

Stefano Schiaparelli

Curriculum delle attività scientifiche e didattiche

Generalità: Professore Associato (Zoologia)
Dipartimento di Scienze della Terra
Cittadinanza: dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)
C.so Europa 26, I-16132 Genova, Italy
Tel: +39 010 3538563

Codice Fiscale &

E-mail: *Museo Nazionale dell'Antartide (MNA) (Sezione di Genova)*
Sede di lavoro: *Università degli Studi di Genova*
Skype: Direttore
Viale Benedetto XV N°5, I-16132 Genova, Italy
Tel: +39 010 3538329

Link

Settori ERC

LS8 Evolutionary, Population and Environmental Biology: LS8_1, LS_3, LS8_4, LS8_5, LS8_6, LS8_11

Formazione universitaria e post-accademica

- 1995-1996 Diploma di Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Ecologico (Università degli Studi di Genova) con tesi dal titolo "Ecologia e sistematica della famiglia *Vermetidae* (Mollusca: Gastropoda) in Mediterraneo".
- 1996 Borsa di studio "Contributo per la promozione e l'addestramento alla ricerca scientifica di laureandi e neolaureati".
- 1996-1997 Tirocinio post laurea (presso Università di Bologna ed Università degli Studi di Genova) riguardante l'ecologia e la tassonomia dei molluschi marini del Mediterraneo.
- 1997 Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo.
- 1997-2000 Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali (Scienza del Mare, XII ciclo) presso l'Università degli Studi di Genova, con tesi dal titolo: "Il potenziale ruolo strutturante dei gasteropodi "sessili" (Superordine Caenogastropoda): adattamenti morfologici e distribuzione spaziale in rapporto alla disponibilità trofica del sistema".
- 1999-2000 Vincitore borsa SOCRATES/Erasmus.
- 2000-2001 Assegno di ricerca presso l'Università Politecnica delle Marche. Argomento: "Antifouling in impianti industriali con scambiatori termici".
- 2001 Dottore di Ricerca in Scienze Ambientali (Scienze del Mare).
- 2001-2005 Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Genova (Dip.Te.Ris.). Argomento: "Valutazione del bilancio dei bicarbonati in Mediterraneo ed in Antartide".
- 2005 Borsa di studio (Contract COX0219) presso il NIWA (National Institute of Water and Atmospheric Research) di Wellington nell'ambito del programma "Biodiversity of New Zealand Aquatic Environments" supportato dalla Foundation for Research, Science and Technology (FRST) neozelandese.
- 2006-2008 Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Genova c/o Centro Studi del Museo Nazionale dell'Antartide (MNA, sede di Genova). Argomento: "Struttura e dinamica delle comunità bentoniche del Mare di Ross".
- 2006-2008 Cultore della materia: Ecologia.
- 2008 Contratto di Ricerca Università degli Studi di Genova c/o Centro Studi del Museo Nazionale dell'Antartide (MNA, sede di Genova). Argomento: "Riorganizzazione-catalogazione delle collezioni presenti nel Museo Nazionale dell'Antartide (Sez. di Genova), e recupero di campioni di bentos antartico presso altre istituzioni sia italiane che straniere".
- 2008 Ricercatore Universitario presso l'Università degli studi di Genova, Facoltà di Scienze M.F.N. Settore BIO/07 (Ecologia). In ruolo dal 1/11/2008.
- 2011 Ricercatore Universitario Confermato dell'Area scientifico-disciplinare 05 (Scienze Biologiche), Settore BIO/07 (Ecologia)
- 2014 Conseguimento dell'Abilitazione Nazionale (Bando 2012, DD n. 222/2012) per il ruolo di Professore Associato (II fascia), Settore Concorsuale 05/B1 (Zoologia ed Antropologia) (<https://abilitazione.cineca.it/ministero.php/public/esitoAbilitati/settore/05%252FB1/fascia/2>), valida a partire dal 13 gennaio 2014.

- 2015 Passaggio dal settore scientifico disciplinare BIO/07 (Settore Concorsuale 05/C1 Ecologia) al settore scientifico disciplinare BIO/05 (settore concorsuale 05/B1 – Zoologia e antropologia).
- 2017 Nomina a Professore Associato per il settore scientifico-disciplinare BIO/05 Zoologia (Decreto 4577 del 23/11/2017).
- 2018 Abilitazione a Professore di prima fascia per il settore scientifico-disciplinare BIO/05 Zoologia (Validità dal 05/04/2018 al 05/04/2024).

Incarichi istituzionali

- 2017 Membro del Consiglio Scientifico del Museo Nazionale dell'Antartide (Sede di Genova) (Nomina del Rettore dell'Università degli Studi di Genova, prot. n. 83337 del 25/11/2016).
- 2017 Direttore del Museo Nazionale dell'Antartide (Sede di Genova) (dal 01/02/2017).
- 2017 Membro del Collegio Docenti del Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STAT, DOT1311038) (Ciclo XXXIII), Università degli Studi di Genova.
- 2020 Membro del Collegio Docenti del Dottorato in Scienze E Tecnologie Del Mare (DOT19H2H7) (Ciclo XXXVI).
- 2020-2021 Membro del Consiglio Scientifico del Museo Nazionale dell'Antartide (Sede di Genova) (Nomina del Rettore dell'Università di Genova (Nomina del Rettore dell'Università degli Studi di Genova, prot. n. 63080 del 25.9.2019).
- 2020 Rinnovo carica di Direttore del Museo Museo Nazionale dell'Antartide (Sede di Genova) (dal 25/02/2020).

Attività didattica istituzionale con incarico di affidamento

- A.A. 2010-2011 *Conservazione della Biodiversità Marina* (Corso di Laurea Specialistica in Scienze Ambientali Marine, 2 CFU, Cod. 39555)
- A.A. 2011-2012 *Comunità Marine e Studio della Biodiversità Marina* (Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare, 12 CFU, Codice 65650)
- A.A. 2012-2013 *Analisi e Conservazione della Biodiversità Marina* (Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare, 12 CFU, Codice 72575)
- A.A. 2013-2014 *Analisi e Conservazione della Biodiversità Marina* (Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare, 12 CFU, Codice 72575)
- A.A. 2014-2015 *Analisi e Conservazione della Biodiversità* (Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare, 6 CFU, Codice 80535, mutuato con Scienze dei Sistemi Naturali, Codice 66436, per LM60)
- A.A. 2015-2016 *Analisi e Conservazione della Biodiversità* (Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare, 6 CFU, Codice: 84072, Mod I)
- A.A. 2016-2017 *Analisi, Conservazione e Applicazioni della Biodiversità* (Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare, 6 CFU, Codice: 84072, Mod I)
- A.A. 2017-2018 *Analisi e Conservazione della Biodiversità Marina* (Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare, 6 CFU, codice: 87089)
- A.A. 2018-2019 *Analisi e Conservazione della Biodiversità Marina* (Corso di Laurea Magistrale in Biologia ed Ecologia Marina, 6 CFU, codice: 87089)
- A.A. 2018-2019 *Zoologia Marina* (cod: 84068) (modulo di *Biodiversità Marina* - Corso di Laurea Magistrale in Biologia ed Ecologia Marina, 6 CFU, cod: 94743)
- A.A. 2019-2020 *Analisi e Conservazione della Biodiversità Marina* (Corso di Laurea Magistrale in Biologia ed Ecologia Marina, 6 CFU, codice: 87089)
- A.A. 2019-2020 *Zoologia marina* (cod: 84068) (modulo di *Biodiversità Marina* - Corso di Laurea Magistrale in Biologia ed Ecologia Marina, 6 CFU, cod: 94743)

Attività di Relatore, Co-Relatore e Correlatore

- A.A. 1996-1997
- Collaborazione all'attività di ricerca relativa alla tesi "*Valutazione delle variazioni spazio-temporali dei popolamenti macrobentonici caratterizzanti alcuni fondali dell'Alto Adriatico*" (Candidata: Francesca Priano, Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Indirizzo Marino, Università degli Studi di Genova).
 - Collaborazione all'attività di ricerca relativa alla tesi "*Stabilità a medio termine di una comunità batiale del Mar Ligure*" (Candidata: Federica Novelli, Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Indirizzo Marino, Università degli Studi di Genova).
 - Collaborazione all'attività di ricerca relativa alla tesi "*Valutazione dei popolamenti macrobentonici in relazione ai parametri sedimentari quali indicatori di attività antropogenica*" (Candidata: Maria Elena Piccione, Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Indirizzo Marino, Università degli Studi di Genova).

A.A. 1997-1998

- Collaborazione all'attività di ricerca relativa alla tesi "*Distribuzione dei molluschi bivalvi a Baia Terra Nova (Mare di Ross, Antartide)*" (Candidata: Erika Saidelli, Corso di Laurea in Scienze Naturali, Università degli Studi di Genova).
- Collaborazione all'attività di ricerca relativa alla tesi "*Caratteristiche strutturali e funzionali dei popolamenti a molluschi ed echinodermi dei litorali italiani dell'Adriatico Centrale*" (Candidato: Michele Doria, Corso di Laurea in Scienze Naturali, Università degli Studi di Genova). A.A. 1999-2000
 - Collaborazione all'attività di ricerca relativa alla tesi "*Sviluppo larvale di Peltodoris atromaculata Bergh, 1880 (Mollusca: Gastropoda)*" (Candidato: Gabriele Passano, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Genova).
 - Relatore esterno del Candidato Edoardo Robbiano. Argomento tesi: "*Bioerosione in fondi detritici adriatici?*" (Corso di Laurea in Scienze Naturali, Università degli Studi di Genova).
 - Relatore del Candidato Giada Franci. Argomento tesi: "*Capacità di recupero e struttura di popolazione in Eunicella cavolinii (Koch, 1887) (Cnidaria: Octocorallia) in seguito ad un fenomeno di mortalità di massa*" (Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Indirizzo Marino, Università degli Studi di Genova).
 - Relatore del Candidato Corrado Rebuffo. Argomento tesi: "*I molluschi caratterizzanti le cenosi bentoniche dell'Area Marina Protetta del Promontorio di Portofino*" (Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Indirizzo Marino, Università degli Studi di Genova).
 - Relatore del Candidato Sonia Ortali. Argomento tesi: "*Studio dei popolamenti sciafili precoralligeni del Promontorio di Portofino mediante analisi d'immagine*" (Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Indirizzo Marino, Università degli Studi di Genova).
 - Relatore esterno del Candidato Alexa Giaccone. Argomento tesi: "*Struttura ed interazioni tra comunità zoobentoniche di substrato duro ("Tenue") dell'alto Adriatico e le adiacenti comunità detritiche*" (Corso di Laurea in Scienze naturali, Università degli Studi di Genova). A.A. 2000-2001
 - Relatore del Candidato Riccardo Benso. Argomento tesi: "*Bioerosione ad opera di Gastrochaena dubia (Pendant, 1777) lungo la falesia del Promontorio di Portofino*" (Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Indirizzo Marino, Università degli Studi di Genova).
 - Correlatore del Candidato Nicoletta Lusso. Argomento tesi: "*Ecologia e trofia nei vermetidi (Mollusca: Caenogastropoda): suspension- e mucus-feeding*" (Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Genova).

A.A. 2001-2002

- Relatore esterno del Candidato Viviana Badano. Argomento tesi: "*Biom mineralogia e distribuzione geografica dei molluschi marini italiani*" (Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Indirizzo Marino, Università degli Studi di Genova).

A.A. 2002-2003

- Relatore del Candidato Elena Guarco. Argomento tesi: "*Associazioni a BRYOMOL (briozoi e molluschi) in Medio Adriatico e Mar Tirreno*" (Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università di Pavia).
- Relatore del Candidato Maurizio Traverso. Argomento tesi: "*Ecologia delle famiglie Verticordiidae, Poromyidae, Cuspidariidae (Bivalvia, Anomalodesmata) raccolte in acque islandesi nell'ambito del progetto BIOICE*" (Corso di Laurea in Scienze Naturali, Università degli Studi di Genova).
- Relatore del Candidato Claudio Piccinini. Argomento tesi: "*Diversità della malacofauna di una grotta marina del Mare di Celebes (Nord Sulawesi, Indonesia)*" (Corso di Laurea in Scienze Naturali, Università degli Studi di Genova).

A.A. 2003-2004

- Relatore del Candidato Valentina Fusani. Argomento tesi: "*Struttura e variabilità delle associazioni a molluschi nell'Area Marina Protetta del Promontorio di Portofino*" (Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Indirizzo Marino, Università degli Studi di Genova).
- Relatore del Candidato Tanja Gentilini. Argomento tesi: "*Accrescimento e struttura di popolazione nel madreporario Leptopsammia pruvoti lungo la falesia del Promontorio di Portofino*" (Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Indirizzo Marino, Università degli Studi di Genova).
- Tutore del Candidato Maria Chiara Alvaro. Argomento tesi: "*Affinità biogeografiche della malacofauna del Mare di Ross (Antartide)*" (Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Gestione e Conservazione dell'Ambiente Marino, Università degli Studi di Genova).
- Tutore del Candidato Matteo Spanio. Argomento tesi: "*Tafonomia dei sedimenti carbonatici biogenici lungo la falesia di Portofino*" (Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Gestione e Conservazione dell'Ambiente Marino, Università degli Studi di Genova).
- Tutore del Candidato Gloria Gnecco. Argomento tesi: "*Studio dei processi rigenerativi in Eunicella cavolinii (Koch, 1887) (Octocorallia: Gorgonacea) a seguito della moria del 1999 (Promontorio di Portofino, Mar Ligure) mediante tecniche d'analisi d'immagine*" (Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Gestione e Conservazione dell'Ambiente Marino, Università degli Studi di Genova).

A.A. 2004-2005

•

Relatore del Candidato Eliana Paoli. Argomento tesi: “*Bioerosione ad opera del bivalve perforatore Gastrochaena dubia (Bivalvia: Gastrochaenidae): distribuzione spaziale del fenomeno in funzione della tipologia del substrato*” (Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Genova).

- Relatore del Candidato Fiorenza De Micheli. Argomento tesi: “*Processi d'accumulo e dissoluzione dei carbonati biogenici nell'area del Promontorio di Portofino (Mar Ligure)*” (Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Indirizzo Marino, Università degli Studi di Genova).
- Tutore del Candidato Fabio Gaiotti. Argomento tesi: “*Malacofauna della prateria di Posidonia oceanica della Baia di Prelo (Rapallo, Genova)*” (Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Gestione e Conservazione dell'Ambiente Marino, Università degli Studi di Genova). A.A. 2005-2006
- Correlatore del Candidato Gaia Magioncalda. Argomento tesi: “*Ecologia delle associazioni tra invertebrati in Antartide: il polichete Eunoe opalina (McIntosh, 1885) 'commensale' dell'oloturia Bathyploetes bongraini (Vaney, 1914) nel Mare di Ross*” (Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Gestione e Conservazione dell'Ambiente Marino, Università degli Studi di Genova).
- Correlatore del Candidato Michela Noli. Argomento tesi: “*Struttura delle associazioni a molluschi dell'Arcipelago delle Balleny e di Cape Adare (Mare di Ross – Antartide): confronti latitudinali ed aspetti biogeografici*” (Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Gestione e Conservazione dell'Ambiente Marino, Università degli Studi di Genova).

A.A. 2006-2007

- Relatore del Candidato Maria Chiara Alvaro. Argomento tesi: “*Strategie trofiche nel porifero Mycale (Oxymicale) acerata Kirkpatrick, 1907 (Porifera: Demospongiae) in Antartide*” (Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Università degli Studi di Genova).
- Relatore del Candidato Matteo Spanio. Argomento tesi: “*Analisi e valutazione di tecniche innovative ad alta ecocompatibilità per il controllo della crescita del bentos*” (Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Università degli Studi di Genova).

A.A. 2007-2008

- Correlatore del Candidato Francesca Quidaciolu. Argomento tesi: “*Distribuzione spaziale delle associazioni a molluschi lungo la Terra Vittoria (Mare di Ross – Antartide)*”. (Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Università degli Studi di Genova). A.A. 2008-2009
- Relatore del Candidato Orilia Francesco. Argomento Tesi: “*Distribuzione ed abbondanza degli Holothuroidea (Echinodermata) del Mare di Ross: confronti latitudinali e batimetrici*” (Corso di laurea in Scienze Ambientali – Gestione e Conservazione dell'Ambiente Marino, Università degli Studi di Genova).

A.A. 2009-2010

- Relatore del Candidato Caccia Simone. Argomento tesi: “*Caratterizzazione eco-tipologica dei poriferi di Baia Terra Nova (Mare di Ross, Antartide) in funzione della valutazione dei 'Vulnerable Marine Ecosystems' (VME) antartici*” (Corso di Laurea in Scienze Ambientali – Gestione e Conservazione dell'Ambiente Marino, Università degli Studi di Genova).
- Relatore del Candidato Lautumio Ester. Argomento tesi: “*I poriferi di Baia Terra Nova (Mare di Ross, Antartide): classificazione e distribuzione geografica delle specie conservate presso il Museo Nazionale dell'Antartide (Sede di Genova)*” (Corso di Laurea in Scienze Naturali – Monitoraggio e Conservazione dei Beni Naturali, Università degli Studi di Genova).
- Relatore del Candidato Ricca Sara. Argomento tesi: “*Diversità e distribuzione dei molluschi bentonici di Admiralty Bay (King George Island, South Shetlands), Antartide*” (Corso di Laurea in Scienze Naturali – Monitoraggio e Conservazione dei Beni Naturali, Università degli Studi di Genova).
- Relatore del Candidato Ghiglione Claudio. Argomento tesi: “*Distribuzione spaziale di micromolluschi (< 10mm) della Terra Vittoria (Mare di Ross, Antartide) campionati mediante Rauschert dredge*” (Corso di Laurea in Scienze Ambientali – Gestione e Conservazione dell'Ambiente Marino, Università degli Studi di Genova).
- Relatore del Candidato Sara Gori. Argomento tesi: “*Aspetti biologici e di conservazione della tartaruga marina comune*” (Corso di Laurea Specialistica in Scienze Ambientali (Risorse Biologiche Marine). Università degli Studi di Genova). A.A. 2011-2012
- Relatore del Candidato Ghiglione Claudio. Argomento tesi: “*Analisi della biodiversità dei molluschi della piattaforma continentale del Mare di Ross: sampling effort vs sampling bias*” (Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare, Università degli Studi di Genova).
- Relatore del Candidato D'Annibale Laura. Argomento tesi: “*Biodiversità dei molluschi bentonici antartici di piattaforma continentale e scarpata continentale campionati mediante 'Brenke sled' nel Mare di Ross (IPY-CAML Voyage 2008)*” (Corso di Laurea Magistrale in Monitoraggio Biologico, Università degli Studi di Genova).
- Relatore del Candidato Conci Nicola. Argomento tesi: “*Tassi di crescita e minerocimica nella famiglia Corallidae (Anthozoa, Cnidaria)*” (Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare, Università degli Studi di Genova).
- Relatore del Candidato Sara Federici. Argomento tesi: “*Caratterizzazione citogenetica di Arctogadus glacialis (Peters, 1874): un contributo alla conoscenza della biodiversità ittica in Artide nell'ambito del programma TUNU-MAFIG*” (Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare, Università degli Studi di Genova).

A.A. 2012-2013

•

Relatore del Candidato Lupelli Giulia. Argomento tesi: “*Analisi multivariata della distribuzione dei molluschi della piattaforma e della scarpata continentale del Mare di Ross: sintesi dei dati disponibili dal 1911 al 2008*” (Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Università degli Studi di Genova).

- Relatore del Candidato Paola Piazza. Argomento tesi: “*Meccanismi di incorporazione di organismi e prede da parte del porifero “carnivoro” antartico Mycale acerata Kirkpatrick, 1907*” (Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare, Università degli Studi di Genova). A.A. 2013-2014
- Relatore del Candidato Diego Gorrini. Argomento tesi: “*Meccanismi di incorporazione nella demospongia antartica Mycale acerata Kirkpatrick, 1907: analisi della relazione tra il colore del pinacoderma e la concentrazione di pigmenti fotosintetici delle diatomee simbiotici?*” (Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Università degli Studi di Genova).
- Relatore del Candidato Matteo Cecchetto. Argomento tesi: “*Caratterizzazione tassonomica degli cnidari antartici coinvolti in interazioni simbiotiche con policheti polinoidi?*” (Corso di Laurea in Scienze Naturali, Università degli Studi di Genova).
- Correlatore del Candidato Irene Soldani. Argomento tesi: “*Modelli statistici per l’analisi dei dati ambientali. La biodiversità dei fondali marini antartici?*” (Corso di Laurea Magistrale in Sviluppo, Ambiente e Cooperazione, Università degli studi di Torino). A.A. 2014-2015
- Relatore del Candidato Biagi Voli. Argomento tesi: “*Studio multidisciplinare su Stenella coeruleoalba (Meyen 1833) in Mar Ligure e Mar Tirreno: indagini ecologiche e genetiche?*” (Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare, Università degli Studi di Genova). A.A. 2016-2017
- Relatore del Candidato Alice Guzzi. Argomento tesi: “*Analisi molecolare e morfologica degli Holothuroidea (Echinodermata) di Baia Terra Nova (Mare di Ross, Antartide)*” (Corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali, Università degli Studi di Genova).
- Relatore del Candidato Matteo Cecchetto. Argomento tesi: “*Analisi dell’interazione “simbiotica” tra cnidari e policheti polinoidi tramite tecniche molecolari e network analysis: una prospettiva biogeografica ed evolutiva*” (Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare, Università degli Studi di Genova).
- Relatore del Candidato Giuseppe Catalano. Argomento tesi: “*Monitoraggio del bentos Antartico mediante analisi video e tecniche fotogrammetriche: recupero di dati storici nell’ambito del progetto PNRA “ICE-LAPSE” a Baia Terra Nova (Mare di Ross)*” (Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare, Università degli Studi di Genova).

A.A. 2017-2018

- Relatore del Candidato Jacopo Cimini. Argomento tesi: “*Biodiversità dei molluschi marini del Mar Ligure: integrazione di dati storici e moderni per una corretta modellizzazione degli aspetti distribuzionali e biogeografici?*” (Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare, Università degli Studi di Genova).
- Relatore del Candidato Veronica Nanni. Argomento tesi: “*Grandi carnivori e attacchi all’uomo possono mass media e social media influenzare la percezione del rischio?*” (Corso Di Laurea Magistrale in Scienze dei Sistemi Naturali, Università degli Studi di Genova).
- Relatore del Candidato Simone Grosso. Argomento tesi: “*Biodiversità dei molluschi nelle isole Orcadi Meridionali ottenuti nell’ambito della spedizione scientifica “South Orkneys - State of the Antarctic Ecosystem” (SO-AntECO): analisi dei campioni della draga a maglia fine (“Rauschert dredge”)*” (Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare, Università degli Studi di Genova).
- Relatore del Candidato Daniele Motta. Argomento tesi: “*Biodiversità dei molluschi della Penisola Antartica e dello Stretto di Bransfield ottenuti nell’ambito della Polarstern Expedition PS81 (ANT-XXIX/3) dell’Alfred Wegener Institute (AWI): analisi dei campioni della draga a maglia fine (“Rauschert dredge”)*” (Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare, Università degli Studi di Genova). A.A. 2018-2019
- Correlatore del Candidato Luca Caminiti. Argomento tesi: “*Development and optimization of an eDNA metabarcoding protocol to survey Elasmobranch diversity*” (Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare, Università degli Studi di Genova).
- Relatore del Candidato Alice Guzzi. Argomento tesi: “*Analisi molecolare e morfologica degli Echinodermi di Baia Terra Nova (Mare di Ross, Antartide) basata sulla «reverse taxonomy»*” (Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare, Università degli Studi di Genova). A.A. 2019-2020
- Correlatore del Candidato Nicholas Noli. Argomento tesi: “*Changes in structure and composition of deep-sea benthic communities in the Ross Sea in a 20-year timescale*” (Corso di Laurea Magistrale in Scienze del Mare, Università degli Studi di Genova).
- Correlatore del Candidato Davide Piazza. Argomento tesi: “*Dinamiche a breve e lungo termine (1-3 anni) nel reclutamento del bentos antartico. Analisi delle coperture percentuali degli ARMS (Autonomous Reef Monitoring Structures) posizionati a Baia Terra Nova negli anni 2015-2018*” (Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Genova).

Tesi di Dottorato

2018

- Relatore del Candidato: Claudio Ghiglione. Argomento tesi: “*Analysis of historical and recent Ross Sea (Antarctica) molluscs datasets: benchmarking of existing knowledge to assess future changes*”. PhD in Earth, Environmental and Polar Sciences. University of Siena, 29° Cycle.

2019

- Relatore del Candidato: Paola Piazza. Argomento tesi: *Analysis of Antarctic benthos dynamics and spatial patterns based on non-destructive technique and image analysis: development of an intergrated monitoring toolkit and general protocols*”. PhD in Earth, Environmental and Polar Sciences. University of Siena, 31° Cycle. Tesi di Dottorato in svolgimento
- Relatore del Candidato: Matteo Cecchetto. Argomento tesi: “*Struttura e dinamiche spazio-temporali della biodiversità marina dell’area di Baia Terra Nova (Mare di Ross, Antartide) analizzate tramite tecniche di DNA barcoding e metabarcoding: un approccio standardizzato e sistemico per la realizzazione di una libreria di riferimento di DNA Barcodes*”. Dottorato in Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e il Territorio (STAT), 33° Ciclo.
- Relatore del Candidato: Alice Guzzi. Argomento tesi: “*Morphological and genetic variation in Southern Ocean Echinoderms with main focus on brittle stars (Ophiuroidea)*”. PhD in Earth, Environmental and Polar Sciences. University of Siena, 35° Cycle

Altre attività didattiche

- 2006 Docente nell’ambito del Master S.I.R.A. “*Sistemazione Idrogeologica e Riqualificazione Ambientale*” in collaborazione con Ente Scuola Edile della Provincia di Savona, Politecnico di Milano, Università degli studi di Genova, Federazione Regionale Ordine Ingegneri della Liguria, Scuola Edile Genovese.
- 2007 Docente nell’ambito del Master “*Biodiversità marina tropicale e molecole bioattive*” in collaborazione con l’Università Sam Ratulangi di Manado (Indonesia), L’Università Politecnica delle Marche e l’Università degli Studi di Genova.
- 2019 Docente nell’ambito della 3^a Scuola Estiva Di Eccellenza: “*Antartide: un laboratorio sperimentale di biodiversità e biotecnologie avanzate*”. Titolo dell’intervento: “*Il ruolo del Museo Nazionale dell’Antartide nel supporto alla ricerca ecologicobiologica in Antartide*” (Università degli Studi di Messina, Messina, Villa Pace 22-27 luglio 2019).
- 2019 Docente nell’ambito del XXI Corso Universitario Multidisciplinare di Educazione allo Sviluppo (AA 2018-2019). Diritti dell’infanzia: per una città amica dei bambini. Salute, benessere e ambiente. Titolo dell’intervento: “*La situazione dei ghiacci polari e le ricerche scientifiche italiane in Antartide*” (Genova, Polo Didattico Economia, 17 ottobre 2019).
- 2020 Docente per il Corso di Qualificazione Ambientale per Guide Subacquee. Organizzato da DISTAV per la Regione Liguria – Dipartimento Territorio, Ambiente, Infrastrutture e Trasporti. Titolo dell’intervento: “*Monitoraggio dell’ambiente marino e scienza dei cittadini*” (DISTAV, 22 gennaio 2020)

Attività ed incarichi istituzionali in ambito universitario

- 2011-2013 Responsabile degli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) nell’ambito del CCS di Scienze Ambientali.
- 2014-oggi Responsabile dell’Orientamento in Ingresso nell’ambito del CCS di Scienze Ambientali e Naturali.
- 2017-2020 Rappresentante dell’Università degli Studi di Genova nel Consiglio Scientifico e di Programmazione del Centro Interuniversitario Museo Nazionale dell’Antartide (MNA) (Protocollo 83337 del 25/11/2016).
- 2020-2023 Rappresentante dell’Università degli Studi di Genova Consiglio Scientifico e di Programmazione del Centro Interuniversitario Museo Nazionale dell’Antartide (MNA).

Attività in gruppi di lavoro e commissioni consultive nazionali e internazionali

- 2005-2010 Membro del Census of Antarctic Marine Life (CAML)
- 2006-oggi Membro dello SCAR-MarBIN (Scientific Committee on Antarctic Research – Marine Biodiversity International Network) supportato dal Royal Belgian Institute of Natural Sciences (RBINS) e dalla Belgian Biodiversity Platform (BBPF) (www.scarmarbin.be).
- 2006-oggi Taxonomic Editor per Gastropoda, Bivalvia e Monoplacophora nell’ambito dello SCAR-MarBIN ed ANTABIF (www.scarmarbin.be/rams.php?p=editors).
- 2009 Invited expert al workshop “*Vulnerable Marine Ecosystems*” organizzato dal CCAMLR (Commission for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources) (La Jolla, California, USA, 3-7 Agosto 2009).
- 2010 Cofondatore del progetto ‘*Antarctic Field Guides*’ per l’ANTABIF (Antarctic Biodiversity Information Facility) (<http://afg.biodiversity.aq/about>).
- 2011 Coautore del progetto SCAR AntEco (*State of the Antarctic Ecosystem*) (http://www.scar.org/researchgroups/progplanning/AntEco_Proposal_Apr12_upd.pdf)

- 2013 Membro dello Steering Committee del programma SCAR AntEco (State of the Antarctic Ecosystem) (<http://www.scar.org/anteco/anteco-members>).
- 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* (MIUR.AOODPUN.REGISTRO DECRETI. 0000581.26-02-2014; MIUR.AOODGCSR.REGISTRO UFFICIALE (U). 0004604.27-02-2014).
- 2015 Membro dello Steering Committee del programma SCAR ANTOS (*Antarctic Near-shore and Terrestrial Observation System*) (<https://www.scar.org/science/antos/>)
- 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*” (Farnesina, 26-27 Aprile 2017).
- 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 (Shanghai, Cina, 10-13 settembre 2017).
- 2018-2020 Responsabile del Comitato di Gestione per la “*Raccolta e diffusione dei Reperti*” del PNRA istituito dal CNR - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per L’ambiente (A.Camp/PNRA_ costituzione Comitati di Gestione SIA_GIC_DATI_REPERTI, 6/02/2018).
- 2020 Membro italiano dello SCAR Programme Planning Group (PPG) Ant-ICON (*Integrated Science to Inform Antarctic and Southern Ocean Conservation*) (<https://www.scar.org/science/ant-icon/members/>).

Servizi prestati in atenei ed enti di ricerca stranieri

- 1996-2004 Visiting scientist presso il Museum National d’Histoire Naturelle di Parigi (Prof. P. Bouchet, MNHN), per lo studio ecologico e sistematico dei gasteropodi sessili.
- 1999 Visiting scientist presso il Sandgerði Nature Centre nell’ambito del progetto Europeo BIOICE (Benthic Invertebrates of Icelandic Waters), per lo studio della biodiversità dei molluschi islandesi (Prof. J. Svavarsson, University of Iceland).
- 2000-2001 Collaborazione con l’Università Politecnica delle Marche e la Sam Ratulangi University of Manado (Faculty of Fisheries and Marine Sciences, Indonesia), nell’ambito del “*Biodiversity Project*”.
- 2005 Visiting scientist presso il NIWA (National Institute of Water and Atmospheric Research) di Wellington nell’ambito del programma “*Biodiversity of New Zealand Aquatic Environments*”.
- 2007 Commissario supplente per tesi di dottorato dal titolo “*Malacofauna associated with a Zostera marina bed in Marine Protected Area “Acantilados de Maro – Cerro Gordo”* (Southern Spain) (Candidato: José Luis Rueda Ruiz, Università di Malaga, Spagna).
- 2010 Attività di revisione per progetti inviati al Council for the Earth and Life Sciences (ALW) dell’NWO (Netherlands Organization for Scientific Research Earth and Life Sciences (Olanda).
- 2015 Attività di revisione per progetti inviati allo NZARI (New Zealand Antarctic Research Institute).
- 2015 – oggi Attività di revisione per progetti inviati a Fonds de la Recherche Scientifique (FNRS, Bruxelles, Belgio).
- 2016 Attività di revisione per progetti inviati allo SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research) ed al COMNAP (Council of Managers of National Antarctic Program).
- 2016 Visiting scientist presso la stazione marina di Concarneau nell’ambito dell’Antarctic Biodiversity Workshop (4-13 Luglio 2016) organizzato da Cyril Gallut e Marc Eléaume (MNHN, Museum National d’Histoire Naturelle di Parigi).
- 2018 Attività di revisione per progetti inviati al National Science Centre (Life Science) polacco. 2019 Attività di revisione per progetti SCAR Fellowships inviati allo SCAR.

Corsi di formazione

- 2004 “*Detecting changes in biological assemblages: experimental design and data analysis*”, tenuto dal Prof. M.J. Anderson (University of Auckland, Nuova Zelanda), Prof. L. Benedetti-Cecchi (Università di Pisa), Prof. K.R. Clarke e Dr. R.N. Gorley (Primer-e, UK) (Santa Margherita Ligure, 30 Agosto - 11 Settembre 2004).
- 2009 “*Classification and identification of marine organisms from images and video workshop*”, sponsorizzato da Census of Marine Life on Seamounts (CenSeam) ed il Monterey Bay Aquarium (MBARI) (Moss Landing, California (USA), 29 Marzo - 1 Aprile 2009).
- 2010 “*Italian workshop on phylogenetic methods and applications*” (<https://sites.google.com/site/phylogenyworkshop2010/>), organizzato dalla Società Italiana di Biologia Evoluzionistica (Abbiategrosso, Milano, 27 Agosto - 1 Settembre 2010).
- 2010 “*Introduction to meta-analysis in ecology*”, University of Salento (Lecce, 14-16 Dicembre 2010)
- 2011 “*Third Italian workshop on phylogenetic methods and applications*”, organizzato dalla Società Italiana di Biologia Evoluzionistica, Polo Universitario Asti Studi Superiori (Asti 29 Agosto -1 Settembre 2011).
- 2011 “*R-Stat-Life 2011 – Corso invernale di statistica descrittiva con il Software open-source R*”, Polo Universitario Asti Studi Superiori, 12-16 Dicembre 2011.

- 2012 “*Biostat 2012 – Statistical inference in biology and human sciences*”, Prima sessione, Polo Universitario Asti Studi Superiori (Asti, 2-6 Luglio 2012).
- 2013 “*Biostat 2013 – Statistical inference in biology and human sciences*”, Prima e Seconda Sessione. Polo Universitario Asti Studi Superiori (Asti, 24 Giugno – 5 Luglio 2013).
- 2014 “*Introduction to mixed modelling and GLMM*” tenuto da Alain F. Zuur e Elena Ieno, Università degli Studi di Genova, (Polo Universitario di Savona, 5-9 Maggio 2014).
- 2015 “*Introduction to GAM and GAMM with R*” tenuto da Alain F. Zuur e Elena Ieno. Museo Nazionale dell'Antartide (Sezione di Genova), Università degli Studi di Genova (Genova, 11-15 Maggio 2015).
- 2015 “*3D model generation in biosciences*” tenuto da Dr. Josep Fortuny e Dr. Sergio Llácer. Transmitting Science and Institut Català de Paleontologia M. Crusafont (Sabadell, Barcelona, 3-6 Novembre 2015).
- 2016 “*Introduzione alla statistica Bayesiana applicata all'ecologia*” tenuto da Dr. Achaz von Hardenberg. Wildlife Science snc and DSTA, University of Pavia (Pavia, 4-8 Aprile 2016).
- 2016 “*Introduction to Zero Inflated Models with R - Frequentist approaches*” tenuto da Alain F. Zuur e Elena Ieno. Museo Nazionale dell'Antartide (Sezione di Genova), Università degli Studi di Genova (Genova, 9-13 Maggio 2016).
- 2016 “*Advanced GIS for Spatial Ecology 2016*” organizzato da Wildlife Science, Museo Nazionale dell'Antartide e Università degli Studi di Genova, Museo Nazionale dell'Antartide (Sezione di Genova), Università degli Studi di Genova (Genova, 7-11 Novembre 2016).
- 2017 “*Introduction to Regression Models with Spatial and Temporal Correlation*” tenuto da Alain F. Zuur e Elena Ieno. Museo Nazionale dell'Antartide (Sezione di Genova), Università degli Studi di Genova (Genova, 8-12 Maggio 2017).
- 2017 “*Corso di informazione/formazione per la raccolta di semi di piante patrimoniali per le banche del germoplasma*”, Floriseum, Museo del Fiore, Sanremo & Area Protetta Regionale Giardini Botanici Hanbury, Università degli Studi di Genova (Sanremo e Ventimiglia, 22-24 Giugno 2017).
- 2017 “*Interactive Data Analysis and Visualization with R-Shiny*” tenuto da Dr. Ashton Derw. Transmitting Science and Centre de Restauració i interpretació Paleontològica (Els Hostalets de Pierola, Barcelona, 25-29 Settembre 2017).
- 2019 “*CTscan and post-processing for life and geosciences*” organizzato da Transmitting Science e ForBio Research School, tenuto dal Dr. Øyvind Hammer (University of Oslo, Norway) e Dott.ssa Anna Nele Herdina (Medical University of Vienna, Austria) (Oslo, December 2th-6th, 2019).
- 2020 Corso “*Formazione Innovazione Universitaria (FOR.I.U) - II edizione*” organizzato dal Gruppo di Lavoro su tecniche di Insegnamento e Apprendimento - G.L.I.A., Università degli Studi di Genova.
- 2020 “*Making beautiful and effective maps in R (MAPR02)*” by Jakub Nowosad, organizzato da PR Statistics (on line) (26-27 Agosto 2020).

Collaborazioni scientifiche con enti e industrie

- 1996 CoNISMa. Trapianto di *Posidonia oceanica* nel Mar Ligure.
- 1998 CoNISMa. PRISMA 2, Sottoprogetto 3 “Comunità macrozoobentoniche: molluschi”.
- 1998 Acquario di Genova. Consulenza riguardante l'allestimento della mostra relativa agli squali (Responsabile: Dott.ssa B. Valentini, Servizio Culturale dell'Acquario di Genova).
- 1999 CoNISMa. “*Studio di dettaglio delle comunità dei fondi molli del Golfo di Levante*”.
- 1999 CoNISMa. “*Studio di fattibilità per la messa a dimora del cavo telefonico MEDFIBER, Alcatel*”.
- 1999 Acquario di Genova. Consulenza riguardante l'allestimento della mostra relativa ai molluschi (Responsabile: Dott.ssa B. Valentini, Servizio Culturale dell'Acquario di Genova).
- 2002 CoNISMa. RIPO “Rivisitazione di alcune praterie di *Posidonia oceanica* lungo le coste delle regioni Liguria, Toscana, Lazio, Basilicata e Puglia e progetto pilota per l'armonizzazione dei relativi dati cartografici esistenti”.
- 2005 Consorzio di Gestione dell'Area Marina Protetta di Portofino, Genova. Realizzazione di materiale illustrativo (fotografie e disegni) finalizzato all'educazione ambientale ed alla didattica delle scienze.
- 2006-2007 CHIMEC S.p.A.. Consulenze riguardanti la caratterizzazione biologica del macrofouling presente in scambiatori termici di raffinerie del Nord Europa.
- 2006-2007 CHIMEC S.p.A.. Convenzione stipulata tra la Chimec S.p.A. ed il Dip.Te.Ris per la ricerca: “*Analisi e valutazione di tecniche innovative ad alta ecocompatibilità per il controllo del bentos*”.
- 2007 ICRAM. Progetto “*VECTOR*” (*Vulnerabilità delle Coste e degli ecosistemi marini italiani ai cambiamenti climatici e loro ruolo nei cicli del carbonio mediterraneo*), Linea 7 (“*CARLIVE*”), biocalcificazione e bioerosione nei fondi duri.
- 2013 Fondazione CIMA (Fondazione Centro Internazionale di Monitoraggio Ambientale) per il “*Monitoraggio dei popolamenti del coralligeno nell'area di Vado Ligure*”.
- 2016 Fondazione CIMA (Fondazione Centro Internazionale di Monitoraggio Ambientale) per il “*Monitoraggio dei popolamenti del coralligeno nell'area di Vado Ligure*”.

Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali

- 1995-1996 Membro UO nel progetto “*Rapporti trofici tra molluschi e poriferi*” (Fondi di Ateneo, PRA).
- 1996-1997 Membro UO nel progetto “*Composizione e struttura dei popolamenti bentonici di substrato duro profondi lungo il Promontorio di Portofino (Mar Ligure)*” (Fondi MURST).
- 1997-1999 Membro UO nel progetto “*Struttura e dinamica delle cenosi marine di Baia Terra Nova*” (Progetto PNRA 2b.3.1).
- 1999 Membro UO nel progetto “*Interazioni ecologiche e biochimiche tra biosistemi acquatici e substrati naturali*” (Fondi MURST).
- 1997-1999 Membro UO nel progetto “*L’area marina protetta di Baia Terra Nova: struttura e variazioni a breve e lungo termine*” (Progetto PNRA 8.5).
- 2000 Membro UO nel progetto “*Biologia dei popolamenti a cnidari gorgonacei e fenomeni di mortalità di massa*” (Fondi di Ateneo, PRA).
- 2001-2002 Membro UO nel progetto “*L’area marina protetta di Baia Terra Nova: struttura e variazioni a breve e lungo termine*” (Progetto PNRA 8.5).
- 2002-2004 Membro UO nel progetto “*L’ecosistema costiero della Terra Vittoria: struttura e distribuzione lungo un gradiente latitudinale*” (Latitudinal Gradient Program, LGP) (PNRA 2002/8.6).
- 2003-2004 Membro UO nel progetto “*Structure and dynamics of marine benthic communities vs the mineralogical features of the substrate*” (Cofin MURST).
- 2004-2006 Membro UO nel progetto “*Variabilità della ventilazione polare abissale e suo impatto sulla circolazione globale (Polar DOVE)*” (XXI spedizione PNRA) in Antartide (Terra Nova Bay, Ross Sea, Antartica) nell’ambito del (PNRA 2004/8.2).
- 2006-2008 Membro UO nel progetto “*L’ecosistema costiero della Terra Vittoria: struttura e distribuzione lungo un gradiente latitudinale*” (Latitudinal Gradient Program, LGP) (PNRA 2006/8.2).
- 2008-2010 Membro UO nel progetto “*Regolazione dei meccanismi di biomineralizzazione negli organismi marini*” (PRIN 2007).
- 2011-2013 Coordinatore e Responsabile Scientifico del progetto “*Barcoding of Antarctic Marine Biodiversity (BAMBi)*” (PNRA 2010/A1.10) (08-2011/8-2013).
- 2011 Coordinatore del Progetto: “*Impatto dei cambiamenti ambientali nel Mar Ligure: realizzazione di una baseline di riferimento per lo studio di fenomeni distrofici e di colonizzazione di specie aliene*” (Fondi di Ateneo, PRA 2010).
- 2014 Coordinatore del Progetto: “*Benthos in time-lapse: realizzazione di una stazione integrata per il monitoraggio delle dinamiche del benthos del Promontorio di Portofino con tecnologie innovative e non distruttive*” (Fondi di Ateneo, PRA 2013).
- 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 bioaccumulationneuroTOXicity (ISOBIOTOX)*” (PNRA 2013/AZ1.15)
- 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)
- 2016-2019 Membro UO nel Progetto “*Resilience in Antarctic biota and ecosystems*”, finanziato dal New Zealand Antarctic Research Institute.
- 2017-2019 Coordinatore e Responsabile Scientifico del progetto “*Terra Nova Bay barCODing and mEtabarcoding of Antarctic organisms from marine and limno-terrestrial environments (INB-CODE)*” (PNRA 16_00120)
- 2020- Membro UO Università di Genova nel progetto “*Programma di monitoraggio del benthos nel Mare di Ross: nuovi approcci non distruttivi e basati su machine-learning per l’analisi del benthos (RosS-BMP)*” (PNRA 18_00263).
- 2020- Responsabile UO Università di Genova nel progetto “*Monitoraggio della biodiversità del Mare di Ross tramite DNA ambientale, barcoding e metabarcoding*” (RosS-MODE) (PNRA 18_00078).

Partecipazione a spedizioni scientifiche nazionali e internazionali

- 1999 Sandgerði (Islanda) nell’ambito del progetto “*European program Benthic Invertebrates of Icelandic Waters (BIOICE)*” Progetto
- 2000 Prima spedizione a Bunaken Island (North Sulawesi, Indonesia) nell’ambito del Biodiversity Project (Università degli Studi di Genova e Università Politecnica delle Marche).
- 2000 Spedizione “LIFOU 2000” del Museo di Storia Naturale di Parigi (MNHN) e dell’Institut de Recherche pour le Développement (I.R.D.) di Noumea (New Caledonia) a Lifou (Loyalty Islands, Melanesia). Progetto: “*Diversità ed ecologia dei gasteropodi sessili*”.
- 2001 Seconda spedizione a Bunaken Island (North Sulawesi, Indonesia) nell’ambito del “*Biodiversity Project*” (Università degli Studi di Genova e Università Politecnica delle Marche).
- 2002 XVII spedizione PNRA in Antartide (Baia Terra Nova) nell’ambito del progetto PNRA 8.5: “*L’area marina protetta di Baia Terra Nova: struttura e variazioni a breve e lungo termine*”.
- 2002 Spedizione “RAPA 2002” del Museo di Storia Naturale di Parigi (MNHN) e dell’Institut de Recherche pour le Développement (I.R.D.) di Noumea (New Caledonia) a Rapa Iti Island (Arcipelago delle Australi, Polinesia Francese). Progetto: “*Diversità ed ecologia dei gasteropodi sessili*”.
- 2004 XIX spedizione PNRA in Antartide (Ross Sea e Balleny Islands) nell’ambito del progetto PNRA 2002/8.6: “*L’ecosistema costiero della Terra Vittoria: struttura e distribuzione lungo un gradiente latitudinale*” e della New Zealand-Italian joint expedition “*Western Ross Sea Voyage 2004*”, organizzata dal NIWA (National Institute of Water and

- Atmospheric Research) e dall'MFish (Ministry of Fisheries), a bordo della N/O "Tangaroa" (BioRoss, TAN0402 Voyage).
- 2004 Spedizione "PANGLAO 2004" del Museo di Storia Naturale di Parigi (MNHN) e dell'Institut de Recherche pour le Développement (I.R.D.) di Noumea (New Caledonia) a Panglao (Bohol, Philippines).
- 2005 Spedizione congiunta Italia-Indonesia a Sumatra per la caratterizzazione dei danni apportati dal duplice evento terremoto-tsunami del 26 dicembre 2004 agli ecosistemi di barriera corallina dell'area.
- 2005-2006 XXI spedizione PNRA in Antartide (Baia Terra Nova) nell'ambito del progetto PNRA 2004/8.2: "*Variabilità della ventilazione polare abissale e suo impatto sulla circolazione globale (PolarDOVE)*".
- 2006 Spedizione "SANTO 2006" del Museo di Storia Naturale di Parigi (MNHN) e dell'Institut de Recherche pour le Développement (I.R.D.) di Noumea (New Caledonia) all'Isola di Santo (Repubblica di Vanuatu, Nuove Ebridi) (http://www.laplaneterevisitee.org/fr/157/santo_2006).
- 2008 Spedizione "*CAML-IPY, Tangaroa-0802 Voyage*" in Antartide, organizzata dal NIWA (National Institute of Water and Atmospheric Research) e dall'MFish (Ministry of Fisheries), a bordo della N/O "Tangaroa", nell'ambito dell'Anno Internazionale Polare (IPY) (IPY-CAML, TAN0802 Voyage).
- 2009-2010 XXV spedizione PNRA in Antartide (Baia Terra Nova) nell'ambito del progetto 2006/08.01: "*L'ecosistema costiero di Baia Terra Nova*" nell'ambito del programma LGP (*Latitudinal Gradient Project*).
- 2010 Spedizione "*Atimo-Vatae, our planet reviewed*" in Madagascar, organizzata dal Museo di Storia naturale di Parigi (MNHN) (<http://laplaneterevisitee.org/en/87>).
- 2011-2012 XXVII Spedizione PNRA in Antartide (Baia Terra Nova) nell'ambito del Progetto PNRA 2010/A1.10: BAMBI, Barcoding of Antarctic Marine Biodiversity.
- 2012-2013 XXVIII Spedizione PNRA in Antartide (Baia Terra Nova) nell'ambito del Progetto PNRA 2010/A1.10: BAMBI, Barcoding of Antarctic Marine Biodiversity.
- 2013-2014 XXIX Spedizione PNRA in Antartide (Baia Terra Nova) nell'ambito del Progetto PNRA AZ1.15 – ISOBIOTOX: "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.
- 2014 Spedizione a Kavieng (New Ireland, Papua Nuova Guinea) del Museo di Storia naturale di Parigi (MNHN) (<http://www.ourplanetreviewed.org/en/154/Presentation>) (http://www.ourplanetreviewed.org/en/111/expeditions_blog).
- 2016 Spedizione in Martinique (Fort de France, Martinique) del Museo di Storia Naturale di Parigi (MNHN) "*Madibenthos*" (<http://madibenthos.mnhn.fr/>).
- 2013-2014 XXXIV Spedizione PNRA in Antartide (Baia Terra Nova) nell'ambito del Progetto PNRA "TNB-CODE".

Organizzazione di eventi scientifici in sede nazionale e internazionale

- 2005 Membro del consiglio scientifico del "*IV Congresso Internazionale delle Società Malacologiche Europee*" (Napoli, 10-14 Ottobre 2005).
- 2009 Organizzatore del "CAML final Symposium" (Census of Antarctic Marine Life), congresso conclusivo dell'International Polar Year (IPY) ospitato dal Museo Nazionale dell'Antartide, Sede di Genova (Genova, 17-20 maggio 2009).
- 2018 SCAR-ANTOS Steering Committee workshop (Genova, 11-13 giugno 2018).

Attività editoriale e contributi a organizzazioni scientifiche

- Attività di revisione scientifica per le seguenti 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, 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, PloS ONE, Polar Biology, Polar Research, Scientific Reports, Zookeys, Zootaxa, Zoosystema, Zoological Journal of the Linnean Society.*
- Attività di revisione scientifica per le seguenti riviste nazionali: *Bollettino Italiano di Paleontologia, Bollettino Malacologico, Gortana, Biologia Marina mediterranea, Atti della Associazione Italiana di Oceanologia Limnologia.*
- 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) nella revisione della checklist della fauna marina mediterranea in collaborazione con la Società Italiana di Biologia marina (S.I.B.M.) e la Divisione V (Biodiversità) della Direzione Generale per la Protezione della Natura del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio (MiATT) (Coordinatore: Prof. Giulio Relini) (<http://www.sibm.unige.it>).
- 2006 - oggi Taxonomic Editor per i Gastropoda (Mollusca) nell'ambito dello SCAR-MarBIN (<http://www.scarmarbin.be>).
- 2007 Editore del volume del Bollettino Malacologico relativo al "IV Congresso internazionale delle Società Malacologiche Europee", Napoli 10-14 ottobre 2005. [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), <http://www.coml.org/news/caml-deep-sea-research>].
- 2014 - 2015 Guest Editor per il volume speciale di Hydrobiologia dedicato al trentennale delle ricerche italiane in Antartide ed intitolato “*Biology of the Ross Sea and surrounding areas in Antarctica*” [Hydrobiologia (2015) 761:143-159].
- 2017 - oggi Associate Editor di *Hydrobiologia* (<https://www.springer.com/journal/10750/updates/17238564>).
- 2020 – oggi Editorial Board Member di *Diversity* (https://www.mdpi.com/journal/diversity/sectioneditors/marine_diversity).

Relazioni ad invito

- 2005 “*Methods in biogeographic analysis: the Mediterranean molluscs*”, tenuta in occasione del “Malacological Society of London Scientific meeting: Marine Biogeography”, presso il British Antarctic Survey (Cambridge, UK), 15 settembre 2005 (<http://www.malacsoc.org.uk/marbiogeography.htm>).
- 2007 “*Diversity of partnerships among Antarctic benthic invertebrates*” tenuta in occasione del meeting del “CAML Scientific Steering Committee and Invited Experts” (Bialowieza, Polonia, 4-8 Giugno 2007).
- 2008 “*Latitudinal Gradients Workshop*”, presso il British Antarctic Survey (Cambridge, UK, 19-21 Maggio 2008).
- 2010 “*La biodiversità marina dell’Antartide ed il Census of Antarctic Marine Life*”. Spunti di riflessione sulla Biodiversità in occasione dell’anno internazionale della biodiversità. Museo di Storia Naturale “Giacomo Doria” (Genova, 24-26 Settembre 2010).
- 2010 “*CAML: the Census of Antarctic Marine Life*” presentato al “*The J. Frederick Grassle Science Symposium on the Census of Marine Life (CoML)*”. The Royal Society (London, UK, 5-6 October 2010).
- 2011 “*Current research on marine Mediterranean biodiversity in Italy*”. Workshop BioDivMex, Chantier MISTRALS (Marseille, Francia, 8-9 Novembre 2011).
- 2012 “*Ecology of Terra Nova Bay benthos*” presso il KOPRI (Korean Polar Research Institute) di Incheon (Seoul, Giugno 2012).

Attività di divulgazione

- 2012 Green Night Festival, conferenza “Green Night Festival Arte Mare Scienza - Convegno “*Saper comunicare la scienza, un aiuto concreto al territorio*” (Villa San Giacomo, Santa Margherita Ligure ,30 giugno 2012.).
- 2012 Intervista per ArteMareScienza (<http://www.sublandia.it/index.php/88888917-uncategorised/1282-intervista-astefano-schiaparelli-ricercatore-che-si-occupa-di-ricerche-sulla-mucillagine-in-liguria>).
- 2014 Intervista per “Il Sussidiario” dal titolo “*Un censimento per studiare da vicino l’import-export delle specie in Antartide*” firmata da Michele Orioli (<https://www.ilsussidiario.net/news/scienze/2014/11/27/biodiversit-un-censimento-per-studiare-davicino-l-import-export-delle-specie-in-antartide/559075/>).
- 2016 Intervista a Geo & Geo riguardante l’istituzione dell’Area marina Protetta del Mare di Ross (16 novembre 2016) (<https://www.facebook.com/GeoRai3/photos/pcb.1021350821324336/1021350724657679/?type=3&theater>)
- 2018 Intervista per l’Università di Genova “*Pesca e biodiversità - intervista a Stefano Schiaparelli*” (http://scienza.unige.it/pesca_biodiversità)
- 2018 Seminario per Pint of Science intitolato “*DNA, sushi e biodiversità*” (HB Birreria, Genova, 16 Maggio 2018).
- 2018 Intervista per il *Festival del Mare dell’Università di Genova (Interviste canale televisivo PRIMOCANALE)* (<http://www.primocanale.it/video/festival-del-mare-il-lavoro-del-biologo-marino-in-antartide-101631.html>); <http://www.primocanale.it/video/live-on-the-road-il-festival-del-mare-dell-universit-4-101627.html>).
- 2019 Intervista per “Lavocedigenova.it” riguardante le variazioni climatiche in Antartide (4 Marzo 2019) (<https://www.lavocedigenova.it/2019/03/04/leggi-notizia/argomenti/innovazione/articolo/a-genova-il-docenteesperto-di-antartide-schiaparelli-riscaldamento-globale-non-siamo-al-punto-d.html>).
- 2019 *Festival del Mare dell’Università di Genova (16-18 Maggio 2019). Laboratori: “Le immersioni scientifiche ai poli ed ai tropici”* [<http://festivaldelmare.unige.it/Laboratori>].
- 2019 Conferenza durante il Festival del Mare dell’Università di Genova intitolata: “*Immersi ai Poli*” (Genova, 16-18 Maggio 2019). [<http://festivaldelmare.unige.it/Conferenze>].
- 2019 Intervista del canale televisivo PRIMOCANALE nell’ambito del Festival del Mare dell’Università di Genova.
- 2019 Laboratori nell’ambito di “*Univercity*” intitolati: “*Zoologia fantastica. Studiare gli animali antartici: dal disegno naturalistico ai modelli 3D*” [<http://university.unige.it>].
- 2020 FIRST® LEGO® League. Sponsorizzazione e patrocinio della squadra di robotica D969 che ha presentato un progetto scientifico relativo al Museo Nazionale dell’Antartide intitolato “*Ricercatori cercasi. In progetto reale di collaborazione tra il Museo dell’Antartide di Genova e i ragazzi*”. La squadra D969, grazie la progetto scientifico ha vinto il premio “premio Oltre la Robotica” e presenterà i risultati a Roma al MIUR [<https://www.scuoladirobotica.it/first-lego-leagueconclusa-la-primagiornata-di-selezione/>].

2020 Intervista con *The Weather Channel* (USA) riguardo le specie invasive in Antartide “*Mussels arrive in Antarctica, an ominous sign*” (<https://weather.com/science/environment/news/2020-04-17-the-arrival-of-mussels-in-antarctica-changeseverything>).

2020 Videoconferenza dal titolo “*L’Antartide: un ambiente da scoprire*” con L’Istituto Comprensivo di Sestri Levante, 5 Maggio 2020. (<http://www.levantenews.it/index.php/2020/05/21/sestri-a-scuola-di-mondo-allistituto-comprensivo/>).

Descrizione nuovi taxa

Sottofamiglie:

Pagodulinae Barco, Schiaparelli, Houart, Oliverio, 2012

Generi:

Petalopoma Schiaparelli, 2002

Specie:

Petalopoma elisabettiae Schiaparelli, 2002

Vermetus (Thylaeodus) enderi Schiaparelli, 2000

Lepidepcrella debroyeri Schiaparelli, Alvaro, Kilgallen, Scinto, Lörz, 2015

Lebbeus kiae Schiaparelli, Ah Yong, Bowden, 2015

Amphiteis teresae Schiaparelli, Jirkov, 2016

Novastoa rapaitiensis Schiaparelli, Bieler, Golding, Rawlings & Collins, 2017

Specie dedicate a S. Schiaparelli

Epimeria (Drakepimeria) schiaparelli Lörz, Maas, Linse & Fenwick, 2007

Megapogon schiaparellii Alvizu, Xavier & Rapp, 2019

Attività di ricerca scientifica e presentazione delle pubblicazioni

Sintesi delle linee di ricerca

- Biodiversità e sistematica degli invertebrati marini
- Barcoding, metabarcoding, filogenesi molecolare e filogeografia
- Interazioni biotiche tra invertebrati marini
- Struttura e dinamica delle comunità bentoniche marine
- Tecniche fotogrammetriche applicate al monitoraggio del benthos

Risultati conseguiti

E' autore-coautore 73 contributi scientifici su riviste ISI, 22 su riviste non ISI, 11 capitoli di libri, 1 brevetto nazionale, 1 brevetto internazionale, 12 data report, 99 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.

Metriche Web of Science

- *h*-index = 20
- Sum of Times Cited = 1672
- Citing Articles = 1419

Metriche Scopus

- *h*-index = 20
- Total citations = 1700
- Cited by = 1439

Metriche Google Scholar

- *h*-index = 25
- Numero totale citazioni: 2707
- *i*10-index = 48

Metriche Research Gate

- *h*-index = 26
- Research Interest = 2156
- Citations = 2654
- Recommendations = 158
- Reads = 30231
- RG Score = 35,64

Pubblicazioni su riviste ISI

1999

- [A1] **Schiaparelli S.** & Cattaneo-Vietti R. (1999) Functional morphology of the vermetid feeding tubes. *Letbaia*, 32: 41-46.
- 2000
- [A2] **Schiaparelli S.**, Cattaneo-Vietti R., Chiantore M. (2000) Adaptive morphology of *Capulus subcompressus* Pelseneer, 1903 (Gastropoda: Capulidae) from Terra Nova Bay, Ross Sea (Antarctica). *Polar Biology*, 23: 11-16.
- [A3] **Schiaparelli S.** & Métivier B. (2000) On the identity of “*Vermetus*” *roussaei* Vaillant, 1871 (Mollusca: Caenogastropoda: Vermetidae), with the description of a new species. *Zoosystema*, 22 (4): 677-687.
- [A4] Cattaneo-Vietti R., Chiantore M., **Schiaparelli S.** & Albertelli G. (2000) Shallow and deep-sea mollusc distribution at Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica). *Polar Biology*, 23: 173-182.
- [A5] Cerrano C., Bavestrello G., Bianchi C.N., Cattaneo-Vietti R., Bava S., Morganti C., Morri C., Picco P., Sara G., **Schiaparelli S.**, Siccardi A. & Sponga F. (2000) A catastrophic mass-mortality episode of gorgonians and other organisms in the Ligurian Sea (North-Western Mediterranean), summer 1999. *Ecology Letters*, 3: 284-293.

2001

- [A6] Chiantore M., Cattaneo-Vietti R., Berkman P.A., Nigro M., Vacchi M., **Schiaparelli S.** & Albertelli G. (2001) Antarctic scallop (*Adamussium colbecki*) spatial population variability along the Victoria Land Coast, Antarctica. *Polar Biology*, 24: 139-143.

2002

- [A7] **Schiaparelli S.** (2002) Taxonomy of the family Siliquariidae (Mollusca, Caenogastropoda) in Eastern Atlantic Ocean and Mediterranean Sea: description of a new genus and a new species. *Italian Journal of Zoology*, 69: 245-256.
- [A8] Cattaneo-Vietti R., Albertelli G., Bavestrello G., Bianchi C.N., Cerrano C., Chiantore M., Gaggero L., Morri C., **Schiaparelli S.** (2002) Can rock composition affect sublittoral epibenthic communities? *Marine Ecology P.S.Z.N.*, 23 (1): 65-77.

2003

- [A9] Canapa A., **Schiaparelli S.**, Marota I., Barucca M. (2003) Molecular data from the 16S rRNA gene for the phylogeny of Veneridae (Mollusca: Bivalvia). *Marine Biology*, 142: 1125-1130.
- [A10] **Schiaparelli S.**, Albertelli G., Cattaneo-Vietti R. (2003) The epibiotic assembly on the sponge *Haliclona dancoi* (Topsent, 1901) at Terra Nova Bay (Antarctica, Ross Sea). *Polar Biology*, 26: 342-347.
- [A11] **Schiaparelli S.**, Guidetti P., Cattaneo-Vietti R. (2003) Can mineralogical features affect the distribution patterns of sessile gastropods? The Vermetidae case in the Mediterranean Sea. *Journal of the Marine Biological Association UK*, 83: 1267-1268.
- [A12] Barucca M., Olmo E., **Schiaparelli S.**, Canapa A. (2004) Molecular phylogeny of the family Pectinidae (Mollusca: Bivalvia) based on mitochondrial 16S and 12S rDNA genes. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 31: 89-95.
- [A13] Guidetti P., Bianchi C.N., Chiantore M., **Schiaparelli S.**, Morri C., Cattaneo-Vietti R. (2004) Living on the rocks: substrate mineralogy and the structure of subtidal substrate community in the Mediterranean Sea. *Marine Ecology Progress Series*, 274: 57-68.

2004

- [A14] Regoli F., Nigro M., Chierici E., Cerrano C., **Schiaparelli S.**, Totti C., Bavestrello G., (2004) Variations of antioxidant efficiency and presence of endosymbiotic diatoms in the Antarctic porifera *Haliclona dancoi*. *Marine Environmental Research*, 58: 637-640.
- [A15] **Schiaparelli S.**, Cattaneo-Vietti R., Mierzejewski P. (2004) A “protective shell” around the larval cocoon of *Cephalodiscus densus* Andersson, 1907 Graptolithoidea (Hemichordata). *Polar Biology*, 27: 813-817.

2005

- [A16] **Schiaparelli S.**, Franci G., Albertelli G., Cattaneo-Vietti R. (2005) A non-destructive method to evaluate population structure and bioerosion activity of the boring bivalve *Gastrochaena dubia*. *Journal of Coastal Research*, 21 (2): 383-386.
- [A17] **Schiaparelli S.**, Canapa A., Barucca M., Boyer M. (2005) Phylogenetic relationships within the Ovulidae (Gastropoda: Cypraeoidea) based on 16S rRNA sequences. *Marine Biology*, 147: 411-420.

2006

- [A18] **Schiaparelli S.**, Albertelli G. & Cattaneo-Vietti R. (2006) Phenotypic plasticity of Vermetidae suspension feeding: a potential bias in their use as Biological Sea-Level Indicators. *Marine Ecology - An Evolutionary Perspective*, 27: 44–53.
- [A19] **Schiaparelli S.**, & Linse K. (2006) A reassessment of the distribution of the common Antarctic scallop *Adamussium colbecki* (Smith, 1902). *Deep-Sea Research II*, 53: 912–920.
- [A20] **Schiaparelli S.**, Lörz A.N., Cattaneo-Vietti R. (2006) Diversity and distribution of mollusc assemblages on the Victoria Land coast and the Balleny Islands, Ross Sea, Antarctica. *Antarctic Science*, 18 (4): 615–631.

2007

- [A21] Utevsky S.Y., Utevsky A.Y., **Schiaparelli S.**, Trontelj P. (2007) Molecular phylogeny of the fish leech subfamily Pontobdellinae and its role in the descent of fish leeches (Piscicolidae: Hirudinea). *Zoologica Scripta*, 36 (3): 271-280.
- [A22] **Schiaparelli S.**, Castellano M., Povero P. , Sartoni G., Cattaneo-Vietti R. (2007) A benthic mucilage event in NorthWestern Mediterranean Sea and its relationships with the summer 2003 European heatwave: short term effects on littoral rocky assemblages. *Marine Ecology - An Evolutionary Perspective*, 28: 1-13.
- [A23] **Schiaparelli S.**, Ghirardo C., Bohn J., Chiantore M., Albertelli G., Cattaneo-Vietti R. (2007) Antarctic associations: the parasitic relationship between the gastropod *Bathyrhynchicola tumidula* (Thiele, 1912) (Ptenoglossa: Eulimidae) and the comatulid *Notocrinus virilis* Mortensen, 1917 (Crinoidea: Notocrinidae) in the Ross Sea. *Polar Biology*, 30: 1545-1555.

2008

- [A24] **Schiaparelli S.**, Oliverio M., Taviani M., Griffiths H., Lorz A.-N., Albertelli G. (2008) Circumpolar distribution of the pycnogonid-ectoparasitic gastropod *Dickdellia labioflexa* (Dell, 1990) (Mollusca: Zeratulidae). *Antarctic Science*, 497- 498 20.

2009

- [A25] Cerrano C., Danovaro R., Gambi C., Pusceddu A., Riva A., **Schiaparelli S.** (2009). Gold coral (*Savalia savaglia*) and gorgonian forests enhance benthic biodiversity and ecosystem functioning in the mesophotic zone. *Biodiversity And Conservation*, 19: 153- 167.
- [A26] **Schiaparelli S.**, Alvaro M.C (2009). Incidental cleaning of crinoids by juveniles of *Bodianus anthioides* (Bennett, 1831) Labridae) in the Red Sea. *Coral Reefs*, 28: 839-839.

2010

- [A27] Ehrlich H., Steck E., Ilan M., Maldonado M., Muricy G., Bavestrello G, Kljajic Z, Carballo J.L, **Schiaparelli S.**, Ereskovsky A, Schupp P. Born R, Worch H, Bazhenov V.V, Kurek D., Varlamow V., Vyalikh D., Kummer K., Sivkov Vv, Molodtsov S.L., Meissner H., Richter G., Richter W., Hunoldt S., Kammer M., Paasch S., Krasokhin V., Patzke G., Brunner E., Richter W. (2010). Three dimensional chitin-based scaffolds from Verongida sponges (Demospongiae: Porifera). Part II. Biomimetic potential and applications. *International Journal Of Biological Macromolecules*, 47: 141 145.
- [A28] Ehrlich H, Ilan M, Maldonado M., Muricy G., Bavestrello G, Kljajic Z, **S. Schiaparelli**, Ereskovsky A, Schupp P. Born R, Worch H, Bazhenov V.V, Kurek D, Varlamow V, Vyalikh D, Kummer K, Sivkov Vv, Molodtsov S.L, Meissner H, Richter G, Steck E, Richter W, Hunoldt S, Kammer M, Paasch S, Krasokhin V, Patzke G, Brunner E (2010). Three dimensional chitin-based scaffolds from Verongida sponges (Demospongiae: Porifera). Part I. *International Journal Of Biological Macromolecules*, 47: 132-140.
- [A29] Pozzolini M., Valisano L., Cerrano C., Menta M., **Schiaparelli S.**, Bavestrello G., Benatti U., Giovine M. (2010). Influence of rocky substrata on three- dimensional sponge cells model development. *In Vitro Cellular & Developmental Biology-Animal*, 46: 140- 47.
- [A30] **Schiaparelli S.**, Alvaro M.C, Bohn J, Albertelli G (2010). "Hitchhiker" polynoid polychaetes in cold deep waters and their potential influence on benthic soft bottom food webs. *Antarctic Science*, 22 (4): 399-407.

2011

- [A31] Bowden D, **S. Schiaparelli**, Clark M.R, Rickard G.J (2011). A lost world? Archaic crinoid-dominated assemblages on an Antarctic seamount. *Deep-Sea Research. Part 2. Topical Studies In Oceanography*, 119- 127 58.
- [A32] De Broyer, Claude, Danis, Bruno, Allcock, Louise, Angel, Martin, Arango, Claudia, Artois, Tom, Barnes, David,

Bartsch, Ilse, Bester, Marthan, Blachowiak-Samolyk, Kasia, Blazewicz, Magda, Bohn, Jens, Brandt, Angelika, Brandao, Simone Nunes, David, Bruno, de Salas, Miguel, Eleaume, Marc, Emig, Christian, Fautin, Daphne, George, Kai-Horst, Gillan, David, Gooday, Andrew, Hopcroft, Russ, Jangoux, Michel, Janussen, Dorte, Koubbi, Philippe, Kouwenberg, Juliana, Kuklinski, Piotr, Ligowski, Ryszard, Lindsay, Dhugal, Linse, Katrin, Longshaw, Matt, LopezGonzalez, Pablo, Martin, Patrick, Munilla, Tomas, Muehlenhardt-Siegel, Ute, Neuhaus, Birger, Norenburg, Jon, Ozouf-Costaz, Catherine, Pakhomov, Evgeny, Perrin, William, Petryashov, Victor, Pena-Cantero, Alvaro L. , Piatkowski, Uwe, Pierrot-Bults, Annelies, Rocka, Anna, Saiz-Salinas, Jose, Salvini-Plawen, Luitfried, Scarabino, Victor, **Schiaparelli, Stefano**, Schroedl, Michael, Schwabe, Enrico, Scott, Fiona, Sicinski, Jacek, Siegel, Volker, Smirnov, Igor, Thatje, Sven, Utevsky, Andrei, Vanreusel, Ann, Wiencke, Christian, Woehler, Eric, Zdzitowiecki, Krzysztof, Zeidler, Wolfgang (2011). How many species in the Southern Ocean? Towards a dynamic inventory of the Antarctic marine species. *Deep-Sea Research. Part 2. Topical Studies In Oceanography*, 5- 17 58.

- [A33] Alvaro M.C, Blazewicz-Paszkowycz M., Davey N., **Schiaparelli S.** (2011). Skin-digging tanaidaceans: the unusual parasitic behaviour of *Exspina typica* (Lang, 1968) in Antarctic waters and worldwide deep basins. *Antarctic Science*, 343-348 23.
- [A34] Mísic C, **S. Schiaparelli**, Harriague A.C (2011). Organic matter recycling during a mucilage event and its influence on the surrounding environment (Ligurian Sea, NW Mediterranean). *Continental Shelf Research*, 31: 631-643.
- [A35] **Schiaparelli S.**, Hopcroft R.R (2011). The Census of Antarctic Marine Life: Diversity and change in Southern Ocean Ecosystems. *Deep-Sea Research. Part 2. Topical Studies In Oceanography*, 58: 1- 4.
- [A36] **Schiaparelli S.**, Alvaro M.C, Barnich R (2011). Polynoid polychaetes living in the gut of irregular sea urchins: a first case of inquilinism in the Southern Ocean and an overview of polychaete-echinoderm associations. *Antarctic Science*, 23 (2):144-151.

2012

- [A37] Barco A., **Schiaparelli S.**, Houart R., Oliverio M. (2012). Cenozoic evolution of Muricidae (Mollusca, Neogastropoda) in the Southern Ocean, with the description of a new subfamily. *Zoologica Scripta*, 41: 596-616.

2013

- [A38] Kaiser S., Brandão S.N., Brix S., Barnes D.K.A., Bowden D.A., Ingels J., Leese F., **Schiaparelli S.**, Arango C.P., Badhe R., Bax N., Blazewicz-Paszkowycz M., Brandt A., Brenke N., Catarino A.I., David B., De Ridder C., Dubois P., Ellingsen K.E., Glover A.G., Griffiths H.J., Gutt J., Halanych K.M., Havermans C., Held C., Janussen D., Lörz A.-N., Pearce D.A., Pierrat B., Riehl T., Rose A., Sands C.J., Soler-Membrives A., Schüller M., Strugnell J.M., Vanreusel A., Veit-Köhler G., Wilson N.G., Yasuhara M. (2013) Patterns, processes and vulnerability of Southern Ocean benthos: a decadal leap in knowledge and understanding. *Marine Biology*, 160(9): 2295-2317.
- [A39] Ghiglione C, Maria Chiara Alvaro, Huw J Griffiths, Katrin Linse, **Stefano Schiaparelli** (2013) Ross Sea Mollusca from the Latitudinal Gradient Program: R/V Italicca 2004 Rauschert dredge samples. *ZooKeys*, 341: 37-48.

2014

- [A40] Convey P, Chown SI, Clarke A, Barnes Dka, Bokhorst S, Cummings V, Ducklow Hw, Frati F, Green Tga, Gordon S, Griffiths Hj, Howard-Williams C, Huiskes Ahl, Laybourn-Parry J, Lyons Wb, Mcminn A, Morley Sa, Peck Ls, Quesada A, Robinson Sa, **Schiaparelli S**, Wall D (2014) The spatial structure of Antarctic biodiversity. *Ecological Monographs*, 84(2): 203-244.
- [A41] **Schiaparelli S**, Claudio Ghiglione, Maria Chiara Alvaro, Huw J. Griffiths, Katrin Linse (2014) Diversity, abundance and composition in macrofaunal molluscs from the Ross Sea (Antarctica): results of fine-mesh sampling along a Latitudinal Gradient. *Polar Biology*, 37: 859-877.
- [A42] Piazza P., Błażewicz-Paszkowycz M., Ghiglione C., Alvaro M.C., Schnabel K., **Schiaparelli S.** (2014) Distributional records of Ross Sea (Antarctica) Tanaidacea from museum samples stored in the collections of the Italian National Antarctic Museum (MNA) and the New Zealand National Institute of Water and Atmospheric Research (NIWA). *ZooKeys*, 451: 49–60.
- [A43] Brandt A., Griffiths H.J., Gutt J., Linse K., **Schiaparelli S.**, Ballerini T., Danis B., Pfannkuche O. (2014) Challenges of deep-sea biodiversity assessments in the Southern Ocean. *Advances in Polar Science*, 25 (3): 204-212.

2015

- [A44] Fassio G., Modica M.V., Alvaro M.C., **Schiaparelli S.**, Oliverio M. (2015) Developmental trade-offs in Southern Ocean mollusc kleptoparasitic species. *Hydrobiologia*, 761: 121-141.
- [A45] **Schiaparelli S.**, Alvaro M.C., Kilgallen N., Scinto A., Loerz A.N. (2015) Host-shift speciation in Antarctic symbiotic invertebrates: further evidence from the new amphipod species *Lepidepecrella debroyeri* from the Ross Sea? *Hydrobiologia*, 761:143-159.
- [A46] **Schiaparelli S.**, Ah Yong S.T., Bowden D. (2015) Evidence of niche conservatism and host fidelity in the polar shrimp *Lebbeus kiae* n. sp. (Decapoda: Caridea: Thoridae) from the Ross Sea, Antarctica. *Hydrobiologia*, 761: 45-69.

[A47] Selbmann L., Onofri S., Zucconi L., Isola D., Rottigni M., Ghiglione C., Piazza P., Alvaro M.C., **Schiaparelli S.** (2015) Distributional records of Antarctic fungi based on strains preserved in the Culture Collection of Fungi from Extreme Environments (CCFEE) Mycological Section associated with the Italian National Antarctic Museum (MNA). *MycoKeys*, 10: 57–71.

[A48] Fontaneto D., **Schiaparelli S.** (2015) Preface: Biology of the Ross Sea and surrounding areas in Antarctica. *Hydrobiologia*, 761: 1-3.

2016

[A49] Piazza P., Alvaro M.C., Bowden D.A., Clark M.A., Conci N., Ghiglione C., **Schiaparelli S.** (2016) First record of living *Acesta* (Mollusca: Bivalvia) from an Antarctic seamount. *Marine Biodiversity*, 46(3): 529-530.

[A50] Corriero Giuseppe, Cataldo Pierri, Stefano Accoroni, Giorgio Alabisoe, Giorgio Bavestrello, Enrico Barbone, Mauro Bastianini, Anna Maria Bazzoni, Fabrizio Bernardi Aubry, Ferdinando Boero, Maria Cristina Buia, Marina Cabrini, Elisa Camatti, Frine Cardone, Bruno Cataletto, Riccardo Cattaneo Vietti, Ester Cecere, Tamara Cibic, Paolo Colangelo, Alessandra De Olazabal, Gianfranco D'onghia, Stefania Finotto, Nicola Fiore, Daniela Fornasaro, Simonetta Frascchetti, Maria Cristina Gambi, Adriana Giangrande, Cinzia Gravili, Rosanna Guglielmo, Caterina Longo, Maurizio Lorenti, Antonella Lugliè, Porzia Maiorano, Maria Grazia Mazzocchi, Maria Mercurio, Francesco Mastrototaro, Michele Mistri, Marina Monti, Cristina Munari, Luigi Musco, Carlotta Nonnis-Marzano, Bachisio Mario Padedda, Francesco Paolo Patti, Antonella Petrocelli, Stefano Piraino, Giuseppe Portacci, Alessandra Pugnetti, Silvia Pulina, Tiziana Romagnoli, Ilaria Rosati, Diana Sarno, Cecilia Teodora Satta, Nicola Sechi, **Stefano Schiaparelli**, Beatrice Scipione, Letizia Sion, Antonio Terlizzi, Valentina Tirelli, Cecilia Totti, Angelo Tursi, Nicola Ungaro, Adriana Zingone, Valerio Zupo, Alberto Basset (2016) Ecosystem vulnerability to alien and invasive species: a case study on marine habitats along the Italian coast. *Aquatic Conservation: Marine And Freshwater Ecosystems*, 26: 392– 409.

[A51] Peirano Andrea, Bordone Andrea, Marini Simone, Piazza Paola, **Schiaparelli Stefano** (2016) A simple time-lapse apparatus for monitoring macrozoobenthos activity in Antarctica. *Antarctic Science*, 28(6): 473-474.

[A52] Puce S., Pica D., **Schiaparelli S.**, Negrisolo E. (2016). Integration of morphological data into molecular phylogenetic analysis: toward the identikit of the stylasterid ancestor. *PLoS ONE*, 11(8): e0161423.

[A53] **Schiaparelli, S.**, & Jirkov I. A. (2016) A reassessment of the genus *Amphicteis* Grube, 1850 (Polychaeta: Ampharetidae) with the description of *Amphicteis teresae* sp. nov. from Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica). *Italian Journal of Zoology*, 83(4): 531-542.

2017

[A54] Ghiglione C., Alvaro M.C., Piazza P., Bowden D., Griffiths H.J., Carota C., Nava C.R., **Schiaparelli S.** (2017) Mollusc species richness and abundance from shelf to abyssal depths in the Ross Sea (Antarctica): the importance of fine-mesh-towed gears and implications for future sampling. *Polar Biology*, 40: 1989–2000.

[A55] **Schiaparelli S.**, Bieler R., Golding R.E., Rawlings T.A., & Collins T.M. (2017) A new species of *Novastoa* Finlay, 1926 (Mollusca: Gastropoda: Vermetidae) from coral reefs of the Pacific Ocean. *European Journal of Taxonomy*, 323: 1-11.

[A56] Carota C., Nava C.R., Ghiglione C., **Schiaparelli S.** (2017) A Bayesian semiparametric GLMM for historical and newly collected presence-only data: An application to species richness of Ross Sea Mollusca. *Environmetrics*, 28(8): e2462.

[A57] Cecchetto M., Alvaro M.C., Ghiglione C., Guzzi A., Mazzoli C., Piazza P., **Schiaparelli S.** (2017) Distributional records of Antarctic and sub-Antarctic Ophiuroidea from samples curated at the Italian National Antarctic Museum (MNA): check-list update of the group in the Terra Nova Bay area (Ross Sea) and launch of the MNA 3D model 'virtual gallery'. *ZooKeys*, 705: 61-79.

2018

[A58] Gutt J., E. Isla, A.N. Bertler, G.E. Bodeker, T.J. Bracegirdle, R.D. Cavanagh, J.C. Comiso, P. Convey, V. Cummings, R. De Conto, D. De Master, G. di Prisco, F. d'Ovidio, H.J. Griffiths, A.L. Khan, J. López-Martínez, A.E. Murray, U.N. Nielsen, S. Ott, A. Post, Y. Ropert-Coudert, T. Saucède, R. Scherer, **S. Schiaparelli**, I.R. Schloss, C.R. Smith, J. Stefels, C. Stevens, J.M. Strugnell, S. Trimborn, C. Verde, E. Verleyen, D.H. Wall, N.G. Wilson, J.C. Xavier (2018) Cross-disciplinarity in the advance of Antarctic ecosystem research. *Marine Genomics*, 37: 1-17.

[A59] Moreau C., Mah C., Agüera A., Améziane N., Barnes D., Crokaert G., Eléaume M., Griffiths H., Guillaumot C., Hemery L.G., Jażdżewska A., Jossart Q., Laptikhovskiy V., Linse K., Neill K., Sands C., Saucède T., **Schiaparelli S.**, Siciński J., Vasset N., Danis B. (2018) Antarctic and Sub-Antarctic Asteroidea database. *Zookeys*, 747: 141–156.

[A60] Ghiglione C., Alvaro M.C., Cecchetto M., Canese S., Downey R., Guzzi A., Mazzoli C., Piazza P., Rapp H.T., Sarà A., **Schiaparelli S.** (2018) Distributional records of Antarctic Porifera from samples stored at the Italian National Antarctic Museum (MNA), with an update of the checklist for the Terra Nova Bay area (Ross Sea). *Zookeys*, 758: 137156.

2019

[A61] Fassio G., Buge B., Salvi D., Oliverio M., Alvaro M.C., Modica M.V., **Schiaparelli S.** (2019) An Antarctic flock under the Thorson's rule: diversity and larval development of Antarctic Velutinidae (Mollusca: Gastropoda). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 132: 1-13.

- [A62] Cecchetto M., Lombardi C., Canese S., Cocito S., Kuklinski P., Mazzoli C., **Schiaparelli S.** (2019) Bryozoa collection of the Italian National Antarctic Museum (MNA), with an updated checklist from Terra Nova Bay (Ross Sea). *Zookeys* 812: 1-22.
- [A63] **Schiaparelli S.**, Aliani S. (2019) Oceanographic moorings as year-round laboratories for investigating growth performance and settlement dynamics in the Antarctic scallop *Adamussium colbecki* (E.A. Smith, 1902). *PeerJ* 7: e6373.
- [A64] Piazza P., Cummings V., Guzzi A., Hawes I., Lohrer D., Marini S., Marriott P., Menna F., Nocerino E., Peirano A., Kim S., **Schiaparelli S.** (2019) Underwater photogrammetry in Antarctica: long-term observations in benthic ecosystems and legacy data rescue. *Polar Biology*, 42: 1061-1079.
- [A65] Peel S., Hill N., Foster S., Wotherspoon S., Ghiglione C., **Schiaparelli S.** (2019) Reliable species distributions are obtainable with sparse, patchy and biased data by leveraging over species and data types. *Methods in Ecology and Evolution*, 10: 1002-1014.
- [A66] Rossi L., Sporta Caputi S., Calizza E., Careddu G., Oliverio M., **Schiaparelli S.**, Costantini M.L. (2019) Antarctic food web architecture under varying dynamics of sea ice cover. *Nature Scientific Reports*, 9(1): 1-13.

2020

- [A67] Garlaschè G., K. Karimullah, N. Iakovenko, A. Velasco-Castrillón, K. Janko, R. Guidetti, L. Rebecchi, M. Cecchetto, **S. Schiaparelli**, C. D. Jersabek, W. H. De Smet, D. Fontaneto (2020) A data set on the distribution of Rotifera in Antarctica. *Biogeographia – The Journal of Integrative Biogeography*, 35: 17-25.
- [A68] Piazza P., S.A. Gattone, A. Guzzi, **S. Schiaparelli** (2020) Towards a robust baseline for long-term monitoring of Antarctic coastal benthos, *Hydrobiologia*, 847: 1753-1771.
- [A69] Nanni V., Caprio E., Bombieri G., **Schiaparelli S.**, Chiorri C., Mammola S., Pedrini P., Penteriani V. (2020) Social media and large carnivores: sharing biased news on attacks on humans. *Frontiers in Ecology and Evolution, section Conservation*, 8, Art. 71.
- [A70] Ehrlich, H., Martinović, R., Joksimović, D., Petrenko, I., **Schiaparelli, S.**, Wysokowski, M., Tsurkan D., Stelling A.L., Springer A., Gelinsky M., Joksimović, A. (2020). Conchixes: organic scaffolds which resemble the size and shapes of mollusks shells, their isolation and potential multifunctional applications". *Applied Physics A*, 126(7): 1-13.
- [A71] Papale M., Rizzo C., Fani R., Bertolino M., Costa G., Paytuví-Gallart A., **Schiaparelli S.**, Michaud L., Azzaro M., Lo Giudice A. (2020) Exploring the diversity and metabolic profiles of bacterial communities associated with Antarctic sponges (Terra Nova Bay, Ross Sea). *Frontiers Ecology And Evolution*, Volume 8, Article 268.
- [A72] Bonello G., Grillo M., Cecchetto M., Giallain M., Granata A., Guglielmo L., Pane L., **Schiaparelli S.** (2020) Distributional records of Ross Sea (Antarctica) planktonic Copepoda from bibliographic data and samples curated at the Italian National Antarctic Museum (MNA): checklist of species collected in the Terra Nova Bay area (western Ross Sea) from 1987 to 1995. *Zookeys*, 969: 1–22.
- [A73] Fassio G., Russini V., Buge B., **Schiaparelli S.**, Modica M.V., Bouchet P., Oliverio M. (2020) High cryptic diversity in the kleptoparasitic genus *Hyalorisia* Dall, 1889 (Littorinimorpha: Capulidae) with the description of nine new species from the Indo-West Pacific. *Journal of Molluscan Studies*. doi:10.1093/mollus/eyaa028.

Pubblicazioni su riviste non ISI

1996

- [B1] **Schiaparelli S.** (1996) Contribution to the knowledge of Vermetidae (Mollusca: Gastropoda) from the Ligurian Sea. *Bollettino Malacologico*. 31 (9-12): 267-276.

1998

- [B2] Albertelli G., Bedulli D., Cattaneo-Vietti R., Chiantore M., Giacobbe S., Jerace S., Leonardi M., Priano F., **Schiaparelli S.**, Span N. (1998) Trophic features of benthic communities in the Northern Adriatic Sea. *Biologia Marina Mediterranea*, 5 (1): 136-143.

1999

- [B3] Pansini M., Cattaneo-Vietti R., **Schiaparelli S.** (1999) Relationship between sponges and a taxon of obligatory inquilines: the Siliquariid molluscs. *Memoirs of the Queensland Museum*, 44: 427-438.

2000

- [B4] **Schiaparelli S.**, Chiantore M., Cattaneo-Vietti R., Bedulli D. & Albertelli G. (2000) The autoecology of some actual relevant mud-dwelling species helps understanding changes in benthic communities of the Northern Adriatic Sea. *Atti Associazione Italiana Oceanologia Limnologia*, 13: 195-205.

2001

- [B5] **Schiaparelli S.**, Covazzi A., Albertelli G. (2001). The morphology of brooded larval shells in *Kellia suborbicularis* (Montagu, 1803) (Bivalvia: Galeommatoidae: Kelliidae). *Bollettino Malacologico*, 37 (1-4): 1-4.
- [B6] Chiantore M., Bedulli D., Cattaneo-Vietti R., **Schiaparelli S.**, Albertelli G. (2001) Long term changes in the Mollusc-Echinoderm assemblages in the North and Coastal Middle Adriatic Sea. *Atti Associazione Italiana Oceanologia Limnologia*, 14: 63-75.
- [B7] Cattaneo-Vietti R., **Schiaparelli S.**, Chiantore M. (2001). Food availability and trophic needs of *Peltdoris atromaculata* (Mollusca: Doridacea). *Bollettino Malacologico*, 37 (5-8): 77-80.

2002

- [B8] Covazzi H., **Schiaparelli S.**, Panciroli H., Albertelli G. (2002) Soft bottom mollusc communities of four South Tyrrhenian archipelagos and Ustica Island (NW Mediterranean). *Atti Associazione Italiana Oceanologia Limnologia*, 15: 6374.

2003

- [B9] **Schiaparelli S.**, Franci G., Albertelli G., Cattaneo-Vietti R. (2003) Autoecologia del bivalve perforatore *Gastrochaena dubia* lungo la falesia del Promontorio di Portofino. *Atti Associazione Italiana Oceanologia Limnologia*, 16: 29-36.
- [B10] Calvisi G., Trainito E., Pais M., Franci G., **Schiaparelli S.** (2003) Prima segnalazione di un episodio di mortalità di gorgonacei lungo la costa dell'isola di Tavolara (Sardegna Settentrionale). *Biologia Marina Mediterranea*, 10 (2): 506-508.
- [B11] Franci G., **Schiaparelli S.**, Cattaneo-Vietti R., Albertelli G. (2003) 1999 mass mortality event in the Ligurian Sea: recovery strategies in *Eunicella cavolinii*. *Biologia Marina Mediterranea*, 10 (2): 558-560.

2004

- [B12] **Schiaparelli S.**, Dell'Angelo B., Sabelli B., Gualandi B., Taviani M. (2004) New data on the feeding of deep sea Mediterranean chitons. *Bollettino Malacologico*, suppl. 5 (1993): 117-119.
- [B13] Cerrano C., Calcinaï B., Cucchiari E., Di Camillo C., Nigro M., Regoli M., Sarà A., **Schiaparelli S.**, Totti C., Bavestrello G. (2004) Are diatoms a food source for Antarctic sponges? *Chemistry and Ecology*, 20 (Supplement 1): S57S64.
- [B14] Lozouet P., Von Cosel R., Heros V., Le Goff A., Maestrati P., Menou J.L., **Schiaparelli S.**, Trondle J. (2004) L'atelier Rapa 2002 (Polynésie française). *Xenophora*, 107: 17-30.

2007

- [B15] Stanic R., **Schiaparelli S.** (2007) New finding of living specimens of the rare architectonicid *Heliacus (Gyriscus) jeffreysianus* (Tiberi, 1867). *Bollettino Malacologico*, 43 (9-12): 143-146.
- [B16] **Schiaparelli S.**, Cerrano C., Gnecco G., Cattaneo-Vietti R. (2007) Analisi d'immagine applicata alla crescita di organismi modulari: modalità di recupero in *Eunicella cavolinii* (Octocorallia) in seguito ad un fenomeno di mortalità di massa. *Biologia Marina Mediterranea*, 14(2): 166-167.
- [B17] Cerrano C., Bavestrello G., Palma M., Previati M., **Schiaparelli S.** (2007) Una popolazione di *Gerardia Savaglia* (Bertolini, 1819) nell'Area Marina Protetta di Portofino. *Biologia Marina Mediterranea*, 14(2): 156-157.

2008

- [B18] Sosso M., Larosa M., Dell'angelo B., Bonfitto A., **Schiaparelli S.** (2008). Nuovi record di *Mareleptopoma minor* (Almera & Bofill, 1898) (Gastropoda: Pickworthiidae) per il Pliocene italiano. NOTIZIARIO - S.I.M. (ISSN:1121-161X), 13-16 26 (1-8);
- [B19] **Schiaparelli S.** (2008). Checklist della flora e della fauna dei mari italiani (Parte I). BIVALVIA. BIOLOGIA MARINA MEDITERRANEA (ISSN:1123-4245), 296- 314 15 (Supplemento 1);
- [B20] Giusti F; Dell'angelo B; Sosso M; **Schiaparelli S.** (2008). First record of *Xenostrobus securis* (Lamarck, 1819) (Bivalvia Mytilidae) from Central Tyrrhenian Sea (Western Mediterranean). *Bollettino Malacologico*, 11- 14 44 (1-4)

2018

- [B21] Piazza P, Cummings V., Lohrer D., Marini S., Marriott P., Menna F., Nocerino E., Peirano A., **Schiaparelli S.** (2018) Divers-operated underwater photogrammetry: applications in the study of Antarctic benthos. The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLII-2, 885-892.

2019

- [B22] **Schiaparelli S.**, Alvaro M.C., Cecchetto M., Guzzi A., Piazza P. (2019) Dalla rilevanza nazionale a quella internazionale: le strategie adottate dal Museo Nazionale dell'Antartide (MNA, Sede di Genova). *Museologia Scientifica Memorie*, 19: 40-44.

Libri o capitoli di libri

- [C1] **Schiaparelli S.**, Chiantore M., Cattaneo-Vietti R., Novelli F., Drago N. & Albertelli G. (2001) Structural and trophic variations in a bathyal community in the Ligurian Sea: Natural events or anthropogenic impact?. In: Faranda F.M., L. Guglielmo & G. Spezie (Eds.). "Structures and processes in the Mediterranean ecosystems". Springer Verlag, pp. 339-346.
- [C2] **Schiaparelli S.**; Franssen C; Oliverio M (2011). Marine partnerships in Santo's reef environments: parasites, commensals and other organisms that live in close association. In: Bouchet P.; Le Guyader H.; Pascal O.. The Natural History of Santo. MNHN, Paris; IRD, Marseille; PNI, Paris., PARIS: 449- 457.
- [C3] Povero P., Cattaneo-Vietti R., Chiantore M.C., Castellano M., Mangoni O., Saggiomo V., **Schiaparelli S.**, Vacchi M. (2012). Baia Terra Nova (BTN). In: Bertoni Roberto. La rete italiana per la ricerca ecologica a lungo termine (LTERItalia) situazione e prospettive dopo un quinquennio di attività (2006-2011). Aracne, 222-226.
- [C4] **Schiaparelli S.**, Danis B., Wadley V., Stoddart D.M. (2013) The Census of Antarctic Marine Life: The First Available Baseline for Antarctic Marine Biodiversity. Chapter 1 in Verde C. and di Prisco G. (eds.): Adaptation and Evolution in Marine Environments, Volume 2, From Pole to Pole, DOI: 10.1007/978-3-642-27349-0_1, Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
- [C5] **Schiaparelli S** (2014) Biotic Interactions. In: BIOGEOGRAPHIC ATLAS OF THE SOUTHERN OCEAN, edited by De Broyer C., Koubbi P., Griffiths H.J., Raymond B., Udekem d'Acoz C. d', Anton Van de Putte, Bruno Danis, Bruno David, Susie Grant, Julian Gutt, Christoph Held, Graham Hosie, Falk Huettmann, Alix Post, Yan RopertCoudert, 08/2014: chapter 5.31: pages 245-252; The Scientific Committee on Antarctic Research, Scott Polar Research Institute, Lensfield Road, Cambridge, CB2 1ER, United Kingdom (www.scar.org), ISBN: 978-0-948277-283, pp 245-252.
- [C6] **Schiaparelli S**, Linse K (2014) Gastropoda. In: BIOGEOGRAPHIC ATLAS OF THE SOUTHERN OCEAN, edited by De Broyer C., Koubbi P., Griffiths H.J., Raymond B., Udekem d'Acoz C. d', Anton Van de Putte, Bruno Danis, Bruno David, Susie Grant, Julian Gutt, Christoph Held, Graham Hosie, Falk Huettmann, Alix Post, Yan Ropert-Coudert, 08/2014: chapter 5.31: pages 122-125; The Scientific Committee on Antarctic Research, Scott Polar Research Institute, Lensfield Road, Cambridge, CB2 1ER, United Kingdom (www.scar.org), ISBN: 978-0-948277-283, pp 122-125.
- [C7] **Schiaparelli S**, Rowden A, Clark MR (2016) Deep-Sea Fauna. Chapter 2 in "Biological Sampling in the deep-sea", Clark MR, Consalvey M, Rowden AA (Eds). Pp. 16-35. John Wiley & Sons, Ltd. ISBN: 978-0-470-65674-7.
- [C8] **Schiaparelli S**, Schnabel KE, Richer de Forges B, Chan T-Y (2016) Sorting, recording, preservation and storage of biological samples. Chapter 15 in "Biological Sampling in the deep-sea", Clark MR, Consalvey M, Rowden AA (Eds). Pp. 338-367. John Wiley & Sons, Ltd. ISBN: 978-0-470-65674-7.
- [C9] Gutt, J., Cummings, V., Dayton, P., Isla, E., Jentsch, A., **Schiaparelli, S.** (2017) Antarctic Marine Animal Forests: Three-Dimensional Communities in Southern Ocean Ecosystems. In: Marine Animal Forests: The Ecology of Benthic Biodiversity Hotspots. S. Rossi, L. Bramanti, A. Gori, C. Orejas Saco del Valle (Editors). Springer International Publishing, Switzerland. 30 p. DOI 10.1007/978-3-319-17001-5_8-1.
- [C10] Lo Giudice A., Azzaro M., **Schiaparelli S.** (2019). Microbial Symbionts of Antarctic Marine Benthic Invertebrates. In The Ecological Role of Micro-organisms in the Antarctic Environment, Castro-Sowinski S. (Ed.), Chapter 13, Springer Polar Sciences, pp. 227-296.
- [C11] Xavier, J. C., Cherel, Y., Boxshall, G., Brandt, A., Coffey, T., Forman, J., Havermans, C., Jażdżewska, A. M., Kouwenberg, K., **Schiaparelli, S.**, Schnabel, K., Siegel, V., Tarling, G. A., Thatje, S., Ward, P., Gutt, J. (2020) Crustacean guide for predator studies in the Southern Ocean. Scientific Committee on Antarctic Research, Cambridge, UK. 253 pp. ISBN 978-0-948277-58-0.

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**)

Data Report

- [D1] Bavestrello G., Bearzi P., Boyer M., Calcinai B., Canapa A., Cattaneo-Vietti R., Cerrano C., Franci G., Lalametik L., Pansini M., Puce S., **Schiaparelli S.** (2001) – Italian-Indonesian cooperation. Marine biodiversity of Sulawesi Sea. First Report. Italian-Indonesian Meeting, University of Ancona. 10th Anniversary of the Faculty of Sciences, March 13rd 2001. Ancona.
- [D2] Bouchet P., Heros V., Le Goff A., Lozouet P., Maestrati P. (2001) Atelier biodiversite LIFOU 2000. Grottes et Récifs coralliens. Rapport de mission. Paris, December 2001. Pp: 1-110.

- [D3] Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA). (2002) Rapporto sulla Campagna Antartica. Estate Australe 2001-2002. XVII Spedizione. E.N.E.A., Roma, July 2002. Pp: 89-99. ISSN 1723-7084
- [D4] Lozouet P., von Cosel R., Heros V., Le Goff A., Maestrati P., Menou J.L., **Schiaparelli S.**, Tröndle J. (2003) Atelier littoral Rapa 2002. Rapport de mission. Paris, January 2003. Pp: 1-66.
- [D5] Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA). (2004) Rapporto sulla Campagna Antartica. Estate Australe 2003-2004. XIX Spedizione. E.N.E.A., Roma, Pp: 77-83. ISSN 1723-7084
- [D6] Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA). (2006) Rapporto sulla Campagna Antartica. Estate Australe 2005-2006. XXI Spedizione. E.N.E.A., Roma, Pp: 65-66. ISSN 1723-7084
- [D7] Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA). (2009) Rapporto sulla Campagna Antartica. Estate Australe 2005-2006. XXV Spedizione. E.N.E.A., Roma, Pp: 30-33. ISSN 1723-7084
- [D8] Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA). (2012) Rapporto sulla Campagna Antartica. Estate Australe 2005-2006. XXVII Spedizione. E.N.E.A., Roma, Pp: 17-19. ISSN 1723-7084
- [D9] Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA). (2013) Rapporto sulla Campagna Antartica. Estate Australe 2005-2006. XXVIII Spedizione. E.N.E.A., Roma, Pp: 29-31. ISSN 1723-7084.
- [D10] Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA). (2014) Rapporto sulla Campagna Antartica. Estate Australe 2005-2006. XXIX Spedizione. E.N.E.A., Roma, Pp: 29-31. ISSN 1723-7084.
- [D11] Lombardi C., Cocito S., Bruni S., Gessi A., Marghella G., Montagna P., **Schiaparelli S.**, Kuklinski P. (2016) I briozoi della Baia di Terra Nova (Mare di Ross, Antartide) e le implicazioni nelle ricerche climatiche. Rapporto Tecnico ENEA, RT/2016/34/ENEA, Pp. 1-38 (<http://www.enea.it/it/produzione-scientifica/rapporti-tecnici>)
- [D12] Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA). (2019) Rapporto sulla Campagna Antartica. Estate Australe 2018-2019. XXXIV Spedizione. E.N.E.A., Roma, Pp: 29-31. ISSN 1723-7084.

Altre pubblicazioni

- [E1] Introduzione del volume del Bollettino Malacologico (XLIII 2007, n. 1-8) riguardante i lavori presentati al “IV Congresso internazionale delle Società Malacologiche Europee”, Napoli 10-14 ottobre 2005.
- [E2] Presentazione del libro “Conchiglie del Mediterraneo, 1770 specie illustrate con distribuzione e frequenza” di G. Repetto, F. Orlando & G. Arduino, Ed. “Amici del Museo Federico Eusebio – Alba”, Gruppo Graphic Center, Torino, 2005

Comunicazioni a congressi nazionali e internazionali

1994

- [F1] *1° Workshop sulle comunità dei Molluschi marini del Mediterraneo. Società Italiana di Malacologia*: Gibilmanna (Palermo), 7-9 October 1994.

- **Schiaparelli S.**, Cattaneo-Vietti R. – La famiglia Vermetidae (Mollusca, Caenogastropoda) in Mar Mediterraneo

1996

- Testreef Workshop, European Community Environment Programme, Paleoenvironmental and Paleoclimatic changes in the Western Indian Ocean*, University di Urbino, 28 August-01 September 1996.

1998

- [F2] *5° International Sponge Symposium*, Brisbane, 27 June-03 July 1998

- Pansini M., Cattaneo-Vietti R., **Schiaparelli S.** - Relationship between sponges and a taxon of obligatory inquilines: the Siliquariid molluscs.

- [F3, F4, F5] *13th World Congress of Malacology, Smithsonian Institution*, Washington DC, 25-30 July 1998. Bieler R, Mikkelsen P, (eds), Book of abstracts.

- **Schiaparelli S.**, Cattaneo-Vietti R. & Pansini M. - Relationships between Siliquariidae (Mollusca: Caenogastropoda) and sponges: 295.
- Bedulli D., Chiantore M., Cattaneo-Vietti R., **Schiaparelli S.**, Priano F. & Albertelli G. - Long-term changes in soft-bottom molluscan assemblages in the north-central Adriatic Sea: 33.
- Cattaneo-Vietti R., Chiantore M., Saidelli E., **Schiaparelli S.** & Albertelli G. - The shallow and deep-sea mollusks of Terra Nova Bay, Ross Sea, Antartica: 55.

- [F6] *4° Congresso della Società Italiana di Malacologia*, Museo zoologico “La Specola”, Firenze, 1-4 October 1998.

- **Schiaparelli S.** & Cattaneo-Vietti R. - Mediterranean and Eastern Atlantic Siliquariidae (Mollusca: Caenogastropoda) of the Genus *Tenagodus* Guettard, 1770.

[F7, F8] 1° *Convegno Nazionale delle Scienze del Mare "Diversità e Cambiamento"*, Organizzato dal Co.N.I.S.Ma. (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare), Ischia (Na), 11-14 Novembre 1998.

- Chiantore M., Cattaneo-Vietti R., **Schiaparelli S.**, Bedulli D., Priano F., Albertelli G. - Have north-middle Adriatic mollusc and echinoderm assemblages changed in the last 60 years?
- **Schiaparelli S.**, Chiantore M., Novelli F., Drago N., Cattaneo-Vietti R., Albertelli G. - Stable deep-sea benthos not so stable: long-term changes in a bathyal community in the Ligurian Sea.

[F9] *XIII Congresso della Società Italiana di Oceanologia e Limnologia (A.I.O.L.)*, Portonovo (Ancona), 1998.

- **Schiaparelli S.**, Chiantore M., Cattaneo-Vietti R., Bedulli D., Priano F. & Albertelli G. - Sinecology and autecology and of some relevant mud-dwelling species of molluscs and echinoderms characterising soft bottom communities of the Northern Adriatic Sea.

1999

[F10] 2° *Workshop Internazionale di malacologia "Sistematica, Filogenesi e Biologia dei Molluschi Opisthobranchi"*. Menfi, 10-14 June 1999.

- Cattaneo-Vietti R., **Schiaparelli S.**, Chiantore M. - Food availability and trophic needs of *Peltdoris atromaculata* (Mollusca: Doridacea).

[F11] *EASIZ (Ecology of Antarctic Sea Ice Zone) Symposium & Workshop*. Bremerhaven (Germany), 22-25 June 1999.

- Chiantore M., Cattaneo-Vietti R., Berkman P.A., Nigro M., Vacchi M., **Schiaparelli S.**, Albertelli G.. Antarctic scallop (*Adamussium colbecki*) population variability along the Victoria Land Coast, Antarctica. [F12, F13] 60° *Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana*. Pavia, 26-30 September 1999.
- **Schiaparelli S.**, Cerrano C., Boyer M., Bearzi P. & Cattaneo-Vietti R. - Specie criptiche di vermetidi (Mollusca, Caenogastropoda) in detriti organogeni carbonatici tropicali.
- **Schiaparelli S.**, Cattaneo-Vietti R. & Maurizio P. - Rapporti tra spugne e siliquaridi (Mollusca, Caenogastropoda): commensalismo o mutualismo?

7th *International Conference on Artificial Reefs and Related Aquatic Habitats (7th CARAH)*. Sanremo, 7-11 October 1999.

2ND *Workshop on sponge disease: 1999: "Mass Mortality of Mediterranean Sponges"*. Santa Margherita Ligure, 9-10 December 1999.

XXX *Congresso della Società Italiana di Biologia Marina*. Vibo Valentia. 7-12/06/99.

2000

[F14] 9th *International Coral Reef Symposium*, Bali (Indonesia), 23-27 October 2000.

- **Schiaparelli S.**, Franci G., Cattaneo-Vietti R., Boyer M., Marrale D., Pratasik S.B. & Lalamentik L.Th.X. Ecology of the family Vermetidae Rafinesque, 1815 (Mollusca: Caenogastropoda): depth transects (0-30 m) in the Bunaken Marine Park, North Sulawesi (Indonesia).

[F15] 31° *Congresso della Società Italiana di Biologia Marina (S.I.B.M.)*, Sharm El Sheikh, 13-20 May 2000.

- Bedulli D., Chiantore M., Cattaneo-Vietti R., Amor R.G., **Schiaparelli S.** & Albertelli G. - Mollusc and echinoderm biodiversity in the benthic communities of the North Adriatic. Book of Abstracts, pag. 105. [F16] 61° *Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana*. S. Benedetto del Tronto, 24-28 Settembre 2000.
- Barucca M., Canapa A., **Schiaparelli S.** & Olmo E. - Studio filogenetico basato sull'analisi della sequenza di geni mitocondriali di specie appartenenti alla famiglia Pectinidae (Mollusca: Bivalvia). Atti 61° Congresso Unione Zoologica Italiana, p. 81

[F17, F18] *XIV Congresso Nazionale Associazione Italiana Oceanologia e Limnologia (A.I.O.L.)*. Garda, 25-28 September 2000.

- Chiantore M., Bedulli D., Cattaneo-Vietti R., **Schiaparelli S.** & Albertelli G. - Long-term changes in the mollusc and echinoderm assemblages in the north and coastal middle adriatic sea.
- Covazzi Harriague A., **Schiaparelli S.**, Panciroli H. & Albertelli G. - Mollusc populations of the four south tyrrhenian archipelagos and ustica island (NW Mediterranean).

[F19, F20, F22, F23] 1° *Congresso congiunto delle società malacologiche del Mediterraneo "Contributi alla storia della malacofauna mediterranea"*. Genova, 12-16 Novembre 2000.

- Cattaneo-Vietti R., **Schiaparelli S.** & Chiantore M. - Possible anomalies in the distribution of the Mediterranean nudibranchs.
- Cattaneo-Vietti R., Passano G., **Schiaparelli S.** & Chiantore M. - Larval development of *Peltdoris atromaculata* (Nudibranchia: Doridacea).
- **Schiaparelli S.**, Cattaneo Vietti R., Arillo A., Orsi L & Albertelli G. - La collezione malacologica del Regio Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Genova: uno studio preliminare.
- Sosso M., **Schiaparelli S.**, Brunetti M. & Cirone G. - Nuovi records di *Sansonia italica* (Mollusca: Pickworthiidae) per il Pliocene italiano (Liguria Occidentale).

[F24, F25] 2° *Convegno Nazionale delle Scienze del Mare: Fluttuazioni, Anomalie, Recupero. Organizzato dal Co.N.I.S.Ma. (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare)*, Genova 22-25 November 2000.

- **Schiaparelli S.**, Bava S., G. Bavestrello, R. Cattaneo-Vietti, C. Cerrano, G. Franci & Zega G. - Modalità e tempi di rigenerazione in gorgonacei (Cnidaria) a seguito di un fenomeno di moria di massa in Mar Ligure.
- Cattaneo-Vietti R., Albertelli G., Bavestrello G., Bianchi C.N., Cerrano C., Chiantore M., Gaggero L., Morri C., Peirano A. & **Schiaparelli S.** - Anomalie nella distribuzione spaziale nel benthos marino in Mar Ligure: un approccio biomineralogico.

2001

[F26, F27] 14th *World Congress of Malacology, Institute of Zoology, University of Vienna*, Vienna, 19-25 August 2001. L. Salvini-Plawen, J. Voltzow, H. Sattman, G. Steiner (eds.), Book of abstract.

- **Schiaparelli S.** - Biodiversity of Loyalty Islands' Vermetidae and Siliquariidae (Mollusca, Caenogastropoda): 313.
- **Schiaparelli S.**, Cattaneo-Vietti R. - A sponge-dwelling vermetid (Mollusca: Caenogastropoda): an unique case of convergence with slit-bearing Siliquariidae: 314.

[F28] 2nd *International Conference on Silica Science and Technology, Università de Haute Alsace (UHA)*, Mulhouse, France, 3-6 September 2001.

- Cattaneo-Vietti R., Albertelli G., Bavestrello G., Bianchi C.N., Cerrano C., Chiantore M., Morri C., Pruzzo C., **Schiaparelli S.** - Could quartz affect the structure of marine benthic communities?: 57. [F29] 62° *Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana*. Sanremo, 23-27 Settembre 2001.
- Canapa A., Barucca M., Marota I., **Schiaparelli S.**, Olmo E. (2001). Analisi filogenetica di molluschi bivalvi appartenenti alla famiglia Veneridae. *Atti 62° Congresso Unione Zoologica Italiana*, p. 88

2002

[F30, F31] 33° *Congresso della Società Italiana di Biologia Marina*, Castelsardo, 3-8 June 2002. Book of abstracts.

- Calvisi G., Trainito E., Pais M., Franci G., **Schiaparelli S.** (2002) Prima segnalazione di un episodio di mortalità di gorgonacei lungo la costa di tavolata (Sardegna settentrionale, Mar Tirreno centrale): 55.
- Franci G., **Schiaparelli S.**, Cattaneo-Vietti R., Albertelli G. (2002) Short and long-term effects of the 1999 Mediterranean mass mortality of *Eunicella cavolinii* (Koch, 1887) (Cnidaria: Octocorallia): 62.

[F32, F33] II *International Congress of the European Malacological Societies*, Vigo 9-13 September 2002. Rolan E, Troncoso J (eds), Book of Abstracts.

- **Schiaparelli S.**, Cattaneo-Vietti R., Chiantore M., Albertelli G. (2002) Diversità and trophic relationships of mollusc communities in a "BRYOMOL" *facies* from the Middle Adriatic Depression ("Fossa di Pomo"): 8384.
- **Schiaparelli S.**, Cattaneo-Vietti R., Chiantore M., Albertelli G. (2002) Diversità and trophic structure of mollusc communities of the Portofino Promontory Marine Park (Mediterranean, Ligurian Sea): 84-85.

[F33] VI *International Sponge Conference*, Rapallo, 29 September-5 October 2002.

- Cerrano C., Calcinai B., Di Camillo C., Nigro M., Regoli F., Sarà A., **Schiaparelli S.**, Totti C., Bavestrello G. (2002) The seasonal relationships between Antarctic sponges and diatoms. *Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova*, 6667 (2000-2001): 42.

[F34, F35] 3° *Convegno Nazionale delle Scienze del Mare: Ambienti Estremi ed aree di Transizione. Organizzato dal Co.N.I.S.Ma. (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare)*, Bari 27-29 November 2002. Book of Abstracts.

- Bavestrello G., Cerrano C., Calcinai B., Di Camillo C., Nigro M., Regoli F., Sarà A., **Schiaparelli S.**, Totti C. (2002) Andamento temporale delle diatomee endobionti di spugne antartiche: 8.
- **Schiaparelli S.**, Balduzzi A., Cattaneo-Vietti R., Aggus-Vella O., Chiantore M., Albertelli G. (2002) A "BRYOMOL" (bryozoan-mollusc dominated) sedimentary *facies* from the Middle Adriatic Depression ("Fossa di Pomo"): analysis of the biological component: 139.

[F36, F37] XV *Congresso Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (A.I.O.L.)*, 23-25 Settembre 2002, Roma. Book of abstracts.

- **Schiaparelli S.**, Franci G., Albertelli G., Cattaneo-Vietti R. (2002). - Struttura di popolazione ed attività bioerosiva di *Gastrochaena dubia* (Pennant, 1777) (Mollusca: Bivalvia) lungo la falesia del Promontorio di Portofino: un nuovo metodo di studio non distruttivo: 19-20.
- Cattaneo-Vietti R., **Schiaparelli S.**, Chiantore M. (2002) - Possible anomalies in the distribution of the Mediterranean nudibranchs: 10.

Simposio "Protezione e conservazione della biodiversità marina in Italia" organizzato dalla Società Italiana di Biologia Marina, Roma, 18 Aprile 2002.

2003

[F38] *III^e Congrès International des Sociétés Européennes de Malacologie: Les mollusques dans la recherche actuelle*. La Rochelle 24-27 juin 2003.

- Lozouet P., von Cosel R., Heros V., Le Goff A., Maestrati P., Menou J.L., Schiaparelli S., Trondle J. (2003) Biodiversity gradient in the Pacific: preliminary results of Rapa 2002 (French Polynesia).

[F39] *64° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana. Varese, 21-25 Settembre 2003.*

- Barucca M., Canapa A., **Schiaparelli S.**, Olmo E. (2003). Analisi filogenetica basata sul mtDNA di specie appartenenti alla famiglia Pectinidae. Atti 64° Congresso Unione Zoologica Italiana, p. 100.

2004

[F40] *Ecology of the Antarctic Sea Ice Zone (E.A.S.I.Z.) Final Symposium, Korčula, Croatia, September 2004*

- **Schiaparelli S.**, Cattaneo-Vietti R., Loerz A.N., Rowden A. (2004) Mollusc diversity along the Victoria land Coast and Balleny Islands (Ross Sea, Antarctica): preliminary results from the Western Ross Sea Voyage 2004.

2005

[F41, F42] *IV Congresso delle Società Malacologiche Europee, Napoli, 10-14 Ottobre 2005,*

- **Schiaparelli S.**, Cattaneo-Vietti R. (2005) I molluschi marini delle Aree Marine Protette di Portofino e delle Cinque Terre (Mar Ligure), pag. 33.
- **Schiaparelli S.**, Barucca M., Olmo E., Canapa A. (2005) The Ovulidae, or egg-cowries: one of the most remarkable examples of camouflage among marine invertebrates, pag. 34.

[F43, F44] Primo Workshop attività CEMT (Centro di Ecologia Marina Tropicale del CoNISMa), Università degli Studi Milano-Bicocca, 23 Maggio 2005

- **Schiaparelli S.**, Barucca M., Olmo E., Boyer M., Canapa A. (2005) The Ovulidae or 'egg cowries': one of the most remarkable examples of camouflage among marine invertebrates
- Cattaneo-Vietti R., **Schiaparelli S.** (2005) Effects of the December 26th 2004 earthquake and tsunami on Indonesian coral reefs

2006

[F45, F46, F47] *5° Convegno Nazionale per le Scienze del Mare (CoNISMMA): "Centralità d'interessi nel XXI secolo: capacità scientifiche italiane e risorse nel competere", Viareggio 14-18 Novembre 2006*

- **Schiaparelli S.**, Castellano M., Povero P., Ruggieri N., Sartoni G., Cattaneo-Vietti R. (2006) L'anomalia termica dell'estate 2003: insorgenza di aggregati mucilluginosi bentonici e loro effetti sulle comunità bentoniche di substrato duro del Promontorio di Portofino (Mar Ligure), pag. 49.
- Scinto A., **Schiaparelli S.**, Albertelli G. (2006) Associazione tra una nuova specie di *Lepidepecrella* (Crustacea: Amphipoda) e *Sterechinus neumayeri* (Echinoidea: Regularia) nel Mare di Ross (Antartide), pag. 67.
- Scinto A., Previati M., **Schiaparelli S.**, Albertelli G. (2006) Interazioni biotiche all'interno delle strutture abitative formate dall'anfipode *Jassa ingens* (Pfeffer, 1888) nel Mare di Ross (Antartide), pag. 169. [F48] *67° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana. Napoli, 12-15 Settembre 2006.*
- Barucca M., De Gennaro L., Biscotti A., **Schiaparelli S.**, Olmo E. Canapa A. (2006). Analisi filogenetica di specie appartenenti alla famiglia Veneridae (Mollusco: Bivalvia). Atti 67° Congresso Unione Zoologica Italiana, p. 77.

[F49] *European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2006, Vienna (Austria), 15 Aprile 2006*

- Montagna P., McCulloch M., Mazzoli C., Silenzi S., **Schiaparelli S.** (2006). Li/Ca ratios in the Mediterranean nontropical coral *Cladocora caespitosa* as a potential paleothermometer. Book of Abstracts, 10-11.

2007

[F50, F51] *38° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Santa Margherita Ligure, 28 Maggio – 2 Giugno 2007*

- **Schiaparelli S.**, Gnecco G., Cattaneo-Vietti R. (2007) Analisi d'immagine applicata alla crescita di organismi modulari: modalità di recupero in *Eunicella cavolinii* (Octocorallia) in seguito ad un fenomeno di mortalità di massa, pagg. 78-79.
- Cerrano C., Bavestrello G., Palma M., Previati M., **Schiaparelli S.** (2007) Una popolazione di *Gerardia savaglia* (Bertolini, 1819) nell'Area Marina Protetta di Portofino, pagg. 68-69.

2008

[F 52] *International Symposium on the Effects of Climate Change on the World's Oceans, Gijón, Spain (May 19 - 23, 2008)*

- Russo S., Montagna P., McCulloch M., Silenzi S., Mazzoli C., **Schiaparelli S.**, Baldaconi R. (2008) More effective time grid reconstruction in the calibration of geochemical proxies from coral skeletons.

[F53, F54, F55] *SCAR/LASC IPY Open Science Conference, St. Petersburg, Russia (8 Luglio 2008)*

- **Schiaparelli S.** (2008). Antarctic marine partnerships: an overview. Abstract Volume, p. 225.
- Utevsky A.Y., Utevsky S.Y., **Schiaparelli S.**, Trontelj P. (2008). Antarctic fish leeches (Hirudinea, Piscicolidae) - Biodiversity and phylogeny. Abstract Volume, p. 345.
- **Schiaparelli S.**, Chiantore M., Brey T., Cattaneo Vietti R., Trush S. (2008). Sea urchin *Sterechinus neumayeri*: growth and trophic conditions along a latitudinal gradient in the Ross Sea. Abstract Volume, p. 265.

2009

[F56] *CAML Final Symposium – Census of Antarctic Marine Life: diversity and change in Southern Ocean ecosystems, Genova, 18-20 Maggio 2009*

- Alvaro M.C., Albertelli G., Bohn J., **Schiaparelli S.** (2009). Hitchhiker polynoids (Phyllodocida: Polynoidae) in cold waters: an overlooked case of parasitic association in Antarctica. Book of Abstracts, p. 34.

2010

[F57] *12th Deep-Sea Biology Symposium, Reykjavik (Islanda), 7-11 Giugno 2010*

- Blazewicz-Paszkowycz M., Alvaro M.C., Davey N., **Schiaparelli S.** (2010). First evidence of parasitic behaviour in Tanaidacea (Malacostraca).. Book of Abstracts, pag. 99.

[F58] *7th International Crustacean Congress, Qingdao (Cina), 20-25 Giugno 2010*

- Blazewicz-Paszkowycz M., Alvaro M.C., Davey N., **Schiaparelli S.** (2010). A Tanaid (Crustacea: Malacostraca) living in a holothurian (Echinodermata): confirmation of parasitism. Book of Abstracts, pag. 17.

2011

[F59, F60, F61] *World Conference on Marine Biodiversity, Aberdeen, Scotland (UK), 26-30 Settembre 2011*

- **Schiaparelli S.**, Linse K., Clarke A., Loerz A.N., Ghiglione C., Griffiths H. (2011). How well do we know the Ross sea mollusc fauna? Fine-mesh trawling shows substantial biodiversity underestimation. Book of abstracts, p. 123.
- Alvaro M.C., Oliverio M., Barco A., Read G., **Schiaparelli S.** (2011). From New Zealand to Antarctica and back: a round-trip ticket for symbiotic polychaetes.. Book of abstracts, p. 78. *New Zealand Marine Society, Conference 2011 'Understanding, Managing and Conserving our Marine Environment', Oban (Stewart Island, NZ), 5-8 Luglio 2011*
- Schnabel K., Alvaro M.C., Oliverio M., Barco A., Read G., **Schiaparelli S.** (2011). From New Zealand to Antarctica and back: a round-trip ticket for symbiotic polychaetes.. Book of abstracts, pag. 26.

2013

[F62, F63, F64] *XIth SCAR Biology Symposium – Life in Antarctica: boundaries and gradients in a changing environment, Barcellona, 1519 Luglio 2013*

- Alvaro M.C., **Schiaparelli S.** (2013). Biogeography of Antarctic marine biotic interactions. Book of abstracts, pag. 153.
- Ghiglione C., Alvaro M.C., Griffiths H.J., **Schiaparelli S.** (2013). Sampling effort vs sampling bias, an analysis of critical issues in baseline assesment of the biodiversity of Ross Sea Mollusca. Book of abstracts, pag. 154.
- **Schiaparelli S.**, Alvaro M.C., Barco A., Fassio G., Modica M.V., Oliverio M. (2013). The Project BAMBi (Barcoding of Antarctic Marine Biodiversity) at Terra Nova Bay (Ross Sea): first results and ongoing collaborations. Book of abstracts, pag. 307.

2014

[F65, F66, F67] *XXXIII SCAR Biennial Meetings & Open Science Conference 2014. The Royal Society of New Zealand, Auckland (NZ), 23 Agosto – 3 Settembre 2014*

- **Schiaparelli S.**, Alvaro M., Griffiths H., Masini M., Ghiglione C. (2014) Species richness in macrofaunal molluscs from the Ross Sea (Antarctica): results of finemesh sampling and new insights from the application of novel statistic techniques. Book of Abstracts: 535.
- Alvaro M., Barnich R., Modica M., Barco A., Oliverio M., **Schiaparelli S.** (2014) Phylogenetic relationships and phylogeography in Antarctic symbiotic polyxenous polychaetes. Book of Abstracts: 552.
- Aliani S., **Schiaparelli S.** (2014) Coupling settlement time and growth rates of the Antarctic scallop *Adamussium colbecki* (Smith, 1902) with hydrological time-series: a caging experiment on an oceanographic mooring at high latitudes. Book of Abstracts: 675.

[F68] *7th Congress of the European Malacological Societies, 7-11 September, Cambridge, UK*

- Fassio G., Oliverio M., Alvaro MC, Modica MV, **Schiaparelli S.** (2014). Hidden biodiversity of Antarctic Marseniopsis (Velutinidae).

[F69] ISAES XII - 12th International Symposium on Antarctic Earth Sciences, Goa, India, July 13-17.

- Canese S, Mazzoli C, Montagna P, **Schiaparelli S**, Taviani M. 2015. The Terra Nova Bay 'Canyon': ROV survey of nearshore shallow to deep carbonate factories.

Workshop "Molecular and genetic advances to understanding evolution and biodiversity in the polar regions – the legacy of EBA. CNR – Istituto di Bioscienze e Biorisorse, Napoli, 2-3 October 2014

•

2015

[F70, 71] *Biennial conference of the Italian Research Group for Environmental Statistics (GRASPA-SIS) GRASPA 2015. Bari, 15-16 Giugno 2015, Università degli Studi di Bari Aldo Moro*

- Carota Cinzia, Nava R.C., Soldani I., Ghiglione C., Schiaparelli S. (2015) Statistical models for species richness in the Ross Sea. In: A. Fass and A. Pollice (Editors). Proceedings of the GRASPA2015 Conference, Bari, 15-16 June, 2015. Special issue of GRASPA Working Papers. ISSN 2037-7738 (http://graspa.org/working_papers/).
- Ghiglione C., Carota C., Nava C. R., Soldani I., Schiaparelli S. (2015) Rarefaction and extrapolation with Hill numbers: a study of diversity in the Ross Sea. In: A. Fass and A. Pollice (Editors). Proceedings of the GRASPA2015 Conference, Bari, 15-16 June, 2015. Special issue of GRASPA Working Papers. ISSN 2037-7738 (http://graspa.org/working_papers/).

[F72] *76° congresso nazionale dell'Unione Zoologica Italiana, Università della Tuscia, Viterbo 15 - 18 Settembre 2015*

- Fassio G., Russini V., Modica MV, Alvaro MC, Oliverio M., Schiaparelli S. (2015) Larval strategies and connectivity in marine gastropods..

[F73] *6° Congress of the Italian Society of Evolutionary Biology SIBE- ISEB, Università di Bologna, Bologna, 31 Agosto - 3 Settembre 2015.*

- Fassio G., Russini V., Modica MV, Alvaro MC, Oliverio M., **Schiaparelli S**. (2015) *Unexpected biodiversity of epizooic gastropod genus Marseniopsis (Velutinidae) within a phylogenetic framework for the family.*

2016

[F74, F75, F76, F77, F78] *XXXIV SCAR Open Science Conference 2016, Kuala Lumpur, Malaysia, 20-30 Agosto 2016*

- **Schiaparelli S**, Fassio G, Oliverio M, Alvaro MC, Modica MV (2016) Biodiversity, distribution and larval development in the ascidian-feeding Antarctic genus Marseniopsis (Mollusca, Gastropoda, Velutinidae)
- **Schiaparelli S**, Marini S, Peirano A, Bordone A, Corgnati L, Piazza P (2016) Long-term monitoring of the Antarctic coastal benthos with non-destructive techniques: the ICE-LAPSE project at Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica)
- **Schiaparelli S**, Ghiglione C, Alvaro MC, Piazza P (2016) Maximization of sampling efficiency in benthic surveys at high latitudes: sampling gear constraints vs species inventory completeness
- **Schiaparelli S**, Alvaro MC (2016) The marine fauna and flora of Terra Nova Bay (Ross Sea): a new book for the recognition of Antarctic coastal species
- Peel S, Foster S, Hill N, Wotherspoon S, McKinlay J, **Schiaparelli S** (2016) Best of both worlds? Combining presence-only and presence-absence data for better species distribution models

[F79] *51st European Marine Biology Symposium, Rhodes, Greece (Rodos Palace, 26-30 September 2016)*

- Piazza P., Marini S., Peirano A., Bordone A., Corgnati L., **Schiaparelli S**. (2016) Long-term monitoring of the Antarctic coastal benthos with non-destructive techniques: the ICE-LAPSE project at Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica)

2017

[F80, F81, F82, F83, F84, F85] *XIIth SCAR Biology Symposium. Leuven, Belgium (10-14 July 2017)*

- Gallut Cyril, Jérôme Fournier, Nadia Ameziane, Erwan Amice, Laurent Chauvaud, Eduardo da Forno, Olivier Domenjoz, Elsa Freschet, Philip Jane, Anouchka Krygelmans, Loïc N. Michel, Antoine Schaad, Julien Thébaud, **Stefano Schiaparelli**, Marc Eléaume, Agnes Dettai (2017) Autonomous reef monitoring structures in the Southern Ocean, a tool for the study of the understudied small fauna
- **Schiaparelli Stefano**, Alvaro Maria Chiara, Matteo Cecchetto, Bruno Danis, Giulia Fassio, Alice Guzzi, Quentin Jossart, Maria Vittoria Modica, Camille Moreau, Marco Oliverio (2017) Inventory completeness and accuracy of taxonomic determination: outcomes of a large scale barcoding effort of echinoderms in Terra Nova Bay (Antarctica, Ross Sea)
- Cecchetto Matteo, Maria Chiara Alvaro, Giulia Fassio, Maria Vittoria Modica, Marco Oliverio, **Stefano Schiaparelli** (2017) Network analysis of the biotic association between cnidarians and scale worms from the Southern Ocean and surrounding areas
- Ghiglione Claudio, Huw J. Griffiths, **Stefano Schiaparelli** (2017) Large-scale historical dataset and their usefulness in modelling species richness: the case of the Ross Sea Mollusca

- Piazza Paola, Vonda Cummings, Drew Lohrer, Simone Marini, Fabio Menna, Erica Nocerino, Andrea Peirano, Fabio Remondino, **Stefano Schiaparelli** (2017) Underwater photogrammetry in ice-covered Antarctic areas: logistic constraints at below zero temperatures and recommendations for video-based long term monitoring programs of the benthos
- Vacchi Marino, Richard O'Driscoll, Sarah Bury, Erica Carlig, Davide Di Blasi, Laura Ghigliotti, **Stefano Schiaparelli**, Eva Pisano (2017) Evidence for mass mortality events of Antarctic Silverfish (*Pleuragramma antarctica*) in the Ross Sea

[F86] 52° *European Marine Biology Symposium. Piran, Slovenia (25-29 September 2017)*

- Paola Piazza, Vonda Cummings, Drew Lohrer, Simone Marini, Fabio Menna, Erica Nocerino, Andrea Peirano, Fabio Remondino, **Stefano Schiaparelli** (2017) Employment of image-based protocol for benthos monitoring in constraining field conditions: the case of photogrammetry in ice-covered Antarctic areas

[F87] *Southern Ocean Observing System (SOOS) Ross Sea Regional Workshop. Shanghai, China (September 10-13, 2017)*

- **Stefano Schiaparelli** (2017) Oceanographic Moorings As Platforms For Studying The Settlement Dynamics Of Antarctic Invertebrates: A New Potentiality For Long-Term Monitoring Programs

[F88] *XXVII Congresso Associazione Nazionale Musei Scientifici (Anms). Il Museo E I Suoi Contatti Genova (25-26-27 ottobre 2017)*

- **Schiaparelli S.**, Alvaro M.C., Cecchetto M., Ghiglione C., Guzzi A., Piazza P.. Dalla rilevanza nazionale a quella internazionale: le strategie adottate dal Museo Nazionale dell'Antartide di Genova

2018

[F89, F90] *MEASO 18 (Marine Ecosystem Assessment for the Southern Ocean), Hobart, Australia (9-13 April 2018)*

- Piazza P., Cummings V., Gattone S.A., Lohrer D., Marriott P., Menna F., Nocerino E., Peirano A., Remondino F., **Schiaparelli S.** (2018) Sampling efficiency in abundance and distribution estimation of Antarctic benthic invertebrates based on photogrammetric reconstruction: bottlenecks and advantages of different sampling techniques
- **Schiaparelli S.**, Cummings V., Lohrer D., Marini S., Marriott P., Menna F., Nocerino E., Peirano A., Piazza P., Remondino F. (2018) Benthic monitoring based on underwater photogrammetry: lesson learned in Antarctica, legacy data rescue and future developments for longterm monitoring programmes

[F91] *15th LARIWOOD SYMPOSIUM. IBA (International Bryozoological Association)- National Museum Wales, Cardiff, Wales (6th-8th June 2018)*

- C Lombardi, M BÅ,azewicz-Paszkowycz , **S Schiaparelli** (2018), Life hanging on a bryozoan: an example of symbiosis from Antarctica.

[F91, F92, F93, F94] *SCAR & LASC Conference, Davos (Switzerland) (15-26 June 2018)*

- **Schiaparelli S.**, Alvaro M. C., Cecchetto M., Guzzi A., Mazzoli C., Piazza P. (2018) Going virtual: 3D opportunities for Antarctic Museums in the Internet era.
- Schiaparelli S., Alvaro M.C., Cecchetto M., Fontaneto D., Ghiglione C., Guzzi A., Piazza P. (2018) Putting Natural History Collections of Antarctic Museums to Work.
- Ricci C.A., Bavestrello G., Casagli A., Colizza E., Müller J., Olmastroni S., Palmeri R., Protopsalti I., Salvi G., Sandroni S., **Schiaparelli S.**, Talarico F. (2018) The Italian Museo Nazionale dell'Antartide.
- Pisano E., Carlig E., Faimali M., Ghigliotti L., Vacchi M., Schiaparelli S. (2018) Archive of polar fish chromosomes, a new biological resource for polar science.

[F95] *XXVIII Congresso Nazionale della S.It.E. Conservazione, ripristino ed adattamento degli ecosistemi nell'Antropocene, Cagliari (12-14 settembre 2018)*

- Angeletti L., Canese S., Castellan G., Montagna P., Mazzoli C., **Schiaparelli S.**, Taviani M. (2018) Visual imaging of deep benthic habitats in the Ross Sea Region Marine Protected Area, Antarctica. Available from: https://www.researchgate.net/publication/328928463_Visual_imaging_of_deep_benthic_habitats_in_the_Ross_Sea_Region_Marine_Protected_Area_Antarctica.

2019 [F96]

2019 World malacological Congress

- Moles J., Derkarabetian S., **Schiaparelli S.**, Schrödl M., Troncoso J.S., Wilson N.G., Giribet G. (2019) Drifting along depths: contrasting patterns of speciation in Antarctic mollusc counterparts.

2020

[F97] *51° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Trieste, 8-12 giugno 2020.*

- Costa G., Bavestrello G., Gastaud M., Puce S., **Schiaparelli S.**, Bertolino M. (2020) Sponges associated to two species of stylasterids (Cnidaria) from the Ross Sea (Antarctica). [F98, F99] *SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research) 2020 (online)*

- **Schiaparelli S.**, Gatti P., Gatti E., Maresca B., Guideri L., Rossi V., Marinelli T., Andreoni B., Pippo P., Brigandi F. (2020) Top-down and bottom-up approaches between middle school students and Antarctic Museums in project based learning and science outreach: how to engage young generations into real Antarctic research and transform Museums into powerful learning opportunities.
- Cecchetto M., Di Cesare A., Eckert E.M., Tassistro G., Fontaneto D., Vezzulli G., Moro I., Oliverio M., Fassio G., **Schiaparelli S.** (2020) Antarctic coastal plankton metabarcoding: a long term and low-cost approach to monitor intra and inter-annual dynamics by taking advantage of research base desalination plant filters.