



## ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

**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: collaboratore coordinato e continuativo | 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: altro - 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  
| 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: collaboratore coordinato e continuativo

**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 | Durata in ore: 1200

altre informazioni

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

## SOFT SKILL

Autonomia **9/10**  
Fiducia in se stessi **8/10**  
Flessibilità/Adattabilità **9/10**  
Resistenza allo stress **8/10**  
Capacità di pianificare e organizzare **9/10**  
Gestire le informazioni **9/10**  
Precisione/Attenzione ai dettagli **9/10**  
Apprendere in maniera continuativa **9/10**  
Conseguire obiettivi **9/10**  
Intraprendenza/Spirito d'iniziativa **9/10**  
Capacità comunicativa **8/10**  
Problem Solving **9/10**  
Team work **9/10**  
Leadership **9/10**

## CONOSCENZE LINGUISTICHE



INGLESE  
DISCRETA      B1    B1    B1    B1    B1

## PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: **Sì** / 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:  
**Sì, anche frequenti**



## ISTRUZIONE

**DOTTORATO**  
2016 - 2020  
**TITOLO CERTIFICATO**



**Sapienza Università di Roma**  
**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)



## TITOLO DI MERITO/PROFESSIONALI - RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI

**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

[bandiricerca.uniroma1.it/](http://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/](http://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**  
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/](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33317369/)

**ARTICOLO SU RIVISTA**  
2020

**Carmela Rita Balistreri<sup>1</sup> - Elena De Falco<sup>2,3</sup> - Antonella Bordin<sup>2</sup> - 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...](https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11033-020-0...)

**ARTICOLO SU RIVISTA**  
2019

**Bordin A, Pagano F, Scaccia E, Saccucci M, Voza 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.

**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.  
Rivista: Front Cardiovasc Med.

**ARTICOLO SU RIVISTA**  
2017

**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

**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**

**Siciliano C, Bordin A, Ibrahim M, Chimenti I, Cassiano F, Gatto I**

2016

**Mangino G, Co**, The adipose tissue of origin influences the biological potential of human adipose stromal cells isolated from mediastina  
Rivista: Stem Cell Res.

05/10/2021