

Cansu Gorgun

Ricercatrice Tenure Track (RTT)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

15/04/2021

Dottore di Ricerca (PhD)

Scuola di Biotecnologie in Medicina Traslazionale, curriculum Medicina Rigenerativa e Ingegneria Tissutale Ingegneria dei Tessuti

Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Genova, Italia

05/01/2015

Laurea Magistrale (LM-06)

Laurea Magistrale in Istituto di Scienze della Salute, Dipartimento di Cellule Staminali Istituto di Scienze della Salute, Università di Ege, Turchia

20/06/2012

Laurea

Laurea in Biochimica, Dipartimento di Biochimica Scuola di Scienze, Università di Ege, Turchia

ESPERIENZA ACCADEMICA

01/09/2025- oggi

Ricercatore Tenure Track (RTT)

in Biologia cellulare e applicata (BIOS-10/A)

Dipartimento di medicina interna e specialità mediche - DIMI

Università di Genova

21/04/2023- 20/07/2025

Post-dottorato Ricercatore Marie Curie

School of Pharmacy and Biomolecular Sciences (PBS, RCSI)

Trinity Biomedical Sciences Institute (TBSI, TCD)

Royal College of Surgeons in Ireland (RCSI) & Trinity College Dublin (TCD), Irlanda

01/06/2020- 08/01/2023

Assegnista di Ricerca

Dipartimento di Medicina Sperimentale

Università di Genova

15/05/2017- 15/05/2020

Ricercatore Early Stage Marie Curie (Co.Co.Co., Biologa)

Laboratorio di Medicina Rigenerativa

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genova

15/05/2017- 15/05/2020

Borsista di Ricerca

Dipartimento di Bioingegneria

Università di Ege, Turchia

TITOLI

PRINCIPALI SEMINARI

2025 Gorgun C, Klavina P, Martins C, Payet C, Cavanagh B, Curtis A, Hoey D.
"The Role of Macrophage Polarization and Metabolic Reprogramming in Shaping Extracellular Vesicles for Bone Repair"
TERMIS-EU 2025. Freiburg, Germania.

2025 Gorgun C, Klavina P, Martins C, Payet C, Cavanagh B, Hoey D, Curtis A.
"Macrophage Polarization and Metabolic Reprogramming: Immunoengineering Extracellular Vesicles for Enhanced Bone and Tissue Repair"
RCSI Research Day 2025. Dublino, Irlanda.

2025 Gorgun C, Klavina P, Martins C, Payet C, Cavanagh B, Hoey D, Curtis A.
"Human Macrophage Derived Extracellular Vesicles for Bone Repair"
BINI 2025, Athlone, Irlanda.

2024 Gorgun C, Cavanagh B, Hoey D, Curtis A.
"Modulating Human Macrophage Metabolism through the Glycolytic Enzyme PKM-2 for the Generation of Regenerative Extracellular Vesicles"
Stem Cell Research Italy XII Meeting. Palermo, Italia.

2022 Gorgun C, Palama MEF, Reverberi D, Tasso R, Gentili C.
"Comparative Analysis of Extracellular Vesicles (EVs) derived from Adipose tissue- and Bone marrow- derived Mesenchymal Stromal Cells"
2nd Lugano ExoDay. Lugano, Svizzera.

2021 Gorgun C.
"Bone Marrow Mesenchymal Stromal Cells-Extracellular Vesicles Plays a Role in Cartilage Maturation"
TERMIS World Congress 2021. Virtuale.

2021 Gorgun C, Palama MEF, Reverberi D, Tasso R, Gentili C.
"Comparative Analysis of Extracellular Vesicles (EVs) derived from Adipose tissue- and Bone marrow- derived Mesenchymal Stromal Cells"
ISEV 2021. Virtuale.

2019 Gorgun C, Reverberi D, Balbi C, Barile L, Quarto R, Tasso R.
"Mesenchymal Stromal Cell Secretory Activity: The Role of Extracellular Vesicles in Angiogenesis"
1st EVIta (Italian Society of Extracellular Vesicles) Symposium. Palermo, Italia

2019 Gorgun C, Villa F, Quarto R, Tasso R.
"Mesenchymal Stromal Cell Secretory Activity: The Role of Secretome Fractions in Angiogenesis"
TERMIS-EU 2019. Rodi, Greca.

2015 Gorgun C, Urkmez AS.
"In vitro 3-dimensional Cancer Stem Cell-based Tumor Models"
European Cooperation in Science and Technology (COST), CM1106 "Chemical Approaches to Targeting Drug Resistance in Cancer Stem Cells", Training School. Lisbona, Portogallo.

INCARICHI DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI

[21/04/2023-20/07/2025](#)

Vincitrice del Marie-Curie Post-doctoral Fellowship 2022

Progetto: METABOLATE- METABOLic immuno-engineered biomATERIALs (Progetto Horizon Europe, finanziato dal programma Horizon Europa dell'Unione Europea). ID:101106209.

Royal College of Surgeons in Ireland (RCSI) & Trinity College Dublin (TCD), Irlanda.

[13/02/2023-20/04/2023](#)

Vincitrice del ADMIRE-Marie-Curie Co-Fund Fellowship

Progetto: The Advanced Materials Research Postdoctoral Fellowship Programme (Progetto Horizon 2020, finanziato dal programma Horizon 2020 dell'Unione Europea e Science Foundation Ireland). ID: 945168 and Science Foundation Ireland (SFI) ID 12/RC/2278_P2. (Interruzione anticipata per aver accettato la borsa Marie Curie Post-doctoral Fellowship 2022)

Royal College of Surgeons in Ireland (RCSI) & Trinity College Dublin (TCD), Irlanda.

[13/02/2023-20/04/2023](#)

Vincitrice del Marie-Curie Early-Stage Fellowship

Progetto: CarBon- Controlling Cartilage to Bone Transitions for Improved Treatment of Osteoarthritis and Bone Defects (Progetto ITN Marie Skłodowska-Curie, finanziato dal programma Horizon 2020 dell'Unione Europea). ID: 721432.

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genova, Italia.

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

[2024](#) “Borsa per la Iscrizione” per European Congress of Immunology 2024 dalla EFIS-ACTERIA Travel Grant,

[2024](#) “Borsa per Viaggio e Iscrizione” per 1st European Immunometabolism Network, dalla Novo Nordisk Foundation.

[2022](#) “Premio per la Migliore Presentazione Poster” al Meeting XI della Stem Cell Research Italy.

ALTRI TITOLI

[14/03/2025-14/03/2035](#)

Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore concorsuale BIOS-10/A seconda fascia.

.