

## Modulo per la valutazione dei titoli dei candidati e attribuzione del punteggio

*Il presente modulo deve essere siglato da tutti i componenti della Commissione e riprodotto per ogni candidato*

### Dott. Luigi Borzacchiello

<b>Tesi di Dottorato di Ricerca</b>	Punti 0
<b>Tesi di Laurea</b>	Punti 10
<b>Pubblicazioni</b>	<b>Sub-totale 1    Punti 10</b>

Agnese, M., Rosati, L., Prisco, M., Borzacchiello, L., Abagnale, L., & Andreuccetti, P. (2019). The expression of estrogen receptors during the *Mytilus galloprovincialis* ovarian cycle. *Journal of experimental zoology. Part A, Ecological and integrative physiology*, 331(7), 367–373. <https://doi.org/10.1002/jez.2272>

Punti \_1

Mosca, L., Vitiello, F., Coppola, A., Borzacchiello, L., Ilisso, C. P., Pagano, M., Caraglia, M., Cacciapuoti, G., & Porcelli, M. (2020). Therapeutic Potential of the Natural Compound S-Adenosylmethionine as a Chemoprotective Synergistic Agent in Breast, and Head and Neck Cancer Treatment: Current Status of Research. *International journal of molecular sciences*, 21(22), 8547. <https://doi.org/10.3390/ijms21228547>

Punti 2

Pagano, M., Mosca, L., Vitiello, F., Ilisso, C. P., Coppola, A., Borzacchiello, L., Mele, L., Caruso, F. P., Ceccarelli, M., Caraglia, M., Cacciapuoti, G., & Porcelli, M. (2020). Mi-RNA-888-5p Is Involved in S-Adenosylmethionine Antitumor Effects in Laryngeal Squamous Cancer Cells. *Cancers*, 12(12), 3665. <https://doi.org/10.3390/cancers12123665>

Punti 2

Mosca, L., Pagano, M., Pecoraro, A., Borzacchiello, L., Mele, L., Cacciapuoti, G., Porcelli, M., Russo, G., & Russo, A. (2020). S-Adenosyl-L-Methionine Overcomes uL3-Mediated Drug Resistance in p53 Deleted Colon Cancer Cells. *International journal of molecular sciences*, 22(1), 103. <https://doi.org/10.3390/ijms22010103>

Punti 3

Mosca, L., Vitiello, F., Borzacchiello, L., Coppola, A., Tranchese, R. V., Pagano, M., Caraglia, M., Cacciapuoti, G., & Porcelli, M. (2021). Mutual Correlation between Non-Coding RNA and S-Adenosylmethionine in Human Cancer: Roles and Therapeutic Opportunities. *Cancers*, 13(13), 3264. <https://doi.org/10.3390/cancers13133264>

Punti 2

Mosca, L., Pagano, M., Borzacchiello, L., Mele, L., Russo, A., Russo, G., Cacciapuoti, G., & Porcelli, M. (2021). S-Adenosylmethionine Increases the Sensitivity of Human Colorectal Cancer Cells to 5-Fluorouracil by Inhibiting P-Glycoprotein Expression and NF-κB Activation. *International journal of molecular sciences*, 22(17), 9286. <https://doi.org/10.3390/ijms22179286>

Punti 3

Borzacchiello, L., Veglia Tranchese, R., Grillo, R., Arpino, R., Mosca, L., Cacciapuoti, G., & Porcelli, M. (2022). S-Adenosylmethionine Inhibits Colorectal Cancer Cell Migration through Mirna-Mediated Targeting of Notch Signaling Pathway. *International journal of molecular sciences*, 23(14), 7673. <https://doi.org/10.3390/ijms23147673>

Punti 4

**Sub-totale 2 Punti 17**

### **Altri titoli accademici, scientifici e professionali idonei per lo svolgimento dell'attività**

"New epigenetic strategies for treatment of laryngeal squamous cell carcinoma". Laura Mosca, Martina Pagano, Concetta Paola Ilisso, Alessandra Coppola, Francesca Vitiello, **Borzacchiello Luigi**, Giovanna Cacciapuoti, Michele Caraglia and Marina Porcelli. Conferenza dell'Associazione italiana di colture cellulari (AICC), 2019.

Punti 1

"S-Adenosyl-L-methionine overcomes 5-FU-induced resistance in colon cancer cells inhibiting p-glycoprotein expression through NF- $\kappa$ B pathway". Laura Mosca, **Luigi Borzacchiello**, Martina Pagano, Francesca Vitiello, Alessandra Coppola, Roberta Veglia Tranchese, Giovanna Cacciapuoti and Marina Porcelli. 61° Virtual Congress SIB, Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare, 2021.

Punti 1

"Therapeutic potential in the management of glioblastoma multiforme of the universal methyl donor S-adenosylmethionine, a multifaceted natural compound endowed with anticancer activity". Roberta Veglia Tranchese, Cristina Pagano, Giovanna Navarra, Martina Pagano, **Luigi Borzacchiello**, Francesca Vitiello, Alessandra Coppola and Laura Mosca. 61° Virtual Congress SIB, Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare, 2021

Punti 1

"MiR-34a, miR-34c and miR-449a are involved in S-adenosylmethionine-mediated inhibition of migration in triple negative breast cancer cells by targeting Notch2". **Luigi Borzacchiello**, Laura Mosca, Alessandra Coppola, Francesca Vitiello, Roberta Veglia Tranchese, Giovanna Cacciapuoti, and Marina Porcelli. 61° Virtual Congress SIB, Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare, 2021. ....

Punti 1

"Improving epigenetic strategies for treatment of triple negative breast cancer: nanodiamond-based systems for delivery of the methyl donor S-adenosylmethionine". Alessandra Coppola, Laura Mosca, Francesca Vitiello, **Luigi Borzacchiello**, Roberta Veglia Tranchese, Giovanna Cacciapuoti, Marina Porcelli. Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB) 2021. ....

Punti 1

"Antitumor activity of extracts from grapevine residues in head and neck squamous cancer cells". Francesca Vitiello, Giuseppe Squillaci, Laura Mosca, Alessandra Coppola, **Luigi Borzacchiello**, Roberta Veglia Tranchese, Alessandra Morana, Marina Porcelli and Giovanna Cacciapuoti. Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB) 2021.

Punti 1

"Functional and mechanistic role of lncRNA-C1 in cholestatic liver diseases." J. Blázquez-Vicens, A. Tinahones-Ruano, **L. Borzacchiello**, J. Cañas Martín, A. Capelo Diz, M. Fernández-Fondevila, B. Porteiro, M. Bunyan-Woodcraft, J.L. Lavi, D. Fernández-Ramos, M.J. Perugorria, M. García-Fernández de Barrera, J. Lozano, J.C. García-Pagán, M. Coll, P. Sancho-Bru, J.M. Bañales, P. Milkiewicz, M. Milkiewicz, B. Sangro, L. Bujanda-Fernández, M.A. Ávila, A.M. Aransay, M.J. Mato, R. Nogueiras, M.L. Martínez-Chantar, A. Woodhoo and M. Varela-Rey. 47° Congreso Anual Asociación Española para el estudio del hígado (AEEH), Madrid, Mayo 2022.

Punti 1.5

"Antitumor activity of AdoMet through the modulation of miRNA-888-5p in laryngeal carcinoma cells". Francesca Vitiello, Laura Mosca, Martina Pagano, Alessandra Coppola, Concetta Paola Ilisso, **Luigi Borzacchiello**, Giovanna Cacciapuoti and Marina Porcelli. 45° Virtual Congress Slovenian Biochemical Society and the Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology, FEBS 2021. .

Punti 2

"Identification of specific miRNAs regulated by the methyl donor S-adenosyl-L-methionine in triple negative breast cancer cells". Alessandra Coppola, Concetta Paola Ilisso, Laura Mosca, Francesca Vitiello, **Luigi Borzacchiello**, Daniela Cristina Vuoso, Giovanna Cacciapuoti and Marina Porcelli. 45° Virtual Congress

Slovenian Biochemical Society and the Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology, FEBS 2021.  
Punti 1.5

**Sub-totale 3    Punti 11**

**TOTALE PUNTI    38\_\_**

**Eventuali pubblicazioni e/o titoli non valutati:**

//

**Motivo Esclusione**

//