



Jessica Bertacco

Informazioni personali



Data di nascita:
5 maggio 1992
Pordenone



Indirizzo:
via Prà 28, 33070
Brugnera (PN), Italia



Telefono studio:
0458128450



e-mail:
jessica.bertacco@univr.it

Lingue

Italiano – Madrelingua
Inglese – B2 (certificato FCE)

Istruzione e formazione

2019 – in corso

Dottorato di ricerca in Scienze Applicate della Vita e della Salute, XXXV ciclo, Università degli Studi di Verona (Italia). Laboratorio "Malattie fragilizzanti dello scheletro e istomorfometria", LURM (Verona).

Referenti: Dott. Luca Dalle Carbonare, luca.dallecarbonare@univr.it; Dott.ssa Maria Teresa Valenti; mariateresa.valenti@univr.it.

Studio l'espressione genica e proteica nelle cellule staminali mesenchimali durante il differenziamento in senso osteogenico e condrogenico.

2015 – 2018

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche conseguita in data 23/03/2018 presso l'Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Scienze della Vita, con la votazione finale di 107/110.

Titolo dell'elaborato di tesi: "Role of miR-223 in the regulation of cell growth in Luminal Breast Cancer".

Relatore: Prof. Riccardo Sgarra. Co-relatori: Dott. Gustavo Baldassarre; Dott.ssa Barbara Belletti; Dott.ssa Francesca Citron.

2011 – 2015

Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biologiche conseguita in data 25/09/2015 presso l'Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Scienze della Vita.

Titolo dell'elaborato di tesi: "ADA-SCID: una forma rara e grave di immunodeficienza sconfitta con la terapia genica"

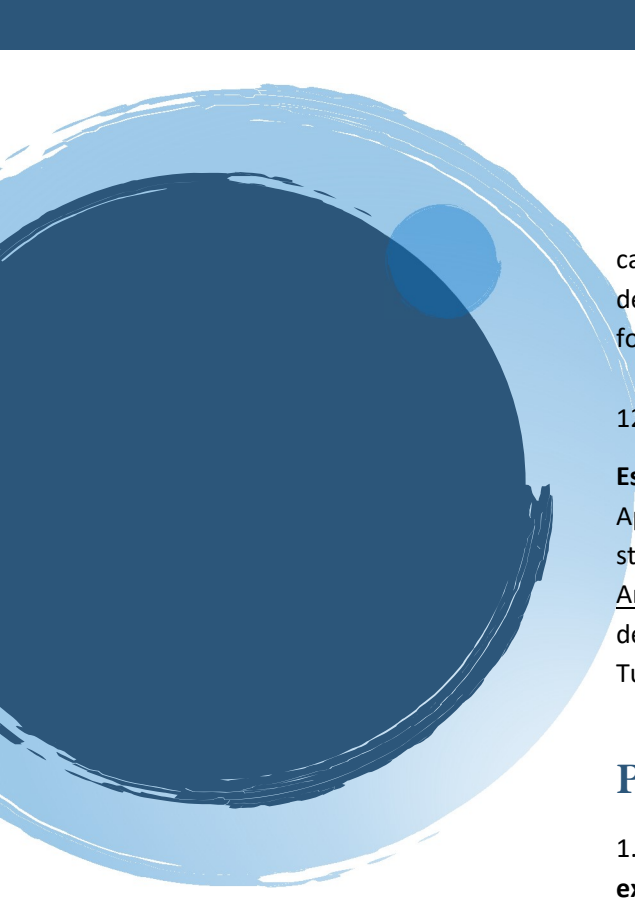
Relatore: Prof. Renzo Menegazzi.

Esperienza

03/2017 – 02/2018

Esperienza di tirocinio presso il "Laboratorio di ricerca traslazionale dei tumori femminili", Divisione di Oncologia Molecolare del Centro di Riferimento Oncologico (CRO) di Aviano diretta dal Dott. Gustavo Baldassarre.

Progetto di ricerca: studio del ruolo del miR-223 nella regolazione della proliferazione cellulare, del potenziale tumorigenico e della capacità di "self-renewal" nel carcinoma mammario. Generazione di un modello sperimentale di over-espressione del miR-223 in diverse linee cellulari di



cancro alla mammella. Saggi di proliferazione cellulare, saggi di valutazione del potenziale tumorigenico (clonogenic assay, soft agar assay), saggio di formazione di mammosfere.

12/2014 – 01/2015

Esperienza di tirocinio formativo svolta presso il “Laboratorio di Genomica Applicata e Comparata”, Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli studi di Trieste.

Argomento: studio delle specie batteriche che compongono un determinato habitat (placca dentale, vagina) con approccio metagenomico. Tutor: Dott.ssa Fiorella Florian.

Pubblicazioni

1. **A potential role of RUNX2-RUNT domain in modulating the expression of genes involved in bone metastasis: an in vitro study with melanoma cells (2020).** Deiana M., Dalle Carbonare L., Serena M., Cheri S., Mutascio S., Gandini A., Innamorati G., Lorenzi P., Cumerlato M., Bertacco J., Antoniazzi F., Romanelli MG., Mottes M., Zipeto D., Valenti MT. Cells; 2020 March.

Competenze professionali

Competenze professionali acquisite: colture cellulari, saggi di proliferazione cellulare, produzione di lentivirus ricombinanti mediante trasfezione calcio-fosfato, trasduzione e trasfezione cellulare, clonogenic assay, soft agar assay, immunofluorescenza indiretta, mammosphere formation assay, elettroforesi SDS PAGE per analisi di proteine, Western Blot, estrazione e purificazione di DNA/RNA da cellule in coltura e da biopsia, analisi dell'espressione dei microRNA, metodiche di PCR (RT-PCR, qRT-PCR), processazione di campioni biologici da modelli murini e zebrafish: fissazione in formalina, inclusione in paraffina, immunoistochimica e immunofluorescenza su sezioni tissutali, processazione di campioni di tessuto osseo: inclusione in metil-metacrilato, taglio al microtomo, colorazione/immunoistochimica.

Capacità di organizzare il lavoro e di collaborare e confrontarsi con il resto del team, sia in situazioni standard che nella risoluzione di problemi.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

