

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: STUDIO DELLA DISFUNZIONE MITOCONDRIALE ASSOCIATA AL PORO DI TRANSIZIONE DELLA PERMEABILITÀ MITOCONDRIALE NELL'INFIAMMAZIONE POLMONARE IN FIBROSI CISTICA) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE BANDITO CON D.R. 12 DICEMBRE 2023 n. 1957 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA STESSA DATA

VERBALE N.1

Il giorno 15-01-2024 alle ore 10:40 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: Studio della disfunzione mitocondriale associata al poro di transizione della permeabilità mitocondriale nell'infiammazione polmonare in fibrosi cistica) così composta:

- Prof. 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 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 criteri generali di valutazione dei titoli di cui all'Allegato A.

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

Cognome	Nome
Danese	Alberto
.....
.....

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. DANESE ALBERTO complessivi punti 66/70 di cui:

Categoria titoli (come da criteri sopra esposti)	Titolo presentato [INSERIRE BREVE DESCRIZIONE DEL TITOLO PRESENTATO DAL CANDIDATO]	Punteggio
Dottorato	Dottorato di ricerca in Scienze Biomediche e Biotecnologiche presso Università di Ferrara congruo con il tema della ricerca	20
Pubblicazioni	<p>Danese A, Patergnani S, Maresca A, Peron C, Raimondi A, Caporali L, Marchi S, La Morgia C, Del Dotto V, Zanna C, Iannielli A, Segnali A, Di Meo I, Cavaliere A, Lebiezinska-Arciszewska M, Wieckowski MR, Martinuzzi A, Moraes-Filho MN, Salomao SR, Berezovsky A, Belfort R Jr, Buser C, Ross-Cisneros FN, Sadun AA, Tacchetti C, Broccoli V, Giorgi C, Tiranti V, Carelli V, Pinton P. Pathological mitophagy disrupts mitochondrial homeostasis in Leber's hereditary optic neuropathy. <i>Cell Rep.</i> 2022 Jul 19;40(3):111124. doi: 10.1016/j.celrep.2022.111124. PMID: 35858578; PMCID: PMC9314546.</p> <p>Patergnani S, Danese A, Bouhamida E, Aguiari G, Previati M, Pinton P, Giorgi C. Various Aspects of Calcium Signaling in the Regulation of Apoptosis, Autophagy, Cell Proliferation, and Cancer. <i>Int J Mol Sci.</i> 2020 Nov 6;21(21):8323. doi: 10.3390/ijms21218323. PMID: 33171939; PMCID: PMC7664196.</p> <p>Marchi S, Vitto VAM, Danese A, Wieckowski MR, Giorgi C, Pinton P. Mitochondrial calcium uniporter complex modulation in cancerogenesis. <i>Cell Cycle.</i> 2019 May;18(10):1068-1083. doi: 10.1080/15384101.2019.1612698. Epub 2019 May 10. PMID: 31032692; PMCID: PMC6592253.</p> <p>Modesti L, Danese A, Angela Maria Vitto V, Ramaccini D, Aguiari G, Gafà R, Lanza G, Giorgi C, Pinton P. Mitochondrial Ca²⁺ Signaling in Health, Disease and Therapy. <i>Cells.</i> 2021 May 25;10(6):1317. doi: 10.3390/cells10061317. PMID: 34070562; PMCID: PMC8230075.</p> <p>Giorgi C, Danese A, Missiroli S, Patergnani S, Pinton P. Calcium Dynamics as a Machine for Decoding Signals. <i>Trends Cell Biol.</i> 2018 Apr;28(4):258-273. doi: 10.1016/j.tcb.2018.01.002. Epub 2018 Feb 3. PMID: 29409699.</p> <p>Danese A, Marchi S, Vitto VAM, Modesti L, Leo S, Wieckowski MR, Giorgi C, Pinton P. Cancer-Related Increases and Decreases in Calcium Signaling at the Endoplasmic Reticulum-Mitochondria Interface (MAMs). <i>Rev Physiol Biochem Pharmacol.</i> 2023;185:153-193. doi: 10.1007/112_2020_43. PMID: 32789789.</p> <p>Giorgi C, Bouhamida E, Danese A, Previati M, Pinton P, Patergnani S. Relevance of Autophagy and Mitophagy Dynamics and Markers in Neurodegenerative Diseases. <i>Biomedicines.</i> 2021 Feb 4;9(2):149. doi: 10.3390/biomedicines9020149. PMID: 33557057; PMCID: PMC7913851.</p> <p>Danese A, Leo S, Rimessi A, Wieckowski MR, Fiorica F, Giorgi C, Pinton P. Cell death as a result of calcium signaling modulation: A cancer-centric prospective. <i>Biochim Biophys Acta Mol Cell Res.</i> 2021</p>	30

Jul;1868(8):119061. doi: 10.1016/j.bbamcr.2021.119061. Epub 2021 May 12. PMID: 33991539.

Morciano G, Marchi S, Morganti C, Sbano L, Bittremieux M, Kerkhofs M, Corricelli M, Danese A, Karkucinska-Wieckowska A, Wieckowski MR, Bultynck G, Giorgi C, Pinton P. Role of Mitochondria-Associated ER Membranes in Calcium Regulation in Cancer-Specific Settings. *Neoplasia*. 2018 May;20(5):510-523. doi: 10.1016/j.neo.2018.03.005. Epub 2018 Apr 5. PMID: 29626751; PMCID: PMC5916088.

Genovese I, Vezzani B, Danese A, Modesti L, Vitto VAM, Corazzi V, Pelucchi S, Pinton P, Giorgi C. Mitochondria as the decision makers for cancer cell fate: from signaling pathways to therapeutic strategies. *Cell Calcium*. 2020 Dec;92:102308. doi: 10.1016/j.ceca.2020.102308. Epub 2020 Oct 16. PMID: 33096320.

Morciano G, Rimessi A, Patergnani S, Vitto VAM, Danese A, Kahsay A, Palumbo L, Bonora M, Wieckowski MR, Giorgi C, Pinton P. Calcium dysregulation in heart diseases: Targeting calcium channels to achieve a correct calcium homeostasis. *Pharmacol Res*. 2022 Mar;177:106119. doi: 10.1016/j.phrs.2022.106119. Epub 2022 Feb 5. PMID: 35131483.

Missiroli S, Danese A, Iannitti T, Patergnani S, Perrone M, Previati M, Giorgi C, Pinton P. Endoplasmic reticulum-mitochondria Ca²⁺ crosstalk in the control of the tumor cell fate. *Biochim Biophys Acta Mol Cell Res*. 2017 Jun;1864(6):858-864. doi: 10.1016/j.bbamcr.2016.12.024. Epub 2017 Jan 4. PMID: 28064002.

Danese A, Patergnani S, Bonora M, Wieckowski MR, Previati M, Giorgi C, Pinton P. Calcium regulates cell death in cancer: Roles of the mitochondria and mitochondria-associated membranes (MAMs). *Biochim Biophys Acta Bioenerg*. 2017 Aug;1858(8):615-627. doi: 10.1016/j.bbabbio.2017.01.003. Epub 2017 Jan 10. PMID: 28087257.

Crouzier L, Danese A, Yasui Y, Richard EM, Liévens JC, Patergnani S, Couly S, Diez C, Denus M, Cubedo N, Rossel M, Thiry M, Su TP, Pinton P, Maurice T, Delprat B. Activation of the sigma-1 receptor chaperone alleviates symptoms of Wolfram syndrome in preclinical models. *Sci Transl Med*. 2022 Feb 9;14(631):eabh3763. doi: 10.1126/scitranslmed.abh3763. Epub 2022 Feb 9. PMID: 35138910; PMCID: PMC9516885.

Patergnani S, Bonora M, Bouhamida E, Danese A, Marchi S, Morciano G, Previati M, Pedriali G, Rimessi A, Anania G, Giorgi C, Pinton P. Methods to Monitor Mitophagy and Mitochondrial Quality: Implications in Cancer, Neurodegeneration, and Cardiovascular Diseases. *Methods Mol Biol*. 2021;2310:113-159. doi: 10.1007/978-1-0716-1433-4_9. PMID: 34096002.

Bononi A, Giorgi C, Patergnani S, Larson D, Verbruggen K, Tanji M, Pellegrini L, Signorato V, Olivetto F, Pastorino S, Nasu M, Napolitano A, Gaudino G, Morris P, Sakamoto G, Ferris LK, Danese A, Raimondi A, Tacchetti C, Kuchay S, Pass HI, Affar EB, Yang H, Pinton P, Carbone M. BAP1 regulates IP3R3-mediated Ca²⁺ flux to mitochondria suppressing cell transformation. *Nature*. 2017 Jun 22;546(7659):549-553. doi: 10.1038/nature22798. Epub 2017 Jun 14. PMID: 28614305; PMCID: PMC5581194.

	<p>La Morgia C, Maresca A, Amore G, Gramegna LL, Carbonelli M, Scimonelli E, Danese A, Patergnani S, Caporali L, Tagliavini F, Del Dotto V, Capristo M, Sadun F, Barboni P, Savini G, Evangelisti S, Bianchini C, Valentino ML, Liguori R, Tonon C, Giorgi C, Pinton P, Lodi R, Carelli V. Calcium mishandling in absence of primary mitochondrial dysfunction drives cellular pathology in Wolfram Syndrome. <i>Sci Rep.</i> 2020 Mar 16;10(1):4785. doi: 10.1038/s41598-020-61735-3. Erratum in: <i>Sci Rep.</i> 2020 Jun 23;10(1):10398. PMID: 32179840; PMCID: PMC7075867.</p> <p>Angebault C, Fauconnier J, Patergnani S, Rieusset J, Danese A, Affortit CA, Jagodzinska J, Mégy C, Quiles M, Cazevieille C, Korchagina J, Bonnet-Wersinger D, Milea D, Hamel C, Pinton P, Thiry M, Lacampagne A, Delprat B, Delettre C. ER-mitochondria cross-talk is regulated by the Ca²⁺ sensor NCS1 and is impaired in Wolfram syndrome. <i>Sci Signal.</i> 2018 Oct 23;11(553):eaq1380. doi: 10.1126/scisignal.aq1380. PMID: 30352948.</p> <p>Petralla S, Peña-Altamira LE, Poeta E, Massenzio F, Virgili M, Barile SN, Sbano L, Profilo E, Corricelli M, Danese A, Giorgi C, Ostan R, Capri M, Pinton P, Palmieri F, Lasorsa FM, Monti B. Deficiency of Mitochondrial Aspartate-Glutamate Carrier 1 Leads to Oligodendrocyte Precursor Cell Proliferation Defects Both In Vitro and In Vivo. <i>Int J Mol Sci.</i> 2019 Sep 11;20(18):4486. doi: 10.3390/ijms20184486. PMID: 31514314; PMCID: PMC6769484.</p> <p>Profilo E, Peña-Altamira LE, Corricelli M, Castegna A, Danese A, Agrimi G, Petralla S, Giannuzzi G, Porcelli V, Sbano L, Viscomi C, Massenzio F, Palmieri EM, Giorgi C, Fiermonte G, Virgili M, Palmieri L, Zeviani M, Pinton P, Monti B, Palmieri F, Lasorsa FM. Down-regulation of the mitochondrial aspartate-glutamate carrier isoform 1 AGC1 inhibits proliferation and N-acetylaspartate synthesis in Neuro2A cells. <i>Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis.</i> 2017 Jun;1863(6):1422-1435. doi: 10.1016/j.bbadis.2017.02.022. Epub 2017 Feb 21. PMID: 28235644.</p>	
titoli e contratti post-laurea	<p>titolare di assegni di ricerca presso Università di Ferrara</p> <p>titolare di n. 1 Borsa di studio AIRC</p> <p>titolare di n.1 Borsa di studio Telethon</p>	16
TOTALE		66

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

- DANESE ALBERTO

vengono ammessi al successivo colloquio che si terrà il giorno 19 Gennaio 2024 alle ore 9:30

presso CUBO 1° piano Dipartimento Scienze Mediche, Via Fossato di Mortara n. 70, Ferrara così come previsto dal bando.

I candidati potranno sostenere la prova solo se muniti di un documento di riconoscimento valido

Il presente verbale contenente la valutazione dei titoli, la data e il luogo 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 11:15.

LA COMMISSIONE

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

ALLEGATO A

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: STUDIO DELLA DISFUNZIONE MITOCONDRIALE ASSOCIATA AL PORO DI TRANSIZIONE DELLA PERMEABILITÀ MITOCONDRIALE NELL'INFIAMMAZIONE POLMONARE IN FIBROSI CISTICA) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE BANDITO CON D.R. 12 DICEMBRE 2023 n. 1957 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA STESSA DATA

CRITERI

Fino ad un massimo di punti 20 per Dottorato di ricerca o Scuola di Specializzazione in base alla congruità con il tema della ricerca

Fino ad un massimo di punti 30 per pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali così suddivisi:

- 1) 3 punti per pubblicazione

Fino ad un massimo di punti 20 per titoli e contratti post-laurea, così suddivisi:

- 1) 3 punti per ogni borsa di studio
- 2) 5 punti per ogni assegno di ricerca

Totale punti 70/70