



PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/04 (TITOLO DELLA RICERCA: SVILUPPO DI MODELLI IN VIVO DI EPILESSIA, ICTUS E SCLEROSI MULTIPLA PER TESTARE GLI INIBITORI DELL'INFLAMMASOMA) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA, BANDITO CON D.R. DEL 24 OTTOBRE 2022, n. 1654 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA STESSA DATA

VERBALE N.1

Il giorno 20-12-2022, alle ore 10:30 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 MED/04 (TITOLO DELLA RICERCA: SVILUPPO DI MODELLI IN VIVO DI EPILESSIA, ICTUS E SCLEROSI MULTIPLA PER TESTARE GLI INIBITORI DELL'INFLAMMASOMA) così composta:

- Prof.ssa Carlotta GIORGI, Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara;
- Prof. Paolo PINTON, Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara;
- Prof. Alessandro RIMESSI, Professore Associato presso l'Università di Ferrara;

È stata designata Presidente Prof.ssa Carlotta GIORGI

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Prof. Alessandro RIMESSI

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:

Valutazione titoli fino a 70 punti così suddivisi:

a) Fino a un massimo di punti 10 per voto di laurea, divisi per:

da 100 a 103: 3 punti

da 104 a 106: 5 punti

da 107 a 110: 8 punti

110 con lode: 10 punti

b) Fino a un massimo di punti 25 per pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, divisi per:

fino a 5 pubblicazioni: 5 punti

da 5 a 10 pubblicazioni: 10 punti

da 10 a 20 pubblicazioni: 20 punti

più di 20 pubblicazioni: 25 punti

c) Fino ad un massimo di punti 20 per Dottorato di ricerca o specializzazione in funzione della sua attinenza/rilevanza con le tematiche del settore concorsuale a bando.



- d) Fino a un massimo di punti 15 per documentata attività di ricerca, divisi per:
5 punti per borsa di studio
10 punti per assegno di ricerca

Totale punti 70/70

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

Dott.ssa: MARIASOLE PERRONE

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 le domande dei candidati e procede alla valutazione dei titoli prodotti dagli stessi in conformità ai criteri sopraesposti.

È stato quindi assegnato a ciascun concorrente il seguente punteggio:

- Dott.ssa MARIASOLE PERRONE complessivi punti 68/70 di cui:

Categoria titoli	Titolo presentato	Punteggio
VOTO DI LAUREA	Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (LM-13) con voto 106	8
PUBBLICAZIONI	Il candidato ha contribuito a 23 pubblicazioni: <ul style="list-style-type: none">• Missiroli S, Bonora M, Patergnani S, Poletti F, Perrone M, Gafà R, Magri E, Raimondi A, Lanza G, Tacchetti C, Kroemer G, Pandolfi PP, Pinton P, Giorgi C (2016) PML at Mitochondria-Associated Membranes Is Critical for the Repression of Autophagy and Cancer Development. Cell Rep 16(9):2415-27• Missiroli S, Danese A, Iannitti T, Patergnani S, Perrone M, Previati M, Giorgi C, Pinton P (2017) Endoplasmic reticulum-mitochondria Ca²⁺ crosstalk in the control of the tumor cell fate. Biochim Biophys Acta (Molecular Cell Research) 1864:858-864• Szymanski J, Janikiewicz J, Michalska B, Patalas-Krawczyk P, Perrone M, Ziółkowski W, Duszyński J, Pinton P, Dobrzyn A, Wieckowski MR (2017) Interaction of mitochondria with the endoplasmic reticulum and plasma membrane in calcium homeostasis, lipid trafficking and mitochondrial structure. Int J Mol Sci 18:1576	25



- Missiroli S, Patergnani S, Caroccia N, Pedriali G, **Perrone M**, Previati M, Wieckowski MR, Giorgi C (2018) Mitochondria-associated membranes (MAMs) and inflammation. *Cell Death Dis* 9(3):329
- Giorgi C, Marchi S, Simoes ICM, Ren Z, Morciano G, **Perrone M**, Patalas-Krawczyk P, Borchard S, Jędrak P, Pierzynowska K, Szymański J, Wang DQ, Portincasa P, Węgrzyn G, Zischka H, Dobrzyn P, Bonora M, Duszynski J, Rimessi A, Karkucinska-Wieckowska A, Dobrzyn A, Szabadkai G, Zavand B, Oliveira PJ, Sardao VA, Pinton P, Wieckowski MR (2018) Mitochondria and reactive oxygen species in aging and age related diseases. *Int Rev Cell Mol Biol* 340:209-344
- Morganti C, Missiroli S, Lebedzinska-Arciszewska M, Ferroni L, Morganti L, **Perrone M**, Ramaccini D, Occhionorelli S, Zavan B, Wieckowski MR, Giorgi C. (2018) Regulation of PKC β levels and autophagy by PML is essential for high-glucose-dependent mesenchymal stem cell adipogenesis. *Int J Obes (Lond)*. doi: 10.1038/s41366-018-0167-1.
- Previati M, Missiroli S, **Perrone M**, Caroccia N, Paliotto F, Milani D, Giorgi C (2018) Functions and dys-functions of promyelocytic leukemia protein PML. *Rendiconti Lincei* 29(2):411-420
- Marchi S, Corricelli M, Branchini A, Vitto VAM, Missiroli S, Morciano G, **Perrone M**, Ferrarese M, Giorgi C, Pinotti M, Galluzzi L, Kroemer G, Pinton P. (2019) Akt-mediated phosphorylation of MICU1 regulates mitochondrial Ca²⁺ levels and tumor growth. *EMBO J*. 2019 Jan 15;38(2). pii: e99435. doi: 10.15252/embj.201899435.
- **Perrone M**, Caroccia N, Genovese I, Missiroli S, Modesti L, Pedriali G, Vezzani B, Vitto VAM, Antenori M, Lebedzinska-Arciszewska M, Wieckowski MR, Giorgi C, Pinton P. (2020) The role of mitochondria-associated membranes in cellular homeostasis and diseases. *Int Rev Cell Mol Biol*.
- Fiorica F, Colella M, Taibi R, Bonetti A, **Perrone M**, Missiroli S, Giorgi C. (2020) Glioblastoma: prognostic factors and predictive response to radio- and chemotherapy. *Curr Med Chem*.
- Missiroli S*, **Perrone M***, Genovese I, Pinton P, Giorgi C (2020) Cancer metabolism and mitochondria: finding novel mechanisms to fight tumours. *EBioMedicine*. *equally contributed



- Missiroli S, Genovese I, **Perrone M**, Vezzani B, Vitto VAM, Giorgi C (2020) The Role of Mitochondria in Inflammation: From Cancer to Neurodegenerative Disorders. *J Clin Med*
- Bonora M, Missiroli S, **Perrone M**, Fiorica F, Pinton P, Giorgi C (2021) Mitochondrial Control of Genomic Instability in Cancer. *Cancers (Basel)*
- Missiroli S, **Perrone M**, Boncompagni C, Borghi C, Campagnaro A, Marchetti F, Anania G, Greco P, Fiorica F, Pinton P, Giorgi C (2021) Targeting the NLRP3 Inflammasome as a New Therapeutic Option for Overcoming Cancer. *Cancers (Basel)*
- Fiorica F, Tebano U, Gabbani M, **Perrone M**, Missiroli S, Berretta M, Giuliani J, Bonetti A, Remo A, Pigozzi E, Tontini A, Napoli G, Luca N, Grigolato D, Pinton P, Giorgi C (2021) Beyond Abscopal Effect: A Meta-Analysis of Immune Checkpoint Inhibitors and Radiotherapy in Advanced Non-Small Cell Lung Cancer. *Cancers (Basel)*
- Patergnani S, Bonora M, Ingusci S, Previati M, Marchi S, Zucchini S, **Perrone M**, Wieckowski MR, Castellazzi M, Pugliatti M, Giorgi C, Simonato M, Pinton P (2021) Antipsychotic drugs counteract autophagy and mitophagy in multiple sclerosis. *Proc Natl Acad Sci U S A*
- Silvagni E, Missiroli S, **Perrone M**, Patergnani S, Boncompagni C, Bortoluzzi A, Govoni M, Giorgi C, Alivernini S, Pinton P, Scirè CA (2021) From Bed to Bench and Back: TNF- α , IL-23/IL-17A, and JAK-Dependent Inflammation in the Pathogenesis of Psoriatic Synovitis. *Front Pharmacol*
- Patergnani S, Missiroli S, Morciano G, Perrone M, Mantovani CM, Anania G, Fiorica F, Pinton P and Giorgi C (2021) Understanding the Role of Autophagy in Cancer Formation and Progression Is a Real Opportunity to Treat and Cure Human Cancers. *Cancers* 13(22), 5622 Download
- Bouhamida E, Morciano G, **Perrone M**, Kahsay A, Della Sala M, Wieckowski MR, Fiorica F, Pinton P, Giorgi C, Patergnani S (2022) The Interplay of Hypoxia Signaling on Mitochondrial Dysfunction and Inflammation in Cardiovascular Diseases and Cancer: From Molecular Mechanisms to Therapeutic Approaches. *Biology* 11(2):300
- Ramaccini D, Pedriali G, **Perrone M**, Bouhamida E, Modesti L, Wieckowski MR, Giorgi C, Pinton P, Morciano G. (2022)



	<p>Some Insights into the Regulation of Cardiac Physiology and Pathology by the Hippo Pathway. <i>Biomedicines</i> 10(3):726</p> <ul style="list-style-type: none">• Tarocco A, Morciano M, Perrone M, Cafolla C, Ferrè C, Vacca T, Pistocchi G, Meneghin F, Cocchi I, Lista G, Cetin I, Greco P, Garani G, Stella M, Natile M, Ancora G, Savarese I, Campi F, Bersani I, Dotta A, Tiberi E, Vento G, Chiodin E, Staffler A, Maranella E, Di Fabio S, Wieckowski MR, Giorgi C, Pinton P (2022) Increase of Parkin and ATG5 plasmatic levels following perinatal hypoxic-ischemic encephalopathy. <i>Sci Rep.</i> 12:7795• De Ventura T, Perrone M*, Missiroli S, Pinton P, Marchetti P, Strazzabosco G, Turrin G, Illuminati D, Cristofori V, Fantinati A, Fabbri M, Giorgi C, Trapella C, Zanirato V (2022) Synthesis and NLRP3-Inflammasome Inhibitory Activity of the Naturally Occurring Velutone F and of Its Non-Natural Regioisomeric Chalconoids. <i>Int J Mol Sci</i> *co-first• Perrone M, Raimondi E, Costa M, Rasetto G, Rizzati R, Lanza G, Gafà R, Cavallesco G, Tamburini N, Maniscalco P, Mantovani MC, Tebano U, Coeli M, Missiroli S, Tilli M, Pinton P, Giorgi C, Fiorica F. Inflammatory Microenvironment in Early Non-Small Cell Lung Cancer: Exploring the Predictive Value of Radiomics. <i>Cancers (Basel)</i>. 2022 Jul 8;14(14):3335	
DOTTORATO DI RICERCA	Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Biomediche e Biotecnologiche con tesi dal titolo “New role of tumor suppressor PML in the control of the NLRP3-dependent tumor growth”	20
ATTIVITA' DI RICERCA	Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Ferrara (2018-2022); borsa di ricerca AIRC presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi di Ferrara (2022-2023).	15
	TOTALE	68

I candidati che hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore a 40/70 sono quindi:

- Dott.ssa MARIASOLE PERRONE

vengono ammessi al successivo colloquio orale che si terrà il giorno 6 FEBBRAIO 2023 alle ore 10 presso la stanza CDR.F66.P01.123 del CUBO, Via Fossato di Mortara 70 (studio Prof. Pinton).

I candidati, sono tenuti a presentarsi senza alcun ulteriore preavviso nel giorno e nell'ora indicati per sostenere il colloquio, muniti di un documento di riconoscimento valido.

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

La riunione ha avuto termine alle ore 11.

LA COMMISSIONE



**Università
degli Studi
di Ferrara**

**Dipartimento
di Scienze Mediche**

Università degli Studi di Ferrara
Dipartimento di Scienze Mediche
Via Luigi Borsari, 46 - 44121 Ferrara
Telefono: 0532 – 293321 email: rsolsn@unife.it
pec: dipscienzemediche@pec.unife.it
Partita Iva 00434690384 - Codice Fiscale 80007370382

- **Presidente:** Prof.ssa CARLOTTA GIORGI

- **Segretario:** Prof. Alessandro RIMESSI

- **Membri:** Prof. PAOLO PINTON



**Università
degli Studi
di Ferrara**

**Dipartimento
di Scienze Mediche**

Università degli Studi di Ferrara
Dipartimento di Scienze Mediche
Via Luigi Borsari, 46 - 44121 Ferrara
Telefono: 0532 – 293321 email: rsolsn@unife.it
pec: dipscienzemediche@pec.unife.it
Partita Iva 00434690384 - Codice Fiscale 80007370382