

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE, SETTORE CONCORSUALE 05/B2 – ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/06 – ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, CODICE CONCORSO 4514**

**VERBALE N. 2  
(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum  
e della produzione scientifica dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n.1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 05/B2 – ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA, settore scientifico-disciplinare BIO/06 – ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA presso il Dipartimento di BIOSCIENZE, composta dai:

Prof.ssa Annamaria CIMINI	dell'Università degli Studi di L'Aquila.
Prof. Marco Colasanti	dell'Università degli Studi di Roma "ROMA TRE".
Prof.ssa Isabella DALLE DONNE	dell'Università degli Studi di Milano.

si riunisce il giorno 29-03-2021 alle ore 10.30 in modalità telematica mediante la piattaforma Microsoft TEAMS per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 23-03-2021 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 22-03-2021 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

1) Nicola Manfrini

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato (o equipollenti) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La commissione rileva che nessun candidato ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente selezione.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Nicola Manfrini ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili, tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

Nicola Manfrini\*, Marilena Mancino\*, Matteo Balestra, Annarita Miluzio, Stefania Oliveto, Matteo Balestra, Piera Calamita, Roberta Alfieri, Riccardo L. Rossi, Marco Sassoè-Pognetto, Chiara Salio, Alessandro Cuomo, Tiziana Bonaldi, Marcello Manfredi, Emilio Marengo, Elia Ranzato, Simona Martinotti, Davide Cittaro, Giovanni Tonon and Stefano Biffo. **FAM46C and FNDC3A are multiple myeloma tumor suppressors that act in concert and impair clearing of protein aggregates and autophagy.** Cancer Res. 2020 Nov 1; 80(21):4693-4706. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-20-1357. (I.F. 9,13).

\* *First Authors: Nicola Manfrini and Marilena Mancino.*

Nicola Manfrini\*, Sara Ricciardi\*, Paola Gruarin, Roberta Alfieri, Gabriele Ventura, Piera Calamita, Andrea Favalli, Massimiliano Pagani and Stefano Biffo. **Ribosome profiling unveils translational regulation of metabolic enzymes in primary CD4 + Th1 cells.** Dev Comp Immunol. 2020. Aug;109:103697.doi:10.1016/j.dci.2020.103697. (I.F. 3,19).

\* *First Authors: Nicola Manfrini and Sara Ricciardi.*

Nicola Romano, Matteo Veronese, Nicola Manfrini, Lello Zolla and Marcello Ceci. **Ribosomal RACK1 promotes proliferation of neuroblastoma cells independently of global translation upregulation.** Cell Signal. 2018 Oct 1;53:102-110. doi: 10.1016/j.cellsig.2018.09.020. (I.F. 3,96).

Simone Gallo, Sara Ricciardi, Nicola Manfrini, Elisa Pesce, Stefania Oliveto, Piera Calamita, Marilena Mancino, Elisa Maffioli, Monica Moro, Mariacristina Crosti, Valeria Berno, Mauro Bombaci, Gabriella Tedeschi, Stefano Biffo. **RACK1 Specifically Regulates Translation through Its Binding to Ribosomes.** Mol Cell Biol. 2018 Sep 10. doi: 10.1128/MCB.00230-18. (I.F. 3,73).

Sara Ricciardi\*, Nicola Manfrini\*, Roberta Alfieri, Piera Calamita, Maria Cristina Crosti, Rolf Müller, Massimiliano Pagani, Sergio Abrignani and Stefano Biffo. **The translational machinery of human CD4+ T cells is poised for activation and controls the switch from quiescence to metabolic remodelling.** Cell Metab. 2018 Sep 6. pii: S1550 4131(18)30510-2. doi: 10.1016/j.cmet.2018.08.009. (I.F. 21,56) .

\* *First Authors: Sara Ricciardi and Nicola Manfrini.*

Stefano Biffo, Nicola Manfrini and Sara Ricciardi. **Crosstalks between translation and metabolism in cancer.** Curr Opin Genet Dev. 2017 Nov 15;48:7581 doi: 10.1016/j.gde.2017.10.011. (I.F. 5,51).

Nicola Manfrini\*, Sara Ricciardi, Annarita Miluzio, Maya Fedeli, Alessandra Scagliola, Daniela Brina, Thure Adler, Dirk H. Busch, Valerie Gailus-Durner, Helmut Fuchs, Martin Hrabě de Angelis and Stefano Biffo. **High levels of eukaryotic Initiation Factor 6 (eIF6) are required for immune system homeostasis and for steering the glycolytic flux of TCR stimulated CD4+ T cells in both mice and humans.** Dev Comp Immunol. 2017 Jul 22;77:69-76. doi: 10.1016/j.dci.2017.07.022. (I.F. 3,19).

\* *Corresponding Author.*

Nicola Manfrini, Michela Clerici, Maxime Wery, Cristina Vittoria Colombo, Marc Describes, Antonin Morillon, Fabrizio d'Adda di Fagagna and Maria Pia Longhese. **Resection is responsible for loss of transcription around a double-strand break in Saccharomyces cerevisiae.** Elife. 2015 Jul 31;4. doi: 10.7554/eLife.08942. (I.F. 7,08)

Nicola Manfrini, Camilla Trovesi, Maxime Wery, Marina Martina, Daniele Cesena, Marc Describes, Antonin Morillon, Fabrizio d'Adda di Fagagna and Maria Pia Longhese. **RNA processing proteins regulate Mec1/ATR activation by promoting generation of RPA coated ssDNA.** EMBO Rep. 2015. Feb;16(2):221-31. doi: 10.15252/embr.201439458. (I.F. 7,49)

Camilla Trovesi\*, Nicola Manfrini\*, Marco Falcettoni and Maria Pia Longhese. **Cell cycle-dependent regulation of the DNA damage response.** J Mol Biol. 2013 Nov 29;425(23):4756-66. doi: 10.1016/j.jmb.2013.04.013. (I.F. 5,06).

\* *First Authors: Camilla Trovesi and Nicola Manfrini.*

Nicola Manfrini, Elisa Gobbini, Veronica Baldo, Giovanna Lucchini and Maria Pia Longhese. **G(1)/S and G(2)/M cyclin-dependent kinase activities commit cells to death in the absence of the S-phase checkpoint.** Mol Cell Biol. 2012. Dec;32(24):4971-85. doi: 10.1128/MCB.00956-12. (I.F.3,61)

Nicola Manfrini, Ilaria Guerini, Andrea Citterio, Giovanna Lucchini, and Maria Pia Longhese. **Processing of Meiotic DNA Double Strand Breaks requires Cyclin dependent Kinase and Multiple Nucleases.** J Biol. Chem. 2010 Apr 9;285(15):11628-37. doi: 10.1074/jbc.M110.104083. (I.F.4,23).

Poiché il numero dei candidati è inferiore a 6, la Commissione procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni senza esprimere alcun giudizio.

Concluso l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato, alle ore 12.00 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 19-04-2021 alle ore 10.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Marco Colasanti	Presidente
Prof.ssa Isabella DALLE DONNE	Segretario
Prof.ssa Annamaria CIMINI	Membro

F.to digitalmente  
Prof. Marco Colasanti (presidente)