



Data di nascita /
Luogo di nascita
Cittadinanza / Italiana

Patente di guida / B / Automunito
ID / 105646375 aggiornato al 01/06/23

✉ antonella.bordin@uniroma1.it

📞

CONOSCENZE LINGUISTICHE



INGLESE DISCRETA B1 B1 B1 B1 B1

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: **SI** /
Scuola di specializzazione post-laurea

SETTORE ECONOMICO: **1.** biomedicale / **2.**
chimica-farmaceutica

AREA PROFESSIONALE: **1.** R&D e brevetti /
2. qualità, sicurezza, ambiente / **3.**
segreteria

OCCUPAZIONE DESIDERATA:
Ricercatore e tecnico laureato nelle scienze biologiche

PROVINCIA PREFERITA: **1. LATINA**

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE:
Si, anche frequenti



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

assegnista di ricerca LA SAPIENZA DI ROMA

Biomedicale
LATINA (LT)
04/2022 - OGGI

Principali attività e responsabilità: Interazione tra tumore primario solido e sistema immunitario in un modello 3D
Assunto come: altro - a tempo determinato

Consulente Biomedico di laboratorio UNIVERSITÀ LA SAPIENZA

Biomedicale
(LT)
06/2021 - 08/2021

Principali attività e responsabilità: 'Identificazione molecolare di un pannello di microRNAs nel siero di soggetti fumatori e non fumatori' dal titolo: 'Indagine del profilo molecolare attribuibile ai microRNAs come marcatori precoci circolanti del danno endoteliale in fumatori e confronto con soggetti non fumatori'
Attività svolta come: stagista/tirocinante | Area aziendale: R&D e brevetti

Titolare di Assegno di Ricerca SAPIENZA - UNIVERSITÀ DI ROMA

Biomedicale
LATINA (LT)
05/2020 - 05/2021

Principali attività e responsabilità: Indagare il ruolo del miR155 sulla funzione endoteliale indotto in acuto da fumo di sigaretta
Competenze e obiettivi raggiunti: estrazione di microRNA da cellule endoteliali
Assunto come: stagista/tirocinante - a tempo determinato

PhD student SAPIENZA - UNIVERSITÀ DI ROMA

Biomedicale
LATINA (LT)
11/2016 - 11/2020

Principali attività e responsabilità: Studio delle proprietà e funzioni biologiche del Lisato Piastrinico (brevetto Sapienza Università di Roma)

Competenze e obiettivi raggiunti: Valutazione e studio di funzioni biologiche e molecolari di cellule primarie e/o linee cellulari sottoposte a stimolo
Assunto come: stagista/tirocinante | Area aziendale: R&D e brevetti

Prestazione di lavoro occasionale SAPIENZA - UNIVERSITÀ DI ROMA

Biomedicale
LATINA (LT)
03/2020 - 05/2020

Principali attività e responsabilità: colture di cellule endoteliali umani e valutazione dell'autofagia mediante tecniche di biologia cellulare e molecolare

Competenze e obiettivi raggiunti: Valutazione del processo di autofagia e coltura di cellule endoteliali umane per lo studio di malattie correlate al sistema vascolare
Attività svolta come: stagista/tirocinante

Tirocinio Curriculare LA SAPIENZA DI ROMA

Biomedicale
ROMA (RM)
04/2010 - 04/2011

Principali attività e responsabilità: determinazione e studio di pazienti HIV positivi
Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi

Tirocinio Curriculare OSPEDALE CIVILE

Biomedicale
LATINA (LT)
04/2004 - 11/2007

Principali attività e responsabilità: Laboratorio analisi
Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi

altre informazioni

Attualmente lavora: No
Attività di volontariato: Si
Lavoro durante gli studi: Si



DOTTORATO

ISTRUZIONE

Sapienza Università di Roma

2016 - 2020
TITOLO CERTIFICATO



MEDICINA SPERIMENTALE

Ciclo del dottorato: 32°

Età al conseguimento del titolo: 32 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

Giudizio finale: Con Lode | Elenco giudizi finale previsti:

Sufficiente|Buono|Molto Buono|Ottimo|Con Lode

Data di conseguimento: 19/02/2020

LAUREA MAGISTRALE
2011 - 2014
TITOLO CERTIFICATO



Sapienza Università di Roma

Facoltà di Farmacia e Medicina

SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE DIAGNOSTICHE

LM/SNT3 - Laurea Magistrale in Scienze delle professioni sanitarie tecniche

Titolo della tesi: RUOLO DI EGR-1 IN CELLULE STAMINALI MESENCHIMALI CARDIACHE IN RISPOSTA ALLE VARIAZIONI DI GLUCOSIO IN VITRO. | Materia: SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE | Relatore: DE FALCO ELENA

Età al conseguimento del titolo: 26 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni

Votazione finale: **104/110**

Data di conseguimento: 16/04/2014

LAUREA
2006 - 2010
TITOLO CERTIFICATO



Sapienza Università di Roma

Facoltà di Medicina e Chirurgia

TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

SNT/3 - Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche

Parole chiave: HIV

Età al conseguimento del titolo: 23 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

Votazione finale: **110/110**

Data di conseguimento: 18/11/2010



ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

BORSA DI STUDIO
2014

Estrazione cellule mesenchimali da tessuto adiposo

Sapienza Università di Roma

Isolamento di cellule mesenchimali da tessuto adiposo

Durata in mesi: 6 mesi



COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Avanzato) | **Fogli elettronici:** (Avanzato) | **Suite da ufficio:** (Avanzato) | **Web Browser:** (Avanzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Utilizzo software CAD: (Base)

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di Programmazione: (Intermedio) | **Programmazione web:** (Base)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Architetture di rete: (Intermedio) | **Sistemi Operativi:** (Avanzato)

GESTIONE DATI

Sistemi di gestione di database (DBMS): (Intermedio)

GRAFICA E MULTIMEDIA

(Avanzato)



TITOLI DI MERITO/PROFESSIONALI - RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI

PREMIO
2022

Avvio alla Ricerca tipo2

Classificazione in graduatoria: Proponente

[bandiricerca.uniroma1](http://bandiricerca.uniroma1.it)

PREMIO

Progetti di ricerca medi

2022

Classificazione in graduatoria: Componente
[bandiricerca.uniroma1](http://bandiricerca.uniroma1.it)

ISCRIZIONE ALL'ALBO

2020

Tecnico di Laboratorio Biomedico

PREMIO

2020

Avvio alla Ricerca

New insight into the hemoderivate GMP-grade Platelet Lysate: extracellular vesicle content, size and composition

Classificazione in graduatoria: Proponente 21/24
bandiricerca.uniroma1.it/

PREMIO

2018

Avvio alla Ricerca

Ruolo angiogenico di vescicole extracellulari derivate da Lisato Piastrinico di origine umana in cellule endoteliali

Classificazione in graduatoria: 16/20
bandiricerca.uniroma1.it/



CONVEGNI E SEMINARI

SEMINARIO

21/03/2019

JRC Summer School on Non-Animal Approaches in Science - Challenges and Future Directions, Joint Research Centre, Ispra

CONVEGNO

19/09/2018

6th Cambridge International Stem Cell Symposium, Medical Research Council Cambridge Stem Cell Institute, Cambridge
partecipazione alla sezione dei poster

A cura di: Stem Cell Institute

Ruolo: poster section



PUBBLICAZIONI

ARTICOLO SU RIVISTA

2023

Davide Bellini 1 2, Marika Milan 3, Antonella Bordin 2, Roberto Rizzi 2, Marco Rengo 1 2, Simone Vicini 1 2, Alessandro Onori 1 2, Iacopo Carbone 1 2, Elena De Falco 2 4, A Focus on the Synergy of Radiomics and RNA Sequencing in Breast Cancer
Rivista: Review International J Molecular Sci .
pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37108377/

ARTICOLO SU RIVISTA

2022

Francesca Pagano # 1, Vittorio Picchio # 2, Antonella Bordin 2, Elena Cavarretta 2 3, Cristina Nocella 4, Claudia Cozzolino 2, Erica Floris 2, Francesco Angelini 2, Alessia Sordano 2, Mariangela Peruzzi 3 4, Fabio Miraldi 4, Giuseppe Biondi-Zoccai 2 3, Elena De Falco 2 3, Roberto Carnevale 2 3, Sebastiano Sciarretta 2 5, Giacomo Frati 2 5, Isotta Chimenti 2 3, Progressive stages of dysmetabolism are associated with impaired biological features of human cardiac stromal cells mediated by the oxidative state an
Rivista: Journal of Pathology
Cardiac stromal cells (CSCs) are the main players in fibrosis. Dysmetabolic conditions (metabolic syndrome-MetS, and type 2 diabetes mellitus-DM2) are strong pathogenetic contributors to cardiac fibrosis. Moreover, modulation of the oxidative state (OxSt) and autophagy is a fundamental function affecting the fibrotic commitment of CSCs, that are adversely modulated in MetS/DM2. We aimed to characterize CSCs from dysmetabolic patients, and to obtain a beneficial phenotypic setback
pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35751644/

ARTICOLO SU RIVISTA

2022

Elena De Falco 1 2, Antonella Bordin 1, Cecilia Menna 3, Xhulio Dhori 1, Vittorio Picchio 1, Claudia Cozzolino 1, Elisabetta De Marinis 1, Erica Floris 1, Noemi Maria Giorgiano 1, Paolo Rosa 1, Erino Angelo Rendina 3, Mohsen Ibrahim 3, Antonella Calogero 1, Remote Adipose Tissue-Derived Stromal Cells of Patients with Lung Adenocarcinoma Generate a Similar Malignant Microenvironment of the Lung Stromal Cou
Rivista: Journal of oncology
Cancer alters both local and distant tissue by influencing the microenvironment. In this regard, the interplay with the stromal

fraction is considered critical as this latter can either foster or hamper the progression of the disease. Accordingly, the modality by which tumors may alter distant niches of stromal cells is still unclear, especially at early stages. In this short report, we attempt to better understand the biology of this cross-talk. In our 'autologous stromal experimental setting,' pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36733673/

ARTICOLO SU RIVISTA
2022

Chiara Annunziata 1, Claudio Pirozzi 1, Adriano Lama 1, Martina Senzacqua 2, Federica Comella 1, Antonella Bordin 3, Anna Monnolo 4, Alessandra Pelagalli 5,6, Maria Carmela Ferrante 4, Maria Pina Mollica 7, Angelo Iossa 3, Elena De Falco 3,8, Giuseppina Mattace Raso 1, Saverio Cinti 2, Antonio Giordano 2 and Rosaria Meli 1,*, Palmitoylethanolamide Promotes White-to-Beige Conversion and Metabolic Reprogramming of Adipocytes: Contribution of PPAR-
Rivista: *pharmaceutics*
Editore: MDPI
doi.org/10.3390/pharmaceutics14020338

ARTICOLO SU RIVISTA
2022

Vittorio Picchio 1, Antonella Bordin 1, Erica Floris 1, Claudia Cozzolino 1, Xhulio Dhori 1, Mariangela Peruzzi 2 3, Giacomo Frati 1 4, Elena De Falco 1 2, Francesca Pagano 5, Isotta Chimenti 1 2, The dynamic facets of the cardiac stroma: from classical markers to omics and translational perspectives
Rivista: *American Journal of Translational Research*
pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35273721/

ARTICOLO SU RIVISTA
2020

Frati, G.a,b, Forte, M.b, Di Nonno, F.b, Bordin, A.a, Chimenti, I.a,c, Picchio, V.a, Cavarretta, E.a, Stanzione, R.b, Bianchi, F.b, Carnevale, R.a,c, Nocella, C.d, Schiavon, S.a, Vecchio, D.a, Marchitti, S.b, De Falco, E.a,c, Rubattu, S.b,e, Paneni, F.a, Biondi-Zoccai, G.a,c, Versaci, F.h, Volpe, M.b,e, Pagano, F.a,f,g, Sciarretta, S.a,b, Inhibition of mir-155 attenuates detrimental vascular effects of tobacco cigarette smoking
Rivista: *Journal of the American Heart Association*
pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33317369/

ARTICOLO SU RIVISTA
2020

Carmela Rita Balistreri1 - Elena De Falco2,3 - Antonella Bordin2 - Olga Maslova, Stem cell therapy: old challenges and new solutions
Rivista: *Molecular Biology Reports*
strategie terapeutiche con cellule staminali
link.springer.com/article/10.1007%2Fs11033-020-0...

ARTICOLO SU RIVISTA
2019

Bordin A, Pagano F, Scaccia E, Saccucci M, Vozza I, Incerti N, Polimeni A, Cavar, Oral Plaque from Type 2 Diabetic Patients Reduces the Clonogenic Capacity of Dental Pulp-Derived Mesenchymal Stem Cells.
Rivista: *Stem Cells Int.*
ype 2 diabetes (T2D) is a major metabolic disease and a key epigenetic risk factor for the development of additional clinical complications. Among them, periodontitis (PD), a severe inflammatory disease ascribable to a dysregulated physiology and composition of the oral microbiota, represents one of the most relevant complications. Periodontitis can impact the structure of the tooth and likely the stem and progenitor cell pool, which actively contributes to the periodontal microenvironment.

CAPITOLO DI LIBRI
2019

De Falco, E., Bordin, A., Scaccia, E., Balistreri, C.R., Stem cell therapy
Titolo del libro: *Encyclopedia of Biomedical Gerontology*
Editore: Elsevier
www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85...

ARTICOLO SU RIVISTA
2018

Businaro R, Scaccia E, Bordin A, Pagano F, Corsi M, Siciliano C, Capoano R, Proc, Platelet Lysate-Derived Neuropeptide y Influences Migration and Angiogenesis of Human Adipose Tissue-Derived Stromal Cell
Rivista: *Sci Rep.*

ARTICOLO SU RIVISTA
2017

Angelini F, Pagano F, Bordin A, Picchio V, De Falco E, Chimenti I., Getting Old through the Blood: Circulating Molecules in Aging and Senescence of Cardiovascular Regenerative Cells.

ARTICOLO SU RIVISTA
2017

Rivista: Front Cardiovasc Med.

Angelini F, Pagano F, Bordin A, Milan M, Chimenti I, Peruzzi M, Valenti V, The Impact of Environmental Factors in Influencing Epigenetics Related to Oxidative States in the Cardiovascular System.

Rivista: Oxid Med Cell Longev.

ARTICOLO SU RIVISTA
2017

De Falco, E., Bordin, A., Scaccia, E., Pagano, F., Ibrahim, M., Schirone, L., Angelini, F., Palmerio, S., Madonna, M., Fianchini, L., Chimenti, I., Sciarretta, S., Frati, G., Histone acetylation favours the cardiovascular commitment of adipose tissue-derived stromal cells

Rivista: International Journal of Cardiology

Editore: Elsevier

Histone acetylation favours the cardiovascular commitment of adipose tissue-derived stromal cells

www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-

ARTICOLO SU RIVISTA
2017

Leonardo Schirone 1, Maurizio Forte 2, Silvia Palmerio 1 2, Derek Yee 3, Cristin, A Review of the Molecular Mechanisms Underlying the Development and Progression of Cardiac Remodeling

Rivista: Oxid Med Cell Longev.

ARTICOLO SU RIVISTA
2016

Siciliano C, Bordin A, Ibrahim M, Chimenti I, Cassiano F, Gatto I, Mangino G, Co, The adipose tissue of origin influences the biological potential of human adipose stromal cells isolated from mediastina

Rivista: Stem Cell Res.

Antonella BORDIN