

PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, CO. 4, DELLA L. 240/2010, DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA, PRESSO L'UNIVERSITA' DI FOGGIA – DIPARTIMENTO DI Scienze Mediche e Chirurgiche PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E2 “Biologia molecolare” - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/11, BANDITA CON DECRETO DEL DECANO DEI PROFESSORI ORDINARI DI RUOLO N.

n. 1875-2022 DEL 10 Novembre 2022 E PUBBLICATA SUL SITO WEB DI ATENEO, ALLA SEZIONE “BANDI PER DOCENTI”, IN DATA 11 Novembre 2022.

VERBALE N. 2

Il giorno 14 luglio 2023, alle ore 16:00, si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva sopraindicata, nominata con D.R. n. 12-2023 del 15.05.2023, pubblicato sul sito web di Ateneo (www.unifg.it), alla sezione “Bandi per docenti”, e composta dai:

- Prof. Francesca Demichelis	Professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare 05/E2 “Biologia molecolare” presso Università degli Studi di Trento
- Prof. Graziano PESOLE	Professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare 05/E2 “Biologia molecolare” presso l'Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”
- Prof. Flavio RIZZOLIO	Professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare 05/E2 “Biologia molecolare” presso l'Università “Cà Foscari” di Venezia

In apertura di seduta la Commissione dà atto che partecipano alla presente procedura i seguenti candidati:

- Lorena Perrone

La Commissione procede, quindi, all'esame della documentazione presentata dalla suddetta candidata.

La Commissione preliminarmente accerta l'insussistenza delle preclusioni di cui all'art. 4, comma 2, del Regolamento ovvero che “ ... non possono partecipare alla procedura selettiva coloro che abbiano un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo ...”.

Sulla base dell'esame analitico del curriculum, dell'attività di ricerca, delle pubblicazioni scientifiche, dell'attività didattica (compresa quella integrativa e di servizio agli studenti) e dei compiti istituzionali, la Commissione esprime per la candidata il giudizio collegiale (allegato 1), in conformità ai criteri stabiliti nella precedente seduta ed a quelli stabiliti per l'impegno didattico e scientifico dal Dipartimento che ha richiesto il posto a concorso.

Il predetto giudizio viene allegato al presente verbale e ne costituisce parte integrante.

La seduta è tolta alle ore 16:50.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Francesca Demichelis,	Presidente	_____
Prof. Graziano PESOLE,	Componente	_____
Prof. Flavio RIZZOLIO,	Segretario	_____

Al termine della seduta, ciascun Commissario trasmette dalla propria sede all'indirizzo di posta elettronica reclutamentodocente@unifg.it del Responsabile del procedimento, per gli adempimenti di competenza, copia del presente verbale letto, approvato, sottoscritto e siglato in ogni foglio. Il Presidente della Commissione è tenuto altresì ad inviare, contestualmente, copia del presente verbale in formato word al medesimo indirizzo.

Allegato n. 1 al verbale n. 2

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA, DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA E DEI COMPITI ISTITUZIONALI DEL CANDIDATO

CURRICULUM	TITOLI VALUTABILI
<p> Criteri considerati per la valutazione del curriculum: a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero la partecipazione agli stessi; b) conseguimento della titolarità di brevetti valorizzati; c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. </p>	<p>a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero la partecipazione agli stessi;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2014-presente: coordinatore di un Gruppo di ricerca internazionale (Università di Poitiers e Università Grenoble Alpes, Francia) con partners internazionali (Italia, Danimarca e Germania). Analisi di biomarcatori della malattia di Alzheimer (AD) e studio dei fattori di rischio di AD (Ruolo di TXNIP nella disfunzione mitocondriale in AD). Investigatore Principale di Finanziamenti: (i) ANR ADRISK (con partners Italiani e Danesi); (ii) Regione Poittoi-Cherente; (iii) Università Grenoble Alpes. • 2008-2011: coordinamento di un Gruppo di ricerca internazionale al CNRS, Francia (partners internazionali: Italia, Francia, Germania, USA). Investigatore principale di finanziamenti: (ii) Marie Curie IRG, Proposal N° 224892; (ii) CNRS. <p>b) conseguimento della titolarità di brevetti valorizzati; nessuno;</p> <p>c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perrone L., Zannini M., Pasca di Magliano M., Di Lauro R. The thyroid-specific transcription factor TTF-2 is a transcriptional repressor DNA binding independent. 1o Meeting FISV, Riva del Garda (Italy), October 2-6 1999. • Perrone L., Paladino S., Nitsch L., and Zurzolo C. Cooperation of p75NTR and TrkA receptors in NGF-induced signaling is regulated by subcellular compartmentalization of the two receptors. Traffico intracellulare e biogenesi degli organelli, Pontignano (Italy), March 30-31 2001. • Perrone L, and Zurzolo C. (invited speaker). The cooperation of p75NTR and TrkA receptors in NGF-induced signaling is regulated by subcellular compartmentalization of the two receptors. Membrane Dynamics in Endocytosis, Tomar (Portugal), October 6-11 2001. • Perrone L, Linking between RAGE endocytic trafficking and biological responses in primary Schwann cells. 42nd Annual Meeting of the Italian Association of Neuropathology. Rome (Italy), May 24-27, 2006. • LP Singh, Perrone L, Devi T, Hosoya KI, Terasaki T, Kowluru RA. Hyperglycemia-induced TXNIP expression and oxidative stress in

	<p>retinal endothelial cells: implications of diabetic retinopathy. Ocular Cell & Molecular Biology Conference. The Colony Sarasota (FL, USA), September 6-8, 2007.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perrone L, Peluso G, Melone MAB. Cellular models to investigate the role of endocytic trafficking in the development of neuropathy. Vesicles as motor force for cell migration. 43rd Annual Meeting of the Italian Association of Neuropathology. Verona (Italy), September 30- October 3, 2007. • Perrone L., Singh LP, Peluso G, Melone MA. RAGE induces S100B secretion and Schwann cells motility XLV AINP meeting, 3-6 June, 2009, Bologna, Italy. • Singh LP, Perrone L, Devi TS. Thioredoxin Interacting Protein (TXNIP) Mediates Inflammation, Fibrosis and Gliosis in Early Diabetic Retinopathy. ARVO 2010, Fort Lauderdale, FL, USA, May 2-6, 2010. • Anzilotti* S, Perrone* L, Giampà C, Laurenti D, Bernardi G, Melone MA, Fusco FR. Immunohistochemical localization of Receptor for advanced glycation end product (RAGE) in the R6/2 mouse model of Huntington's disease. XLVI AINP meeting, May, 2010, Reggio Calabria, Italy. • Gouget T, Djelloul M, Weinhard L, Baranger K, Rivera S, Boucraut J, Khrestchatsky M, Perrone L. (invited speaker, chair of the Molecular pathology section) TXNIP, which mediates insulin resistance in diabetes, is early over-expressed in the brain of the 5XFAD Alzheimer (AD) mice model and is induced by Aβ in vitro. AAIC (Alzheimer Association International Conference) 2011, 16-21 July, Paris, France. • Perrone L. (invited speaker) Role of RAGE-TXNIP axis in neurovascular inflammation. BFB meeting, Bonn, Germany, February 6-7, 2014. • Perrone L. (Invited speaker) Innovation in prevention therapies. Global Action to Drive Innovation in Alzheimer's Disease and other Dementias. Lausanne, Switzerland, 15-16 December 2015. • Perrone L. (Invited speaker) Role of dietary Advanced Glycation Endproducts (AGEs) in promoting Alzheimer's Disease. Invited by the European Commission at the "Science is a wonder-ful", Bruxelles, Belgium 28th September 2016. <p>d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2003: Borsa di Studio della Comunità Europea. Progetto EU_QLG3-CT-2001-02310. "Comparative approach to the analysis of molecular pathways underling cell communication mechanisms in forebrain patterning." • 2007: Terzo miglior poster al "retreat annuale della Wayne State University Medical School" • 2008: Premio e finanziamento della Comunità Europea, Marie Curie International Reintegration Grant (IRG ADPROGRES) • 2011: Il progetto Marie Curie IRG ADPROGRES è stato selezionato per essere pubblicato sul sito web della EU come progetto dai risultati eccellenti. • 2012: Il progetto Marie Curie IRG ADPROGRES è stato selezionato
--	--

	<p>per essere pubblicato sul sito web della EU come progetto dai risultati eccellenti in “results magazine, N. 10, March 2012, pag. 8”.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2018: Terzo premio per l’innovazione tecnologica in medicina e diagnostica in: “Medtech Entrepreneur In Residence”, MINATEC/CEA Grenoble, Francia
--	---

ATTIVITA' DI RICERCA	TITOLI VALUTABILI
Posizioni e finanziamenti	<p>Posizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dicembre 2019- Assegnista/collaboratore di ricerca presso l’ Università della Campania Luigi Vanvitelli, Dip. Scienze Cliniche Avanzate, Napoli, Italia • 2015-2020 Project leader, Università Grenoble Alpes, Grenoble, Francia, Professore aggiunto in Biologia Generale • 2015 Delegato scientifico per l’OCSE (Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico), Direktorat di Scienze, Tecnologie & Innovazione, settore Biotecnologie, Nanotecnologie e Tecnologie Convergenti, gruppo di lavoro: Better Food and Nutrition for Lifelong Health and Well-being; • 09/2014-12/2014 Primo Ricercatore e team leader, Università di Poitiers, Francia • 2012-2014 Primo ricercatore e professore a contratto, DKFZ/UMUC Europe, Heidelberg, Germania. Coordinatore dei corsi Universitari in: (i) Biologia Generale, (ii) Laboratorio di Biologia Generale, (iii) Nutrizione, (iv) Fisiologia Umana, (v) Laboratorio di Fisiologia Umana • 2008-2011 Primo Ricercatore (tempo determinato) e junior team leader, CNRS, Marsiglia, Francia • 2006-2008 Ricercatore, Wayne State University, Dipartimento di Anatomia, Facoltà di Medicina, Detroit, MI, USA <p>Finanziamenti:</p> <p>1) 2008-2011: Marie Curie International Reintegration Grant. Proposal N° 224892. “Alzheimer disease progression: Molecular studies of Abeta amyloid peptides aggregation and trafficking in neuronal cells”. (75.000 Euro). Ruolo: Investigatore Principale</p> <p>2) 2008-2011: finanziamenti CNRS per i Giovani Ricercatori (150.000 Euro) Ruolo: Investigatore Principale</p> <p>3) 2011-2014: ANR (Agence National pour la recherche), ADHOC. Stem cells therapy for Alzheimer’s Disease (580.000 Euro) Ruolo: Investigatore Co-Principale</p> <p>4) 2014-2018: Regione Poitou-Cherente (16.400 Euros) e ANR ADRISK (750.000 Euro), analisi dei fattori di rischio della malattia di Alzheimer</p>

	<p>Francia e selezione di nuovi biomarcatori Ruolo: Investigatore Principale</p> <p>5) 2015-2016: AGEsCOG, Role of dietary AGEs in Alzheimer Disease. Progression. Finanziato da: University Grenoble Alpes (20.000 Euro) Ruolo: Investigatore Principale</p>
--	---

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	TITOLI VALUTABILI
	<p>1. Sbai O, Djelloul M, Auletta A, Ieraci A, Vascotto C, Perrone L*. RAGE-TXNIP axis drives inflammation in Alzheimer's by targeting Ab to mitochondria in microglia. 2022. Cell Death and Disease, 13:302 (IF=9,685, cit. 11)</p> <p>2. Melone MAB, Dato C, Paladino S, Coppola C, Trebini C, Giordana MT, Perrone L*. Verapamil inhibits Ser202/Tyr205 phosphorylation of tau by blocking TXNIP/ROS/p38 MAPK pathway, 2018 Pharmaceutical Research 35:44 (IF=4,914, cit. 41)</p> <p>3. La Rosa LR, Perrone L, Nielsen MS, Calissano P, Matrone C. Y682 mutation triggers APP processing in lysosome: emerging new role of SorLA as modulator of APP signaling. 2015 Front Cell Neurosci, 9:109 (IF=6,147, cit. 23)</p> <p>4. Fusco FR, Anzilotti S, Giampà C, Dato C, Leuti A, Perrone L, Bernardi G, Colucci D'Amato L, Melone MA. Changes in the expression of extracellular regulated kinase (ERK) in the R6/2 mouse model of Huntington's disease after phosphodiesterase IV inhibition. 2012, Neurobiol Dis, 46(1):225-233 (IF=7,046, cit. 23)</p> <p>5. Mazargui H, Leveque C, Bartnik D, Fantini J, Gouget T, Melone MAB, Funke SA, Willbold D, Perrone L*. A synthetic substitution of Tyr10 in Abeta peptide sequence yields a dominant negative variant in amyloidogenesis, 2012, Aging Cell, 11(3): 530-541 (IF=11,005, cit. 9)</p> <p>6. Sbai O, Devi TS, Melone MA, Feron F, Khrestchatsky M, Singh LP, Perrone L*. RAGETXNIP axis is required for S100B-promoted Schwann cell migration, fibronectin expression and cytokine secretion. 2010, J Cell Science, 123: 4332-4339 (IF=5,235, cit. 73)</p> <p>7. Perrone L, Devi TS, Hosoya KC, Terasaki T, Singh LP. Inhibition of TXNIP Expression In Vivo Blocks Early Pathologies of Diabetic Retinopathy. 2010, Cell Death Dis 1: e65 (IF=9,685, cit. 105)</p> <p>8. Perrone L, Mothers E, Vignes M, Mockel A, Figueros C, Maddelein ML, Faller P. Copper Transfer from Cu-Abeta to Human Serum Albumin Inhibits Aggregation, Radical Production and Reduce Abeta Toxicity 2010, ChemBioChem, 11:110-118 (IF=3,461, cit. 80)</p> <p>9. Passamaneck YJ, Katikala L, Perrone L, Dunn MP, Oda-Ishii I, Di Gregorio A. Direct activation of a notochord cis-regulatory module by Brachyury and FoxA in the ascidian Ciona intestinalis. 2009, Development, 136: 3679-3689 (IF=6,862, cit. 31)</p> <p>10. Perrone L, Devi TS, Hosoya KC, Terasaki T, Singh LP. Thioredoxin Interacting Protein (TXNIP) induces inflammation through chromatin modification in retinal capillary endothelial cells under diabetic conditions. 2009, J Cell Physiol, 221:262-272 (IF=6,513, cit. 199)</p> <p>11. Perrone L*, Peluso G, Melone MAB. RAGE recycles at the plasma membrane in S100B secretory vesicles and promotes Schwann cells</p>

	<p>morphological changes. 2008, J Cell Physiol, 217:60-71 (IF=6,513, cit. 54)</p> <p>12. Vincent AM, Perrone L, Sullivan KA, Backus C, Sastry AM, Lastoskie C, Feldman EL. RAGE activation injures primary sensory neurons via oxidative stress. 2007, Endocrinology, 148: 548-558 (IF=5,051, cit. -)</p> <p>13. Pines A, Perrone L, Bivi N, Romanello M, Damante G, Gulisano M, Kelley MR, Quadrifoglio F, Tell G. Activation of APE1/Ref-1 is dependent on reactive oxygen species generated after purinergic receptor stimulation by ATP. 2005, Nucl Acid Res 33: 4379-4394 (IF=19,160, cit. 112)</p> <p>14. Perrone L*, Paladino S, Mazzone M, Nitsch L, Gulisano, M, Zurzolo C. Functional interaction between p75NTR and TrkA: the endocytic trafficking of p75NTR is driven by TrkA and regulates TrkA-mediated signaling. 2005, Biochem J, 385: 233-241 (IF=3,766, cit. 12)</p> <p>15. Perrone L, Pasca di Magliano M., Zannini M, Di Lauro R. The Thyroid Transcription Factor 2 (TTF2) is a promoter specific and DNA binding independent transcriptional repressor. 2000, Biochem. Biophys. Res. Commun, 275:203-208 (IF=3,575, cit. 57)</p> <p>16. Perrone L, Tell G., Di Lauro R. Calreticulin increases the activity of the Thyroid Transcription Factor 1 (TTF-1) by folding its homeodomain. 1999, J. Biol. Chem., 274: 4640-4645 (IF=4,238, cit. 34)</p>
--	--

ATTIVITA' DIDATTICA	TITOLI VALUTABILI
	<ul style="list-style-type: none"> • 2004: serie di seminari (epigenetica-BIO/11) nel corso di Biotecnologie, facoltà di medicina, Università di Udine (in italiano) • 2013-2014: professore a contratto e coordinatore dei seguenti corsi in inglese presso University of Maryland University College Europe e presidente di commissione d` esame di profitto: <ul style="list-style-type: none"> 1) Biologia Generale (includere 20 ore corrispondenti a 2 moduli dedicati all` insegnamento della Biologia Molecolare BIO/11) 2) Laboratorio di biologia (includere 10 ore dedicate alla biologia molecolare BIO/11) • 2016-2019: Professore aggiunto di Biologia Generale in inglese e francese (includere 30 ore dedicate all`insegnamento di biologia molecolare BIO/11)

ATTIVITA' ISTITUZIONALI	TITOLI VALUTABILI
	<ul style="list-style-type: none"> • 2011: Commissario esterno per la valutazione quinquennale dei gruppi di ricerca per l`Università Libera di Bruxelles (ULB), Belgio

Profilo sintetico del candidato:

La candidata Lorena Perrone è attualmente assegnista di ricerca presso l'Università della Campania Luigi Vanvitelli, Dip. Scienze Cliniche Avanzate (Napoli) e Consultant presso Camminov sas, Montpellier, Francia. Nel corso della sua carriera scientifica, dopo aver difeso il dottorato nel 1999 sullo studio dei cofattori implicati nella modulazione dell'attività trascrizionale di TTF-1 e dell'analisi dell'attività trascrizionale di TTF-2, la candidata ha trascorso un numero significativo di anni all'estero, anche in veste di ricercatore e professore a contratto. Gli ambiti di ricerca della candidata sono prevalentemente attinenti allo studio del metabolismo in patologie legate all'invecchiamento. I 36 manoscritti della candidata (4 come ultimo autore e 6 come autore corrispondente) abbracciano prevalentemente temi riguardanti l'omeostasi redox cellulare, lo studio di specifiche pathways in funzioni/disfunzioni cellulari, interazioni fra proteine e metodi biochimici.

Giudizio collegiale della Commissione:

La candidata Lorena Perrone ha ottenuto alcuni finanziamenti competitivi tra il 2008 e il 2015, l'ultimo conclusosi nel 2018, prevalentemente sullo studio dell'Alzheimer. Per alcuni dei finanziamenti elencati non è tuttavia possibile definire l'apporto individuale specifico in relazione al settore concorsuale oggetto della valutazione comparativa. La candidata elenca 5 relazioni ad invito a congressi internazionali. La candidata elenca 16 pubblicazioni, complessivamente attinenti al settore BIO/11. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è mediamente buona. La commissione giudica la consistenza complessiva della produzione scientifica discreta (36 articoli scientifici; indice Hirsch pari a: 21, numero totale delle citazioni pari a 1415; sorgente SCOPUS; luglio 2023). Nel complesso, i titoli presentati indicano una buona attitudine alla ricerca. L'attività didattica della candidata, per quanto riportato nella presentazione dei titoli, è solo parzialmente attinente al SSD/BIO 11, per un totale di 50 ore. La candidata non elenca compiti istituzionali di rilievo. La commissione valutato pertanto il curriculum vitae della candidata, i titoli e le pubblicazioni in relazione all'età accademica della candidata esprime il seguente giudizio: discreto.