

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 05/A1 BOTANICA - SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE BIO/15 BIOLOGIA FARMACEUTICA. DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE - A VALERE SUL PON NUTRAMED 03PE000\_78-1 INDETTA CON D.R. N. 1111 DEL 17 SETTEMBRE 2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 82 DEL 15.10.2019**

### VERBALE N.3

La Commissione Giudicatrice della procedura di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 05A1 - *Botanica*, settore scientifico - disciplinare BIO/15 - *Biologia farmaceutica* presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, a valere sul PON 03PE000\_78-1 NUTRAMED, indetta con D.R. n. 1111 del 17 Settembre 2019 il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. - IV" serie speciale - n. 82 del 15/10/2019, e successivamente rettificato con D.R. n. 1366 del 30 ottobre 2019 il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. n. 97 del 10.12.2019, nominata con D.R. n. 1259 del 15 Ottobre 2019 composta dai Professori:

**Prof. Salvatore Ragusa** – Componente designato - Professore Ordinario – S.S.D. BIO15 – S.C. 05/A1 – Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro;

**Prof. Rosaria Acquaviva** - Professore Associato – S.S.D. BIO15 – S.C. 05/A1 Università degli Studi di Catania;

**Prof. Luigi Menghini** - Professore Associato – S.S.D. BIO15 – S.C. 05/A1 Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti-Pescara;

si riunisce al completo il giorno 12 Febbraio 2020, alle ore 15,00 si è riunita presso l'Aula G1 ubicata al Livello 0, Corpo G – Campus Universitario "S. Venuta" – Viale Europa – Loc. Germaneto (CZ), per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica ed all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti candidati, procederà ad esprimere il proprio giudizio sui titoli e sulle pubblicazioni come previsto nella seduta preliminare (verbale n. 1). In via preliminare ed in accordo con quanto previsto dal Bando di Concorso, la Commissione prende atto del fatto che, con avviso pubblicato sul sito dell'Ateneo al link [http://www.unicz.it/portale/concorsi\\_personale\\_docente.asp](http://www.unicz.it/portale/concorsi_personale_docente.asp) in data 29.01.2020 i candidati sono stati convocati presso l'Aula G1 ubicata al Livello 0, Corpo G – Campus Universitario "S. Venuta" – Viale Europa – Loc. Germaneto (CZ) il giorno 12 Febbraio 2020 alle ore 15,00.

Alle ore 15,00 la Commissione, procede all'appello dei candidati ed all'accertamento della loro identità personale, come da tabulato d'identificazione allegato (Allegato 1) al presente verbale.

Risulta presente il candidato:

1) Vincenzo Musolino

I candidati Micaela Gliozzi e Vito Alessandro Taddeo risultano assenti.

La Commissione invita il candidato Vincenzo Musolino a leggere e tradurre un testo in lingua inglese ed a descrivere le sue linee principali di attività di ricerca con riferimento alle pubblicazioni allegate alla domanda di partecipazione alla selezione.

Il candidato ha superato la prova di lingua inglese dimostrando una qualità ottima della pronuncia, una lettura scorrevole e una corretta traduzione di un articolo scientifico. Ha presentato i propri titoli e le linee di ricerca con ottima padronanza delle tematiche e problematiche scientifiche trattate.

Al termine della prova il candidato si allontana dall'aula.

La Commissione procede quindi ad assegnare un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato, secondo quanto previsto nella riunione preliminare (Verbale n. 1) e come riportato nella tabella riportata di seguito:

	<b>Titoli presentati</b>	<b>Max di punti</b>	<b>Punti attribuiti</b>
<b>Dottorato di ricerca</b>	Dottorato in Scienze Farmaceutiche. Titolo della tesi: <i>“Ruolo dell'autofagia in modelli sperimentali di cardiomiopatia nel ratto”</i> .	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>Eventuale attività didattica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Culture della materia SSD MAT/04 Matematiche complementari</li> <li>- Culture della materia SSD BIO/10 Biochimica</li> <li>- Culture della materia SSD BIO/14 Farmacologia, Farmacoterapia, Tossicologia</li> <li>SSD BIO/14- Componente commissione d'esame Corso di Laurea Magistrale in Farmacia – Scuola di Farmacia e Nutraceutica – Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro</li> <li>- Culture della materia SSD L-LIN/12 Inglese e Inglese scientifico</li> <li>- Supporto agli studenti durante il lavoro di tesi sperimentale e nella fase di stesura delle tesi sperimentali e compilative in Tossicologia e Farmacologia.</li> <li>- Supporto alle attività di ricerca previste per i dottorandi di ricerca della Scuola di Dottorato di Ricerca in Tossicologia Ambientale, Cellulare e Molecolare (UniCZ) e Scienze della Vita (UniCZ).</li> <li>- 01/03/2017 - 01/05/2018: Attività di didattica a supporto delle attività nell'ambito del progetto PON03PE_00078_2/F1 "Formulazione, sperimentazione e studi registrativi per lo sviluppo di prodotti innovativi nel settore nutraceutico, cosmeceutico e farmaceutico"; (Nutramed Scarl)</li> </ul>	<b>10</b>	<b>8</b>
<b>Documentata attività di formazione/di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01/08/2019 - 30/09/2019: Incarico per attività di collaborazione scientifica: <i>“Studio degli effetti tossicologici di una formulazione di Citrus bergamia e Cynara cardunculus (Bergacyn)</i>. (NUTRAMED Scarl)</li> <li>- 01/06/2018 - 31/05/2019: Assegno di ricerca - <i>“Studio dei nutraceutici nella cachessia”</i> nell'ambito del programma di ricerca PON-Distretto ad alta tecnologia NUTRAMED (PON03PE_00078_1)- Dipartimento Scienze della Salute UNICZ.</li> <li>- 01/01/2017 - 01/02/2017: Conferimento incarico: <i>“Valutazione dell'estratto polifenolico del bergamotto (BPF) su un modello murino di steatosi epatica indotta dalla dieta”</i>. (Head srl) Responsabile degli esperimenti;</li> <li>- 01/07/ 2016 - 31/12/2016: <i>Valutazione del ruolo dell'estratto di Cynara cardunculus in un modello sperimentale di steatoepatite non alcolica (NASH)</i>.</li> <li>- 01/07/ 2016 - 31/12/2016: <i>Valutazione del ruolo dell'estratto di Citrus bergamia in un modello sperimentale di steatoepatite non alcolica (NASH)</i>. NUTRAMED Scarl. Responsabile degli esperimenti;</li> <li>-01/02/2015 - 30/04/2015: Consulenza scientifica. <i>Studio della frazione polifenolica del Bergamotto su un modello di</i></li> </ul>	<b>8</b>	<b>8</b>

	<p><i>cachessia neoplastica</i>. NUTRAMED Scarl.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01/01/2015 - 30/06/2015: Consulenza scientifica nell'ambito della progettazione e realizzazione "Exchanger: share your science"</li> <li>- 01/02/2014 - 31/01/2015: Assegno di ricerca - "Effetti dei polifenoli del bergamotto e dell'oleuropeina nella cachessia neoplastica sperimentale" -PONa3_00359 Centro di ricerca interregionale sulla sicurezza. Dipartimento Scienze della Salute IRC-FSH. UNICZ.</li> <li>- Attività di revisione su riviste di rilevanza internazionale</li> <li>- Abilitazione professione biologo</li> </ul>		
<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Progetto AgrInfraCalabria - <i>POR FESR CALABRIA 2014/2020</i>.</li> <li>- Progetto PON03PE 00078 1/PON03PE 00078 2 NUTRAMED Scarl</li> <li>- Progetto PONa3 00359 IRC-FSH</li> </ul>	<b>8</b>	<b>6</b>
<b>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali per attività di ricerca</b>	N. 31 contributi a congressi come comunicazioni orali e poster come da curriculum allegato	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>Titolarità di brevetti</b>	Nessuna	<b>3</b>	-
<b>Conseguimento premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Nutramed Award</i></li> <li>- "<i>Premio Poster Roberto Valducci- Erba Vita 2019</i>".</li> </ul>	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>Valutazione analitica di ogni pubblicazione in relazione al settore di riferimento ed i Quartili delle riviste (Max 4 punti per pubblicazione)</b>	<p>1.Musolino V, Gliozzi M, Nucera S, Carresi C, Maiuolo J, Mollace R, Paone S, Bosco F, Scarano F, Scicchitano M, Ruga S, Zito MC, Colica C, Macri R, Palma E, Ragusa S, Muscoli C, Mollace V. The effect of bergamot polyphenolic fraction on lipid transfer protein system and vascular oxidative stress in a rat model of hyperlipemia. <i>Lipids Health Dis.</i> 2019 May 17;18(1):115. doi: 10.1186/s12944-019-1061-0.</p> <p>2.Musolino V, Gliozzi M, Carresi C, Maiuolo J, Mollace R, Bosco F, Scarano F, Scicchitano M, Maretta A, Palma E, Iannone M, Morittu VM, Gratteri S, Muscoli C, Fini M, Mollace V. Lipid-lowering effect of bergamot polyphenolic fraction: role of pancreatic cholesterol ester hydrolase. <i>J Biol Regul Homeost Agents.</i> 2017 Oct-Dec;31(4):1087-1093.</p> <p>3.Carresi C, Musolino V, Gliozzi M, Maiuolo J, Mollace R, Nucera S, Maretta A, Sergi D, Muscoli S, Gratteri S, Palma E, Bosco F, Giancotta C, Muscoli C, Marino F, Aquila I, Torella D, Romeo F, Mollace V. Anti-oxidant effect of bergamot polyphenolic fraction counteracts doxorubicin-induced cardiomyopathy: Role of autophagy and c-kitposCD45negCD31neg cardiac stem cell activation. <i>J Mol Cell Cardiol.</i> 2018 Jun;119:10-18. doi: 10.1016/j.yjmcc.2018.04.0073</p>	<b>48</b>	<b>40</b>

4. Gliozzi M, Walker R, Muscoli S, Vitale C, Gratteri S, Carresi C, Musolino V, Russo V, Janda E, Ragusa S, Aloe A, Palma E, Muscoli C, Romeo F, Mollace V. Bergamot polyphenolic fraction enhances rosuvastatin-induced effect on LDL-cholesterol, LOX-1 expression and protein kinase B phosphorylation in patients with hyperlipidemia. *Int J Cardiol.* 2013 Dec 10;170(2):140-5. doi: 10.1016/j.ijcard.2013.08.125.
5. Mollace V, Scicchitano M, Paone S, Casale F, Calandruccio C, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Maiuolo J, Nucera S, Riva A, Allegrini P, Ronchi M, Petrangolini G, Bombardelli E. Hypoglycemic and Hypolipemic Effects of a New Lecithin Formulation of Bergamot Polyphenolic Fraction: A Double Blind, Randomized, Placebo- Controlled Study. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets.* 2019;19(2):136-143. doi:10.2174/1871530319666181203151513.
6. Musolino V, Palus S, Tschirner A, Drescher C, Gliozzi M, Carresi C, Vitale C, Muscoli C, Doehner W, von Haehling S, Anker SD, Mollace V, Springer J. Megestrol acetate improves cardiac function in a model of cancer cachexia-induced cardiomyopathy by autophagic modulation. *J Cachexia Sarcopenia Muscle.* 2016 Dec;7(5):555-566.
7. Musolino V, Palus S, Latouche C, Gliozzi M, Bosco F, Scarano F, Nucera S, Carresi C, Scicchitano M, von Haehling S, Jaisser F, Hasenfuss G, Anker SD, Mollace V, Springer J. Cardiac expression of neutrophil gelatinase-associated lipocalin in a model of cancer cachexia-induced cardiomyopathy. *ESC Heart Fail.* 2019 Feb;6(1):89-97. doi: 10.1002/ehf2.12372.
8. Muscoli C, Lauro F, Dagostino C, Ilari S, Giancotti LA, Gliozzi M, Costa N, Carresi C, Musolino V, Casale F, Ventrice D, Oliverio M, Palma E, Nisticò S, Procopio A, Rizzo M, Mollace V. Olea Europea-derived phenolic products attenuate antinociceptive morphine tolerance: an innovative strategic approach to treat cancer pain. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2014 Jan-Mar;28(1):105-16. Erratum in: *J Biol Regul Homeost Agents.* 2014 Oct-Dec;28(4):809. D'Agostino, C [corrected to Dagostino, C]; Oliverio, E [corrected to Oliverio, M]; Nistico', S [corrected to Nisticò, S]; Rizzo, M [added].
9. Janda E, Parafati M, Aprigliano S, Carresi C, Visalli V, Sacco I, Ventrice D, Mega T, Vadalá N, Rinaldi S, Musolino V, Palma E, Gratteri S, Rotiroti D, Mollace V. The antidote effect of quinone oxidoreductase 2 inhibitor against paraquat-induced toxicity in vitro and in vivo. *Br J Pharmacol.* 2013;168(1):46-59.
10. Mollace V, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Muscoli S, Mollace R, Tavernese A, Gratteri S, Palma E, Morabito C, Vitale C, Muscoli C, Fini M, Romeo F. Oxidized LDL attenuates protective autophagy and induces apoptotic cell death of endothelial cells: Role of oxidative stress and LOX-1 receptor expression. *Int J Cardiol.* 2015 Apr 1;184:152-8.
11. Janda E, Visalli V, Colica C, Aprigliano S, Musolino V, Vadalà N, Muscoli C, Sacco I, Iannone M, Rotiroti D, Spedding M, Mollace V. The protective effect of tianeptine on Gp120-induced apoptosis in astroglial cells: role of GS and NOS, and NF-κB suppression. *Br J Pharmacol.* 2011 Nov;164:1590-9
12. Janda E, Lascala A, Carresi C, Parafati M, Aprigliano S,

	Russo V, Savoia C, Ziviani E, Musolino V, Morani F, Isidoro C, Mollace V. Parkinsonian toxin-induced oxidative stress inhibits basal autophagy in astrocytes via NQO2/quinone oxidoreductase 2: Implications for neuroprotection. Autophagy. 2015;11(7):1063-80. doi: 10.1080/15548627.2015.1058683.		
--	--	--	--

**Punteggio totale conseguito dal Candidato Vincenzo Musolino : 84**

La Commissione, alla luce del giudizio già formulato nella riunione preliminare (Verbale n. 2), sulla base del punteggio conseguito dal candidato dopo la discussione dei titoli e delle pubblicazioni, redige, secondo quanto previsto dall'art. 8 del bando, la seguente graduatoria di merito:

Candidato	PUBBLICAZINI SCIENTIFICHE	TITOLI E CURRICULUM	TOTALE
MUSOLINO VINCENZO	40	44	84

La Commissione pertanto individua, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, il candidato Vincenzo Musolino quale vincitore della procedura di selezione, di cui al D.R N. 1111 DEL 17 SETTEMBRE 2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV" SERIE SPECIALE - n. 82 DEL 15/10/2019 con la seguente motivazione: il candidato Vincenzo Musolino ha dimostrato una esperienza didattico-formativa ed una maturità scientifica adeguata per il ruolo di Ricercatore per il SSD BIO/15 Biologia Farmaceutica.

Questo giudizio collegiale deriva dall'analisi accurata del C.V., dei titoli, dell'esperienza scientifica, dell'attività didattico-formativa, dalla produzione scientifica, dall'apporto individuale e dal livello editoriale delle riviste scientifiche in cui il candidato ha pubblicato i propri articoli scientifici.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del Procedimento Dott.ssa Angela Fiorentino tutti gli atti concorsuali, debitamente sottoscritti e siglati in ogni pagina, in plico chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i Commissari sui lembi di chiusura.

La Commissione termina i lavori alle ore 17,00

Letto, approvato e sottoscritto

**Presidente** Prof. Salvatore Ragusa

**Membro** Prof. Luigi Menghini

**Segretario** Prof.ssa Rosaria Acquaviva

