

## Cansu Gorgun

Ricercatrice Tenure Track (RTT)

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[15/04/2021](#)

**Dottore di Ricerca (PhD) in Biotecnologie in Medicina Transazionale**

Curriculum Medicina Rigenerativa e Ingegneria Tissutale Ingegneria dei Tessuti  
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Genova, Italia

[05/01/2015](#)

**Laurea Magistrale in Cellule Staminali**

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

[20/06/2012](#)

**Laurea in Biochimica**

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

### ESPERIENZA ACCADEMICA

[01/09/2025- oggi](#)

**Ricercatrice 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.

[15/05/2017-15/05/2020](#)

**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.