

Sveva Bollini

Ruolo: Professore Associato di Biologia Applicata (S.S.D. BIOS-10/A),
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Università di Genova.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/11/2020

Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di I Fascia in Biologia Applicata (settore 05/F1, ex-Bio/13, BIOS-10/A Bando ASN D.D. 2175/2018) con validità a novembre 2032.

20/03/2009

Dottorato di Ricerca in Medicina dello Sviluppo e Scienze della Programmazione, XXI Ciclo, indirizzo Emato-oncologia ed Immunologia,
Dipartimento di Pediatria, Università degli Studi di Padova, Padova.

06/04/2005

Laurea (V.O. quinquennale) in Biotecnologie Mediche, 110/110 e Lode
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Padova, Padova.

ESPERIENZA ACCADEMICA

15/09/2017 - presente

Professore Associato in Biologia Applicata (SSD BIO/13, ora BIOS/10A)
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione Biologia, Università di Genova.

15/09/2014 - 14/09/2017

Ricercatore universitario in Biologia Applicata (Ricercatore a tempo determinato B art. 24 c.3-b L. 240/10 - settore concorsuale 05/F1 - SSD BIO/13) per chiamata diretta,
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione Biologia, Università di Genova

18/03/2013 - 14/09/2014

Post Doc Research Fellow
U.O. Medicina Rigenerativa, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genova.

01/10/2011 - 15/03/2013

Post Doc Research Associate
British Heart Foundation Centre of Research Excellence,
Department of Physiology, Anatomy and Genetics, University of Oxford, Oxford, UK.

07/01/2009 - 30/09/2011

Post Doc Research Associate
Molecular Medicine Unit
UCL-Institute of Child Health, London, UK.

11/01/2008 -31/12/2008

Visiting PhD Student

Surgery Unit

UCL-Institute of Child Health, London, UK.

01/01/2006 -31/12/2008

Dottoranda di Ricerca (PhD Student) in Medicina dello Sviluppo e Scienze della Programmazione, XXI Ciclo, indirizzo Emato-oncologia ed Immunologia, Stem Cell Processing Laboratory, Dipartimento di Pediatria, Università degli Studi di Padova, Padova.

01/05/2005 -31/12/2005

Borsista di Ricerca

Stem Cell Processing Laboratory, Dipartimento di Pediatria, Università degli Studi di Padova, Padova.

08/03/2004 -06/04/2005

Internato tesi di Laurea

Stem Cell Processing Laboratory, Dipartimento di Pediatria, Università degli Studi di Padova, Padova.

INCARICHI ACCADEMICI

2024 - presente

Coordinatore del Dottorato di Ricerca in “Biotecnologie in Medicina Traslazionale”

Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Università di Genova.

2024 - presente

Membro Commissione di Dottorato di Ateneo

Università di Genova.

2024 - presente

Membro Commissione Terza Missione

Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Università di Genova.

2022 - presente

Referente Dipartimentale DIMES per il Settore Trasferimento Tecnologico,

Università di Genova.

2024 - presente

Membro Commissione Terza Missione

Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Università di Genova.

2018 - 2024

Membro Commissione Ricerca

Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Università di Genova.

2014 - presente

Docente titolare dei seguenti insegnamenti:

BIOLOGIA APPLICATA, corso integrato di BIOLOGIA GENERALE E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA, Corso di Laurea Triennale in SCIENZE MOTORIE, SPORT E SALUTE; dal 2014 al 2020.

STEM CELL BIOLOGY & REGENERATIVE MEDICINE, Master Degree in Medical- Pharmaceutical Biotechnology dal 2014

BIOLOGIA e GENETICA GENERALE corso integrato di FISICA, BIOLOGIA,

GENETICA e STATISTICA, Corso di Laurea Triennale in Scienze Infermieristiche; dal 2017.

BIOLOGIA e GENETICA GENERALE corso integrato di BIOLOGIA, GENETICA,

GENETICA MEDICA e MICROBIOLOGIA, Corso di Laurea Triennale in Professioni Sanitarie (Fisioterapia); dal 2017.

ANIMAL MODELS IN BIOTECHNOLOGY, Master Degree in Medical- Pharmaceutical Biotechnology, didattica erogata in lingua Inglese, dal 2021.

BIOLOGIA APPLICATA, corso integrato di SCIENZE BIOLOGICHE, MEDICHE e CHIRURGICHE, Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie dal 2023

Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Università di Genova.

TITOLI

PRINCIPALI SEMINARI SU INVITO

- Presentazione orale selezionata per concorrere per il premio Guido Tarone Under 45, XXII National Meeting Italian Society for Experimental Biology (AIBG), 18-20/09/2025, Chieti.
- Relatore su invito al 59th ESCI (European Society for Clinical Investigation) Annual Meeting, 21-23/05/2025, Genova.
- Seminario su invito a UK Essen - Universitätsklinikum Essen, Essen, Germany, 16/12/2024.
- Relatore su invito all'International Placenta Stem Cell Society (IPLASS) and CTESS Joint Meeting, Izola, Slovenia, 19-20/09/2024.
- Relatore su invito al Biennial Meeting of the ESC Working Groups on Cellular Biology of the Heart & Myocardial Function, 25-7/11/2023, Naples.
- Relatore su invito all'International Pancreas & Islet Transplant Association-International Xenotransplantation Association-Cell Transplantation and Regenerative Medicine Society (IPITA-IXA-CTMRS) 2023 joint congress, 26-29/10/2023, San Diego, CA, US.
- Relatore su invito all'“Extracellular Vesicles In Cardiovascular Disease: Therapeutic Approach And Biomarker Tools” webinar for the Extracellular Vesicles And Circulating Nucleic Acids – EVCNA (Extracellular Vesicle and Circulating Nucleic Acid) Journal, 05/05/23.
- Seminario online su invito per il Corso di Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale dell'Università di Milano Statale, 21/06/2022.
- Relatore su invito per l'International Journal of Molecular Sciences (IJMS) 2021 nell'ambito del webinar “Amniotic Fluid and Placental Membranes As Sources Of Stem Cells”, 11/11/2021.
- Seminario su invito per la Fondazione Istituto Di Ricerca Pediatrica, 07/04/2021, Padova.
- Seminario su invito per l'Institute of Hepathology, 29/09/2020, King's College London, London, UK.
- Relatore su invito al IX Stem Cell Research Italy National Meeting, 21-23/6/2018, Milano.
- Seminario su invito al CardioCentro Ticino Foundation, 26/04/2018 Taverne, Switzerland.
- Relatore su invito al 51st ESCI (European Society for Clinical Investigation) Annual Meeting, 17-19/5/2017, Genova.
- Seminario su invito al Ludwig Boltzmann Institute of Experimental and Clinical Traumatology, 19/12/2016 Vienna, Austria.

- Relatore su invito al IV EUSTM (European Society for Translational Medicine) Meeting 17-20/10/2016, Praga, Repubblica Ceca.
- Relatore su invito al VII Stem Cell Research Italy Meeting, 21-23/6/2016, Bologna, Italy
- Seminario su invito all'IRCCS Centro Cardiologico Monzino, 15/9/2015 Milano, Italy.
- Relatore su invito al IV International Symposium on Thymosins in Health and Disease, 23-25/10/2014, Rome, Italy.
- Seminario su invito al Leiden University Medical Center, 26/8/2014, Leiden, The Netherlands.
- Relatore su invito al Baby on Bypass Meeting, IRCCS Fondazione Gaslini, 28-29/3/2014, Genova, Italy

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

2024-2028: Exploring the therapeutic potential of perinatal cell SECRETomes – SECRET Marie Skłodowska-Curie Action - Doctoral Network, Horizon 2023 Call
Finanziato da Comunità Europea con €259.438. Ruolo: Beneficiary

2024-2027: Defining the ideal human Amniotic progenitor Secretome for Modulation for future cardioprotective paracrine Therapy – AmnioSMART
ERA4Health Joint Transnational Call for Proposals 2023 CARDINNOV Call
Finanziato con €235.950. Ruolo: Coordinatore; PI, presso IRCCS Ospedale Policlinico San Martino

2023-2026: Precise cardiac organ-on-chip modeling to improve extracellular vesicle-based paracrine therapy against myocardial injury – RECOVERY
PRIN PNRR 2022
Finanziato con €72.380. Ruolo: Responsabile Unità
Finanziato da Ministero dell'Università e Ricerca (MUR)

2023-2026: Design and validation of an advanced delivery system for microRNAs and stem cell-derived extracellular vesicles for direct cardiac reprogramming through a mechanically-stimulated human cardiac scar model – DESIRE
PRIN 2022
Finanziato con €63.500. Ruolo: Responsabile Unità
Finanziato da Ministero dell'Università e Ricerca (MUR)

2019-2021: Triggering CARDIomyocyte renewal by harnessing STem cell pARacrine potential – CARDIOSTAR
Curiosity Driven Under 40 Starting Grant
Finanziato con €59.500. Ruolo: PI
Università di Genova

2014-2017: Analysis of the cardiac regenerative potential of the human amniotic fluid stem cell Secretome.
Programma Giovani Ricercatori Rita Levi Montalcini Bando 2012
Finanziato con €247.273 Euro. Ruolo: PI
Finanziato da Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (MIUR)

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIE E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

- Junior Editorial Board Member della rivista Extracellular Vesicles & Nucleic Acids.
- Guest Editor per lo Special Issue: "Exosomes as Drug Carriers for Cancer Therapy", per la rivista Pharmaceutics
- Section Editor per la sezione "Stem cell therapy" nella rivista Current Stem Cell Research & Therapy
- Membro dell'Editorial Board della rivista Pharmaceutics.
- Guest Editor per lo Special Issue "Exosomes as Drug Carriers" nella rivista Pharmaceutics
- Guest Editor per il Research Topic "Rejuvenation of Multiple Tissues: What Works and What Does Not?" nella rivista Frontiers in Cell and Developmental Biology Molecular Medicine.
- Guest Editor per il Research Topic "Novel Strategies to Repair the Infarcted Heart?" and "Volume II Novel Strategies to Repair the Infarcted Heart?" nella rivista Frontiers in Cardiovascular Medicine Cardiovascular Biologics and Regenerative Medicine.
- Associate Editor per la sezione Stem Cell Research della rivista Frontiers in Cell and Developmental Biology, Frontiers in Genetics, Frontiers in Oncology.

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

- Membro del Council dell' International Society for Heart Research (ISHR) (dal 2025 al 2028).
- Membro dell'international European Society of Cardiology, Nucleus of the Working Group on Cardiovascular Regenerative and Reparative Medicine (dal 2024 al 2027);
- Membro dell'international European Society of Cardiology, Council of Basic Cardiovascular Science Scientist of Tomorrow Nucleus (dal 2019 al 2021);
- Fondatore e Membro del Direttio della Cell Research Italy (dal 2019)
- Membro del Cardiovascular Sub-Committee of the International Society for Cell and Gene Therapy (ISCT, dal 2019);
- Front Cover sulla rivista Stem Cells Translational Medicine, Volume 6, Issue 5, April-May 2017
- Vincitrice su base nazionale del Bando 2012 Rita Levi Montalcini Programma Giovani Ricercatori del MIUR con chiamata diretta per RTDb (2014)

ALTRI TITOLI

- Membro del Scientific Committee per il 39th ISHR Meeting-European Section, June 2026, Birmingham, UK.
- Membro del Scientific Board per l'International Placenta Stem Cell Society (IPLASS) and CTESS Joint Meeting, Izola, Slovenia, 19-20/09/2024.

- Social Media Congress Twitter Ambassador per l'European Society of Cardiology (ESC) Frontiers in Cardiovascular Biomedicine 2022 - FCVB 2022 Congress, 29/04/22-01/05/22, Budapest, Ungheria.
- Membro del Scientific Board per il 6th International Placenta Stem Cell Society (IPLASS) Meeting and Final Meeting of the COST Action (CA17116) "International Network for Translating, Research on Perinatal Derivatives into Therapeutic Approaches", Brescia, 02-03/09/2022.
- Membro del Comitato Scientifico e organizzatore locale dell'XI Meeting Nazionale della società Stem Cell Research Italy, 08-10/06/2022 Genova.
- Membro del Congress Program Committee (CPC) dell'European Society of Cardiology Scientists of Tomorrow Nucleus representative per il 2022 ESC Frontiers in Cardiovascular Biomedicine Congress, FCVB 2022, Budapest, Ungheria, 29/04-01/05/2022.
- Membro del Congress Program Committee (CPC) dell'European Society of Cardiology Scientists of Tomorrow Nucleus representative per il 2019 ESC annual meeting a Parigi, Francia, 31/08-04/09/2019.
- Membro del Comitato Scientifico per il XXIV Congresso nazionale della SIRC - Società Italiana di Ricerca Cardiovascolare, 18-20/10/2023, Imola e per il III National Forum "New Roads in Cardiovascular Research" a Genova 18/06/2016.

PRODOTTI SCIENTIFICI IN RIVISTE INTERNAZIONALI A REFERAGGIO DI ESPERTI

Pubblicazioni totali: 63. H-index: 30. Citazioni totali: 4626

Fonte: www.scopus.com, Author ID: 22933852600.

*In ottemperanza alla legge 679/2016 del 27 Aprile 2016,
dichiaro il mio consenso al trattamento dei dati e delle informazioni
contenuti in questo CV*

Genova, 05 Agosto 2025

