

ALESSIA ROMANELLI



✉ alessia.romanelli7@gmail.com



Data di nascita: 07/06/1995

Domicilio: [Modena, Italia](https://www.google.it/maps/place/Modena,+Italia/@41.90627,11.07389,15z)

Profilo LinkedIn: www.linkedin.com/in/alessia-romanelli

Patente B

Automunita

Disponibile al trasferimento

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Novembre 2021 – Dicembre 2021

Collaboratore di ricerca presso il Laboratorio di Morfologia Umana

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze

Progetto di Ricerca: Divulgazione del modello CAM, di uova di pollo, per la validazione di costrutti 3D da impiegare nella rigenerazione ossea: un raffinato modello per l'ingegneria tissutale che vicaria l'utilizzo del modello animale.

Dicembre 2020 - Settembre 2021

Internship presso il Laboratorio di Morfologia Umana

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze

Attività di Ricerca volta a valutare la variazione dell'espressione e della localizzazione di PI-PLC in osteoblasti umani in coltura e in differenziamento per applicazioni in medicina rigenerativa ossea.

Marzo 2019 - Luglio 2019

Collaborazione universitaria – Assistente Laboratorio Biologia

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Dipartimento di Scienze della Vita

Settembre 2017 - Gennaio 2018

Internship presso il Laboratorio di Genetica Medica e Molecolare DiSpuTer

Università degli Studi "G.D'Annunzio" Chieti

ISTRUZIONE

AA 2018/2019 – AA 2020/2021

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche (LM-9)

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

AA 2014/2015 – AA 2017/2018

Laurea Triennale in Biotecnologie (L-2)

Università degli Studi di Teramo

2009 – 2014

Diploma di Maturità Scientifica (PNI)

Liceo Scientifico L. Da Vinci – Pescara

HARD SKILLS

- Autonomia della cappa a flusso laminare per operazioni in condizioni di sterilità
- Colture cellulari
- Estrazione di acidi nucleici (DNA, RNA)
- RT-PCR (*Reverse Transcriptase PCR*)
- PCR
- Elettroforesi su gel d'agarosio
- Immunofluorescenza

- CAM assay
- Validazione biocompatibilità di biomateriali su CAM
- Tecniche di istologia: inclusione di campioni in paraffina e taglio al microtomo.
- Microscopia (ottica, a fluorescenza, stereomicroscopio)
- Utilizzo strumentazioni presenti in un laboratorio di colture cellulari e biologia molecolare
- GMP

SOFT SKILLS

- Adattabilità a nuove metodologie e tipologie di laboratorio
- Lavoro in *team*
- Determinazione
- Responsabilità, *problem solving*, precisione, entusiasmo, integrità
- Organizzazione e gestione del lavoro e del tempo
- Attenzione ai dettagli
- Capacità relazionali e diplomatiche

IT SKILLS

- Sistema operativo Windows
- Pacchetto Office (Word, Power Point, Excel)
- Applicazioni web
- Servizi e-mail (outlook e gmail)
- PubMed e SciFinderN per ricerca in database scientifici
- Rstudio e Galaxy per analisi dati dei geni e genoma
- Biorad Image Lab per analisi Immagini
- Programma per acquisizione delle immagini Nikon NIS-Elements

LINGUE

Italiano: madrelingua

Inglese: intermedio (B1-B2)

INTERESSI

Natura, animali, libri, musica, sport, fotografia, disegnare, cucinare e viaggiare

PUBBLICAZIONI

Articolo su rivista:

Romanelli A*, Casoni SD*, Checchi M, Trucchio S, Ferretti M, Palumbo C, Lo Vasco VR. Expression and localization of Phosphoinositide-specific Phospholipases C in cultured, differentiating and stimulated human osteoblasts. *J Cell Signal.* 2022;3(1):44-61.

[*these authors equally contributed to this work]

Abstract su rivista:

Lo Vasco V; Casoni S; **Romanelli A**; Checchi M; Palumbo C. Expression and localization of Phosphoinositide-specific Phospholipases C in cultured and differentiating human osteoblasts. *IJAE, vol. 125, n.1: 113, 2021.*

Trucchio S, Checchi M, Cavani F, Maraldi T, Beretti F, Zavatti M, Martina, **Romanelli A**, Ferretti M, Palumbo C. Enhancing osteogenic differentiation by means of scleral ossicles and Pulsed Electromagnetic Fields (PEMFs): a low cost and effective combination to promote bone regeneration. *IJAE, vol. 125, n.1: 162, 2021.*

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio CV ext art. 13 del decreto legislativo 196/2003 e art. 13 del regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei singoli cittadini in merito al trattamento dei dati personali.

Data: 19/05/2022

Firma: 