

PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/16 (TITOLO DELLA RICERCA Sviluppo di modelli cellulari per lo studio degli effetti biologici di nuovi materiali e di bio-marcatore di patologia) (Laboratorio in Rete - Tecnopolo di Ferrara - LTTA) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MORFOLOGIA, CHIRURGIA E MEDICINA SPERIMENTALE, BANDITO CON D.R. del 31/07/2019 n. 1104 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 05/08/2019

VERBALE N.1

Il giorno **4 settembre 2019 alle ore 15:00** si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare BIO/16 (Titolo della ricerca : Sviluppo di modelli cellulari per lo studio degli effetti biologici di nuovi materiali e di bio-marcatore di patologia) (Laboratorio in Rete - Tecnopolo di Ferrara - LTTA) così composta:

- Prof.ssa Paola Secchiero, Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara
- Prof.ssa Rebecca Voltan, Professore Associato presso l'Università di Ferrara
- Dott.ssa Veronica Tisato, Ricercatore a Tempo Determinato (RTDb) presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente la Prof.ssa Paola Secchiero.

Le funzioni di Segretario sono state assunte dalla Prof.ssa Rebecca Voltan.

La Commissione, presa visione del bando e preso atto che costituiscono titoli preferenziali per l'attribuzione dell'assegno il titolo di dottore di ricerca o un titolo equivalente conseguito all'estero, purché attinente al settore scientifico cui si riferisce l'assegno, nonché il titolo di specializzazione di area medica, corredato da una adeguata produzione scientifica, ha stabilito i seguenti criteri generali di valutazione dei titoli:

Fino ad un **massimo di punti 8 per Dottorato di ricerca** o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica.

Fino ad un **massimo di punti 32 per ATTIVITA' DI FORMAZIONE E RICERCA** così suddivisi:

- 1) Titolarità di assegni di ricerca/borse/co.co.co.; 3 PUNTI/ANNO
- 2) Attività didattica di livello universitario o post-diploma; 1 PUNTO/ANNO
- 3) Partecipazione a progetti di ricerca; 1 PUNTO/ANNO
- 4) Comunicazione a congressi in forma orale: 1 PUNTO/CIASCUNO
- 5) Premi di ricerca; 0,5 PUNTI/CIASCUNO
- 6) Titolarità di brevetti; 1 PUNTO/CIASCUNO

Fino ad un **massimo di punti 30 per PUBBLICAZIONI** su riviste di livello internazionale con collegio di referees o testi accettati per la pubblicazione così suddivisi:

- 1) Pubblicazione in cui il candidato compaia come co-autore; 2 PUNTI
- 2) Pubblicazione in cui il candidato compaia come autore rilevante (primo/ultimo/corresponding); 3 PUNTI

Totale punti 70/70

La Commissione esamina quindi il seguente elenco dei candidati che hanno presentato domanda di ammissione alla selezione:

Cognome	Nome
GRASSILLI	SILVIA

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con gli altri commissari e con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione.

Dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione prende in esame la domanda della candidata e procede alla valutazione dei titoli prodotti dalla stessa in conformità ai criteri sopraesposti.

È stato quindi assegnato il seguente punteggio:

- Dott.ssa GRASSILLI SILVIA complessivi punti 70/70 di cui:

Categoria titoli (come da criteri sopra esposti)	Titolo presentato	Punteggio
Dottorato	Dottorato in "Scienze biomediche, endocrinologiche e neurofisiologiche" ottenuto presso l'Università Ferrara nel 2009	8
Attività di formazione e	1 anno di Assegno di Ricerca post dottorato (AR Moratti); tre borse di studio per un totale di 14 mesi; 3 anni di co.co.co.; 5 anni di Assegno di Ricerca post dottorato. Tutte le attività	30

ricerca_1	si sono svolte presso l'Università di Ferrara.	
Attività di formazione e ricerca_2	Attività didattica presso l'Università di Ferrara come attività di tutoraggio, supporto alla didattica di laboratorio, supervisione e funzioni di correlatore per tesi si laurea di area medica (tot 13 annualità).	13
Attività di formazione e ricerca_3	10 progetti di ricerca (collaboratore)	10
Attività di formazione e ricerca_4	1 comunicazione orale a congressi	1
Attività di formazione e ricerca_5	2 premi	2
Pubblicazioni	<p>Co-autore di 19 pubblicazioni di livello internazionale con collegio di referees (di cui 7 pubblicazioni come leader) (raggiunge punteggio massimo: 30 punti)</p> <p>1: Bertagnolo V, Grassilli S, Bavelloni A, Brugnoli F, Piazzi M, Candiano G, Petretto A, Benedusi M, Capitani S. Vav1 modulates protein expression during ATRA-induced maturation of APL-derived promyelocytes: a proteomic-based analysis. <i>J Proteome Res.</i> 2008 Sep;7(9):3729-36.</p> <p>2: Brugnoli F, Grassilli S, Benedusi M, Capitani S, Bertagnolo V. RNA interference in the study of molecular mechanisms activated during agonist induced differentiation of acute promyelocytic leukemia derived promyelocytes. <i>Minerva Biotechnologica.</i> 2008; 20 (1), pp. 39-49.</p> <p>3: Brugnoli F, Lambertini E, Varin-Blank N, Piva R, Marchisio M, Grassilli S, Miscia S, Capitani S, Bertagnolo V. Vav1 and PU.1 are recruited to the CD11b promoter in APL-derived promyelocytes: role of Vav1 in modulating PU.1-containing complexes during ATRA-induced differentiation. <i>Exp Cell Res.</i> 2010 Jan 1;316(1):38-47.</p> <p>4: Bertagnolo V, Grassilli S, D'Aguanno S, Brugnoli F, Bavelloni A, Faenza I, Nika E, Urbani A, Cocco L, Capitani S. Mass spectrometry-based identification of Y745 of Vav1 as a tyrosine residue crucial in maturation of acute promyelocytic leukemia-derived cells. <i>J Proteome Res.</i> 2010 Feb 5;9(2):752-60.</p> <p>5: Bertagnolo V, Nika E, Brugnoli F, Bonora M, Grassilli S, Pinton P, Capitani S. Vav1 is a crucial molecule in monocytic/macrophagic differentiation of myeloid leukemia-derived cells. <i>Cell Tissue Res.</i> 2011 Jul;345(1):163-75.</p> <p>6: Bertagnolo V, Grassilli S, Petretto A, Lambertini E, Astatì L, Bruschi M, Brugnoli F, Nika E, Candiano G, Piva R, Capitani S. Nuclear proteome analysis reveals a role of Vav1 in modulating RNA processing during maturation of tumoral promyelocytes. <i>J Proteomics.</i> 2011 Dec 21;75(2):398-409.</p> <p>7: Bertagnolo V, Brugnoli F, Grassilli S, Nika E, Capitani S. Vav1 in differentiation of tumoral promyelocytes. <i>Cell Signal.</i> 2012 Mar;24(3):612-20.</p> <p>8: Brugnoli F, Grassilli S, Piazzi M, Palomba M, Nika E, Bavelloni A, Capitani S, Bertagnolo V. In triple negative breast tumor cells, PLC-β2 promotes the conversion of CD133high to CD133low phenotype and reduces the CD133-related invasiveness. <i>Mol Cancer.</i> 2013 Dec 13;12:165.</p> <p>9: Grassilli S, Brugnoli F, Lattanzio R, Rossi C, Perracchio L, Mottolese M, Marchisio M, Palomba M, Nika E, Natali PG, Piantelli M, Capitani S, Bertagnolo V. High nuclear level of Vav1 is a positive prognostic factor in early invasive breast tumors: a role in modulating genes related to the efficiency of metastatic process. <i>Oncotarget.</i> 2014 Jun 30;5(12):4320-36.</p> <p>10: Nika E, Brugnoli F, Piazzi M, Lambertini E, Grassilli S, Bavelloni A, Piva R, Capitani S, Bertagnolo V. hnRNP K in PU.1-containing complexes recruited at the CD11b promoter: a distinct role in modulating granulocytic and monocytic differentiation of AML-derived cells. <i>Biochem J.</i> 2014 Oct 1;463(1):115-22.</p> <p>11: Brugnoli F*, Grassilli S*, Al-Qassab Y, Capitani S, Bertagnolo V. PLC-β2 is modulated by low oxygen availability in breast tumor cells and plays a phenotype dependent role in their hypoxia-related malignant potential. <i>Mol Carcinog.</i> 2016 Dec;55(12):2210-2221.</p> <p>12: Grassilli S, Nika E, Lambertini E, Brugnoli F, Piva R, Capitani S, Bertagnolo V. A network including PU.1, Vav1 and miR-142-3p sustains ATRA-induced differentiation of acute promyelocytic leukemia cells - a short report. <i>Cell Oncol (Dordr).</i> 2016 Oct;39(5):483-489.</p> <p>13: Brugnoli F, Grassilli S, Lanuti P, Marchisio M, Al-Qassab Y, Vezzali F, Capitani S, Bertagnolo V. Up-modulation of PLC-β2 reduces the number and malignancy of triple-negative breast tumor cells with a CD133(+)/EpCAM(+) phenotype: a promising target for</p>	30

	<p>preventing progression of TNBC. BMC Cancer. 2017 Sep 4;17(1):617.</p> <p>14: Fatigato G, Capitani S, Milani D, Grassilli S, Alameen AA, Candiani M, Riberti C, Galasso M, Previati M. Risk factors associated with relapse of eyelid basal cell carcinoma: results from a retrospective study of 142 patients. Eur J Dermatol. 2017 Aug 1;27(4):363-368.</p> <p>15: Vezzali F, Grassilli S, Lambertini E, Brugnoli F, Patergnani S, Nika E, Piva R, Pinton P, Capitani S, Bertagnolo V. Vav1 is necessary for PU.1 mediated upmodulation of miR-29b in acute myeloid leukaemia-derived cells. J Cell Mol Med. 2018 Jun;22(6):3149-3158.</p> <p>16: Grassilli S, Brugnoli F, Lattanzio R, Marchisio M, Perracchio L, Piantelli M, Bavelloni A, Capitani S, Bertagnolo V. Vav1 downmodulates Akt in different breast cancer subtypes: a new promising chance to improve breast cancer outcome. Mol Oncol. 2018 Jun;12(7):1012-1025.</p> <p>17: Volinia S, Bertagnolo V, Grassilli S, Brugnoli F, Manfrini M, Galasso M, Scatena C, Mazzanti CM, Lessi F, Naccarato G, Caligo A, Bianchini E, Piubello Q, Orvieto E, Ruge M, Natali C, Reale D, Vecchione A, Warner S, Croce CM, Capitani S. Levels of miR-126 and miR-218 are elevated in ductal carcinoma in situ (DCIS) and inhibit malignant potential of DCIS derived cells. Oncotarget. 2018 May 4;9(34):23543-23553.</p> <p>18: Al-Qassab Y*, Grassilli S*, Brugnoli F, Vezzali F, Capitani S, Bertagnolo V. Protective role of all-trans retinoic acid (ATRA) against hypoxia-induced malignant potential of non-invasive breast tumor derived cells. BMC Cancer. 2018 Nov 29;18(1):1194.</p> <p>19: Bertagnolo V, Grassilli S, Volinia S, Al-Qassab Y, Brugnoli F, Vezzali F, Lambertini E, Palomba M, Piubello Q, Orvieto E, Natali C, Piva R, Croce CM, Capitani S. Ectopic expression of PLC-β2 in non-invasive breast tumor cells plays a protective role against malignant progression and is correlated with the deregulation of miR-146a. Mol Carcinog. 2019 May;58(5):708-721.</p>	
TOTALE		70

La candidata ha ottenuto un punteggio uguale o superiore a 40/70:

- **Dott.ssa SILVIA GRASSILLI complessivi punti 70/70**

è ammessa al successivo colloquio che si terrà il giorno **26 settembre 2019 alle ore 14:00** presso i locali del Dipartimento di MORFOLOGIA, CHIRURGIA E MEDICINA SPERIMENTALE, Via Fossato di Mortara 70 (terzo piano del CUBO), Ferrara.

La candidata è tenuta a presentarsi senza alcun ulteriore preavviso nel giorno e nell'ora indicati per sostenere il colloquio, munita di un documento di riconoscimento valido.

Il presente verbale contenente la valutazione dei titoli e la data e il luogo di svolgimento del colloquio è quindi inviato al Rettore per la pubblicazione sul sito web <http://www.unife.it/concorsi>.

La riunione ha avuto termine alle ore 16:00.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Paola Secchiero



Prof.ssa Rebecca Voltan



Dott.ssa Veronica Tisato

