

*Curriculum vitae***Evelyne Tassone, Ph.D.****ISTRUZIONE**

- 03/2012 **Dottorato di ricerca** 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 - oggi 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 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 rabdiomiosarcomi

**ATTIVITÀ DI RICERCA NEGLI STATI UNITI (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 (“Visiting Post-doctoral fellow”), 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 (“Visiting PhD student”), 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 di ricerca post-dottorato finanziata da Fondazione Umberto Veronesi

**PUBBLICAZIONI “PEER-REVIEWED” (ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-0631-007X>)**

- Attur, M., Lu, C., Zhang, X., Han, T., Alexandre, C., Valacca, C., Zheng, S., Meikle, S., Brukner Dabovic, B., **Tassone, E.**, Yang, Q., Kolupaeva, V., Yakar, S., Abramson, S., and Mignatti, P. (2020) Membrane-type 1 Matrix Metalloproteinase Modulates Tissue Homeostasis by a Non-proteolytic Mechanism. *iScience*. 23, 101789.
- **Tassone, E.**<sup>§</sup>, Muscolini, M., van Montfoort, N., and Hiscott, J. (2020) Oncolytic Virotherapy for Pancreatic Ductal Adenocarcinoma: A Glimmer of Hope after Years of Disappointment? *Cytokine Growth Factor Rev.* 56, 141–148. <sup>§</sup> Corresponding Author.
- Muscolini, M., **Tassone, E.**, and Hiscott, J. (2020) Oncolytic Immunotherapy: Can't Start a Fire Without a Spark. *Cytokine Growth Factor Rev.* 56, 94–101.
- Hiscott, J., Alexandridi, M., Muscolini, M., **Tassone, E.**, Palermo, E., Soultioti, M., and Zevini, A. (2020) The Global Impact of the Coronavirus Pandemic. *Cytokine Growth Factor Rev.* 53, 1–9.
- **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.\* **Tassone, E.\***, 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.

*Autorizzo la pubblicazione del mio curriculum vitae e il trattamento dei dati personali in esso contenuti in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16*