



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: RUOLO DELL'ONCOSOPPRESSORE PML LOCALIZZATO ALLE MEMBRANE ASSOCIATE AI MITOCONDRI (MAMS) NELLA REGOLAZIONE DELL'ATTIVAZIONE DEL NLRP3 INFLAMMASOMA) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA, BANDITO CON D.R. DEL 04 MAGGIO 2020 n. 480 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA STESSA DATA

VERBALE N.1

Il giorno 26-05-2020, alle ore 16:30 si è riunita in via telematica 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: RUOLO DELL'ONCOSOPPRESSORE PML LOCALIZZATO ALLE MEMBRANE ASSOCIATE AI MITOCONDRI (MAMS) NELLA REGOLAZIONE DELL'ATTIVAZIONE DEL NLRP3 INFLAMMASOMA) così composta:

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

È stato designato Presidente Prof. Paolo PINTON

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 20 per voto di laurea, divisi per:

fino a 93: 2 punti

da 94 a 97: 4 punti

da 98 a 99: 6 punti

da 100 a 103: 8 punti

da 104 a 106: 10 punti

da 107 a 110: 15 punti

110 con lode: 20 punti

b) Fino a un massimo di punti 30 per pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, divisi per:

fino a 5 pubblicazioni: 2 punti

da 5 a 10 pubblicazioni: 10 punti

da 10 a 15 pubblicazioni: 20 punti

per più di 15 pubblicazioni: 30 punti

c) Fino a un massimo di punti 20 per titoli e contratti post-laurea, divisi per:

6 punti per borsa di studio

8 punti per assegno di ricerca



10 punti per diploma di specialità

20 punti per dottorato di ricerca + assegno di ricerca e/o borsa di studio

Totale punti 70/70

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

Dott.: SONIA MISSIROLI

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. SONIA MISSIROLI complessivi punti 70/70 di cui:

| Categoria titoli | Titolo presentato | Punteggio |
|------------------|--|-----------|
| VOTO DI LAUREA | laurea in scienze biomolecolari e cellulari voto 110/110 con lode | 20 |
| PUBBLICAZIONI | <p>Il candidato ha contribuito a 34 pubblicazioni, qui di seguito sono riportate le sedici più recenti a giustificare il punteggio assegnato dalla commissione:</p> <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 Rep16(9):2415-27• Patergnani S, Fossati V, Bonora M, Giorgi C, Marchi S, Missiroli S, Rusielewicz T, Wieckowski MR, Pinton P (2017) Mitochondria in multiple sclerosis: molecular mechanisms of pathogenesis. Int Rev Cell Mol Biol 328:49-103• 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• Morciano G, Sarti A, Marchi S, Missiroli S, Falzoni S, Raffaghello L, Pistoia V, Giorgi C, Di Virgilio F, Pinton P (2017) Using luciferase probes to measure ATP in living cells and animals. Nat Protoc 12(8):1542-62• Marchi S, Bittremieux M, Missiroli S, Morganti C, Patergnani S, Sbanò L, Rimessi A, Kerkhofs M, Parys JB, Bultynck G, | 30 |



| | | |
|--|---|--|
| | <p>Giorgi C, Pinton P (2017) Endoplasmic Reticulum-Mitochondria Communication Through Ca²⁺ Signaling: The Importance of Mitochondria-Associated Membranes (MAMs). <i>Adv Exp Med Biol</i> 997:49-67</p> <ul style="list-style-type: none">• Kuchay S, Giorgi C, Simoneschi D, Pagan J, Missiroli S, Saraf A, Florens L, Washburn MP, Collazo-Lorduy A, Castillo-Martin M, Cordon-Cardo C, Sebt SM, Pinton P, Pagano M (2017) PTEN counteracts FBXL2 to promote IP3R3- and Ca²⁺-mediated apoptosis limiting tumour growth. <i>Nature</i> 546:554-558• Missiroli S, Bonora M, Patergnani S, Giorgi C (2017) Novel function of the tumor suppressor PML at ER-mitochondria sites in the control of autophagy. <i>Oncotarget</i> 8(47):81723-81724• Marchi S, Patergnani S, Missiroli S, Morciano G, Rimessi A, Wieckowski MR, Giorgi C, Pinton P (2018) Mitochondrial and Endoplasmic Reticulum Calcium Homeostasis and Cell Death. <i>Cell Calcium</i> 69:62-72• Missiroli S, Patergnani S, Carocchia N, Pedriali G, Perrone M, Previati M, Wieckowski MR, Giorgi C (2018) Mitochondria-associated membranes (MAMs) and inflammation. <i>Cell Death Dis</i> 9(3):329• Giorgi C, Danese A, Missiroli S, Patergnani S, Pinton P (2018) Calcium dynamics as a machine for decoding signals. <i>Trends Cell Biol</i> 28(4):258-273• Morciano G, Preti D, Pedriali G, Aquila G, Missiroli S, Fantinati A, Carocchia N, Pacifico S, Bonora M, Talarico A, Morganti C, Rizzo P, Ferrari R, Wieckowski MR, Campo G, Giorgi C, Trapella C, Pinton P (2018) Discovery of novel 1,3,8-triazaspiro[4.5]decane derivatives that target the c subunit of F1/FO-adenosine triphosphate (ATP) synthase for the treatment of reperfusion damage in myocardial infarction. <i>J Med Chem</i> 61:7131-43• Previati M, Missiroli S, Perrone M, Carocchia N, Paliotto F, Milani D, Giorgi C (2018) Functions and dys-functions of promyelocytic leukemia protein PML. <i>Rendiconti Lincei</i> 29(2):411-420• Morganti C, Missiroli S, Lebiezinska-Arciszewska M, Ferroni L, Morganti L, Perrone M, Ramaccini D, Occhionorelli S, Zavan B, Wieckowski MR, Giorgi C (2019) Regulation of PKCβ levels and autophagy by PML is essential for high-glucose-dependent mesenchymal stem cell adipogenesis. <i>Int J Obes</i> 43(5):963-973• Pozzer D, Varone E, Chernorudskiy A, Schiarea S, Missiroli S, Giorgi C, Pinton P, Canato M, Germinario E, Nogara L, Blaauw B, Zito E (2019) A maladaptive ER stress response triggers dysfunction in highly active muscles of mice with SELENON loss. <i>Redox Biology</i> 20:354-366 | |
|--|---|--|

AR



| | | |
|---------------------------|---|----|
| | <ul style="list-style-type: none">• Marchi S, Corricelli M, Branchini A, Vitto VAM, Missioli 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 38(2):e99435• Perrone M, Caroccia N, Genovese I, Missioli S, Modesti L, Pedriali G, Vezzani B, Vitto VAM, Antenori M, Lebieczinska-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 350:119-196 | |
| ESPERIENZA POST-LAUREA | conseguito il dottorato di ricerca in biochimica, biologia molecolare e biotecnologie, ottenuto borse di studio e assegni di ricerca | 20 |
| | TOTALE | 70 |

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

- Dott. SONIA MISSIROLI

vengono ammessi al successivo colloquio orale in via telematica che si terrà il giorno 26 MAGGIO 2020 alle ore 17.

I candidati, sono tenuti a collegarsi 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 16:50.

LA COMMISSIONE

- Presidente: Prof. Paolo PINTON
- Segretario: Prof. Alessandro RIMESSI
- Membri: Prof.ssa Carlotta GIORGI



**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: dipscienze@pec.unife.it
Partita Iva 00434690384 - Codice Fiscale 80007370382

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: IDENTIFICAZIONE DEL RUOLO DELL'ASSE PML/NLRP3/P2X7 NEL CONTROLLO DELLA NEUROINFIAMMAZIONE NELLO SVILUPPO DI MALATTIE NEURODEGENERATIVE) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA, BANDITO CON D.R. DEL 04 MAGGIO 2020 n. 480 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA STESSA DATA

Il sottoscritto, Prof. PAOLO PINTON, membro della commissione giudicatrice della procedura selettiva per soli titoli per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare MED/04 (TITOLO DELLA RICERCA: IDENTIFICAZIONE DEL RUOLO DELL'ASSE PML/NLRP3/P2X7 NEL CONTROLLO DELLA NEUROINFIAMMAZIONE NELLO SVILUPPO DI MALATTIE NEURODEGENERATIVE) presso il dipartimento di SCIENZE MEDICHE dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 26 MAGGIO 2020

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.

FERRARA, li 26 MAGGIO

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

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: IDENTIFICAZIONE DEL RUOLO DELL'ASSE PML/NLRP3/P2X7 NEL CONTROLLO DELLA NEUROINFIAMMAZIONE NELLO SVILUPPO DI MALATTIE NEURODEGENERATIVE) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA, BANDITO CON D.R. DEL 04 MAGGIO 2020 n. 480 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA STESSA DATA

Il sottoscritto, Prof. CARLOTTA GIORGI, membro della commissione giudicatrice della procedura selettiva per soli titoli per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare MED/04 (TITOLO DELLA RICERCA: IDENTIFICAZIONE DEL RUOLO DELL'ASSE PML/NLRP3/P2X7 NEL CONTROLLO DELLA NEUROINFIAMMAZIONE NELLO SVILUPPO DI MALATTIE NEURODEGENERATIVE) presso il dipartimento di SCIENZE MEDICHE dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 26 MAGGIO 2020

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.

FERRARA, li 26 MAGGIO

CARLOTTA GIORGI