Curriculum vitae

Evelyne Tassone, Ph.D.

evelyne.tassone@istitutopasteur.it

ISTRUZIONE

03/2012 **Dottorato** (**Ph.D.**) in Medicina dello Sviluppo e Scienze della Programmazione (indirizzo Malattie Rare, Genetica, Biologia e Biochimica), Università degli Studi di Padova
Tesi: "Extracellular matrix-degrading enzymes and control of fibroblast growth factor-2 (FGF-2) signaling in pediatric glioma cell lines"; co-supervisione Prof. Onisto (Università degli Studi di Padova) e Prof. Mignatti (New York University)

10/2007 **Laurea Magistrale** in Biologia Sanitaria, Università degli Studi di Padova
Tesi: "Analisi di espressione ed attività dell'enzima eparanasi in linee cellulari di rabdiomiosarcoma pediatrico"; supervisione Prof. Onisto

07/2005 **Laurea Triennale** in Biologia Molecolare, Università degli Studi di Padova
Tesi: "Determinazione dell'acido gallico in estratti di polvere di legno di rovere"; supervisione Prof. Trevisan

ATTIVITÀ DI RICERCA IN ITALIA (2007-2010; 2018-oggi)

10/2018 - present Borsista post-dottorato, Istituto Pasteur Italia - Fondazione Cenci Bolognetti. Laboratorio Prof. Hiscott. Oggetto: Resistenza dei tumori del pancreas alla terapia con i virus oncolitici

01/2009 - 03/2012 Dottoranda, Università degli Studi di Padova. Laboratorio Prof. Onisto. Oggetto: Ruolo dell'eparanasi nei gliomi pediatrici; tredici mesi trascorsi all'estero

11/2007 - 12/2008 Borsista, Università degli Studi di Padova. Laboratori Prof. Onisto e Prof. Garbisa. Oggetto: Regolazione del VEGF in tumori del sistema nervoso centrale da parte dell'iperforina

01/2007 - 10/2007 Studentessa, Università degli Studi di Padova. Laboratorio Prof. Onisto. Oggetto: Ruolo dell'eparanasi nei rabdomiosarcomi

ATTIVITÀ DI RICERCA ALL'ESTERO (2010-2017)

09/2013 - 09/2017 Borsista post-dottorato, New York University. Laboratorio Prof. Wilson. Oggetto: Funzioni di KLF4 nei tumori aggressivi alla prostata

06/2012 - 08/2013 Borsista post-dottorato, New York University. Laboratorio Prof. Mignatti. Oggetto: Ruolo di MT1-MMP e FGF-2 nel carcinoma mammario

11/2012 - 02/2013 Borsista post-dottorato, Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York. Laboratorio Dott. Cartegni. Oggetto: Ruolo di MT1-MMP e FGF-2 nel carcinoma mammario

11/2010 - 12/2011 Dottoranda, New York University. Laboratorio Prof. Mignatti. Oggetto: Ruolo di MT1-MMP e FGF-2 nei gliomi pediatrici

FINANZIAMENTI OTTENUTI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

04/2020 - 03/2021 Borsa per attività di ricerca post-dottorato finanziata da Fondazione Umberto Veronesi

PUBBLICAZIONI PEER-REVIEWED

Tassone, E., Bradaschia-Correa, V., Xiong, X., Sastre-Perona, A., Josephson, A. M., Khodadadi-Jamayran, A., Melamed, J., Bu, L., Kahler, D. J., Ossowski, L., Leucht, P., Schober, M., and Wilson, E. L. (2019) KLF4 as a rheostat of osteolysis and osteogenesis in prostate tumors in the bone. Oncogene. 38, 5766–5777.

Xiong, X., Schober, M., **Tassone, E.**, Khodadadi-Jamayran, A., Sastre Perona, A., Zhou, H., Tsirigos, A., Shen, S., Chang, M., Melamed, J., Ossowski, L., and Wilson, E. L. (2018) KLF4, A gene regulating prostate stem cell homeostasis, is a barrier to malignant progression and predictor of good prognosis in prostate cancer. Cell Rep. 25, 3006–3020.

Valacca, C., **Tassone, E.**, and Mignatti, P. (2015) TIMP-2 Interaction with MT1-MMP Activates the AKT Pathway and Protects Tumor Cells from Apoptosis. PLoS One. 10, e0136797.

Tassone, E., Valacca, C., and Mignatti, P. (2015) Membrane-Type 1 Matrix Metalloproteinase Downregulates Fibroblast Growth Factor-2 Binding to the Cell Surface and Intracellular Signaling. J. Cell. Physiol. 230, 366–377.

Grisafi, D.*, **Tassone, E.***, Dedja, A., Oselladore, B., Masola, V., Guzzardo, V., Porzionato, A., Salmaso, R., Albertin, G., Artusi, C., Zaninotto, M., Onisto, M., Milan, A., Macchi, V., De Caro, R., Fassina, A., Bordigato, M. A., Chiandetti, L., Filippone, M., and Zaramella, P. (2012) L-citrulline prevents alveolar and vascular derangement in a rat model of moderate hyperoxia-induced lung injury. Lung. 190, 419–430. * Co-first Authors.

Porzionato, A., Zaramella, P., Macchi, V., Grisafi, D., Salmaso, R., Baraldi, M., Fornaro, E., **Tassone, E.**, Masola, V., Onisto, M., Chiandetti, L., and De Caro, R. (2012) Fluoxetine may worsen hyperoxia-induced lung damage in neonatal rats. Histol. Histopathol. 27, 1599–1610.

Fassan, M., **Tassone, E.**, Onisto, M., Perilongo, G., D'Avella, D., and Gardiman, M. P. (2011) MGMT promoter methylation in pediatric high-grade gliomas. Childs. Nerv. Syst. 27, 7–8.

Tassone, E., Maran, C., Masola, V., Bradaschia, A., Garbisa, S., and Onisto, M. (2011) Antidepressant hyperforin up-regulates VEGF in CNS tumour cells. Pharmacol. Res. 63, 37–43.

Maran, C., **Tassone, E.**, Masola, V., and Onisto, M. (2009) The Story of SPATA2 (Spermatogenesis-Associated Protein 2): From Sertoli Cells to Pancreatic Beta-Cells. Curr. Genomics. 10, 361–363.

Masola, V.*, Maran, C.*, **Tassone, E.***, Zin, A., Rosolen, A., and Onisto, M. (2009) Heparanase activity in alveolar and embryonal rhabdomyosarcoma: implications for tumor invasion. BMC Cancer. 9, 304. * Co-first Authors.

PREPRINTS

Attur, M., Lu, C., Zhang, X., Alexandre, C., Valacca, C., Zheng, S., Meikle, S., Brukner Dabovic, B., **Tassone, E.**, Yang, Q., Kolupaeva, V., Yakar, S., Abramson, S., and Mignatti, P. (2019) Membrane-type 1 matrix metalloproteinase (MMP-14) modulates tissue homeostasis by a non-proteolytic mechanism. bioRxiv. DOI: https://doi.org/10.1101/631739.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".