIN

**2007** Editore del volume del Bollettino Malacologico relativo al "IV Congresso internazionale delle Società Malacologiche Europee" [Bollettino Malacologico XLIII (1-8) 2007]

**2009** Guest Editor per il volume speciale di Deep Sea Research II dedicato al "CAML final Symposium" [Deep Sea Research II (Vol 58, 1-2)]

**2015** Guest Editor per il volume speciale di Hydrobiologia "Biology of the Ross Sea and surrounding areas in Antarctica" [Hydrobiologia (2015) 761:143-159]

**2017** - oggi Associate Editor di Hydrobiologia

**2020** - oggi Editorial Board Member di Diversity

**2022** Guest Editor per il volume speciale di Diversity "Biodiversity of the Ross Sea Region Marine Protected Area (Antarctica)"

**2023** Guest Editor per il volume speciale di Diversity "The Ligurian Sea and the National Biodiversity Future Centre (NBFC): Biodiversity Conservation in a Temperate Marine Environment under Threat"

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

**2025**

**APECS Mentorship Award**

Premio conferito ai mentori di Early Career Researchers (ECRs) per le attività di supporto alla ricerca ed alla costruzione delle loro carriere accademiche nell'ambito delle ricerche polari APECS – Association of Polar Early Career Scientists

RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA  
CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI

**2010** Brevetto nazionale (RM2010A000372): “Method for the preparation and the use of biocides enriched in active radicals before usage” (Inventori: Buccolini M, Cesari M, Schiaparelli S)

**2012** Brevetto internazionale (WO2012004772): “Method for the preparation and the use of biocides enriched in active radicals before usage” (Inventori: Buccolini M, Cesari M, Schiaparelli S)

ALTRI TITOLI

**2005-2010** Membro del Census of Antarctic Marine Life (CAML)

**2006-2020** Membro dello SCAR-MarBIN (Scientific Committee on Antarctic Research – Marine Biodiversity International Network)

**2006-oggi** Taxonomic Editor per Gastropoda, Bivalvia e Monoplacophora nell’ambito dello SCAR-MarBIN ed ANTABIF

**2009** Invited expert al workshop “*Vulnerable Marine Ecosystems*” organizzato dal CCAMLR (Commission for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources)

**2010** Cofondatore del progetto ‘*Antarctic Field Guides*’ per l’ANTABIF (Antarctic Biodiversity Information Facility)

**2011** Coautore del progetto SCAR AntEco (*State of the Antarctic Ecosystem*)

**2013-2020** Membro dello Steering Committee del programma SCAR AntEco (*State of the Antarctic Ecosystem*)

**2014-2017** Responsabile del Gruppo di Lavoro per la “*Raccolta e Conservazione Reperti*” del PNRA designato dal *Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca*

**2015-presente** Membro dello Steering Committee del programma SCAR ANTOS (*Antarctic Near-shore and Terrestrial Observation System*)

**2016** Delegato italiano designato dalla Commissione Scientifica Nazionale per l’Antartide (CSNA) in SCAR ANTOS

**2017** Membro della delegazione italiana per la riunione CCAMLR “*Ross Sea Region - Marine Protected Area, RSR-MPA*”

**2017** Membro del detto gruppo di lavoro italiano CCAMLR relativo alla Ross Sea MPA

**2017** Membro della delegazione italiana per il “*Southern Ocean Observing System*” (SOOS) working group per la Ross Sea MPA

**2018-2022** Responsabile del Comitato di Gestione per la “*Raccolta e diffusione dei Reperti*” del PNRA istituito dal CNR

**2020** Membro italiano dello SCAR Programme Planning Group (PPG) Ant-ICON (*Integrated Science to Inform Antarctic and Southern Ocean Conservation*)

**2020-2022** Responsabile del Comitato di Gestione per la “*Raccolta e diffusione dei Reperti*” del PNRA istituito dal CNR

**2021-presente** Membro del panel di esperti per il gruppo 7 (Sustainable Management of Resources) delle European Polar Research Priorities nell’ambito di “*EU-PolarNet 2 - Coordinating and Co-designing the European Polar Research Area*” (HORIZON 2020)

**2021-presente** Chair del “Life Science Group” italiano in ambito SCAR (Scientific Committee On Antarctic Research)

**2024** Delegato italiano per Life Sciences al congresso SCAR di Puchon, Cile