

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 – BIOCHIMICA
GENERALE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 - BIOCHIMICA PRESSO
IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA E SCIENZE ANIMALI
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6,
DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 5378)**

**VERBALE N. 2
(Valutazione dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n 1 posto di professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 05/E1 – Biochimica Generale, settore scientifico-disciplinare BIO/10 - Biochimica presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, composta dai:

Prof. BELLELLI Andrea dell'Università di Roma "Sapienza"

Prof.ssa IAMETTI Stefania dell'Università degli Studi di Milano

Prof. MONTI Eugenio dell'Università degli Studi di Brescia

Prof.ssa SCHIRALDI Chiara dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Prof.ssa TESORIERE Luisa dell'Università degli Studi di Palermo

si riunisce il giorno 24 novembre 2023 alle ore 14.00 in modalità telematica mediante la piattaforma ZOOM.

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 3 novembre 2023 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 31 ottobre 2023 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

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

NONNIS Simona

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., 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 (All. 1).

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 procedura, 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 commissione rileva che nessun candidato ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente procedura.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata **NONNIS Simona** ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, 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:

- 1.** Murano C.*, Nonnis S.*, Grassi Scalvini F., Maffioli E., Corsi I., Tedeschi G., Palumbo A. Response to microplastic exposure: an exploration into the sea urchin immune cell proteome. *Environmental pollution*, 2023, 320:121062. ISSN:1873-6424 doi: 10.1016/j.envpol.2023.121062
- 2.** Toma L., Vignali G., Maffioli E., Giaccari R., Mattarozzi M.*, Nonnis S.*, Bruno S., Milioli M., Tambuzzi S., Franceschetti L., Paredi G., Negri A., Riccardi B., Cattaneo C., Careri M., Tedeschi G. Development of a mass spectrometry-based proteomic strategy for human wound examination in forensic pathology towards MS-detectable biomarkers for ecchymosis. *Scientific Reports* 2023, 13(1):6116. ISSN doi: 10.1038/s41598-023-32520-9
- 3.** Kumar A.*, Nonnis S.*, Castellano I., AbdElgawad H., Beemster G.T.S., Buia M.C., Maffioli E., Tedeschi G., Palumbo A. Molecular response of *Sargassum vulgare* to acidification at volcanic CO₂ vents: insights from proteomic and metabolite analyses. *Molecular Ecology*, 2022; 31(14):3844-3858. ISSN:1365-294X doi: 10.1111/mec.16553
- 4.** Maffioli E., Angiulli E., Nonnis S., Grassi Scalvini F., Negri A., Tedeschi G., Arisi I., Frabetti F., D'Aniello S., Alleva E., Cioni C., Toni M. Brain Proteome and Behavioural Analysis in Wild Type, BDNF +/- and BDNF -/- Adult Zebrafish (*Danio rerio*) Exposed to Two Different Temperatures. *International Journal of Molecular Sciences*, 2022; 23(10):5606. ISSN: 1422-0067 doi: 10.3390/ijms23105606;
- 5.** Milito A., Cocurullo M., Columbro A., Nonnis S., Tedeschi G., Castellano I., Arnone M.I., Palumbo A. Ovocyclin ensures the correct developmental programme of the sea urchin *Paracentrotus lividus* embryo. *Open Biology* (2022), 12(1): 210262 ISSN: 2046-2441 doi: 10.1098/rsob.210262;
- 6.** Dozio E., Maffioli E., Vianello E., Nonnis S., Scalvini F.G., Spatola L., Roccabianca P., Tedeschi G., Romanelli M.M.C. A Wide-Proteome Analysis to Identify Molecular Pathways Involved in Kidney Response to High-Fat Diet in Mice. *International Journal of Molecular Sciences* (2022), 23(7): 3809 ISSN: 1661-6596 doi: 10.3390/ijms23073809;
- 7.** Genova F. *, Nonnis S. *, Maffioli E., Tedeschi G., Strillacci M.G., Carisetti M., Sironi G., Cupaioli F.A., Di Nanni N., Mezzelani A., Mosca E., Helps C.R., Leegwater P.A.J., Dorso L., Buckley R.M., Aberdein D., Alves P.C., Andersson A.O., Barsh G.S., Bellone R.R., Bergström T.F., Boyko A.R., Brockman J.A., Casal M.L., Castelhana M.G., Distl O., Dodman N.H., Ellinwood N.M., Fogle J.E., Forman O.P., Garrick D.J., Ginns E.I., Haase B., Häggström J., Harvey R.J., Hasegawa D., Hernandez I., Hytönen M.K., Kaukonen M., Kaelin C.B., Kosho T., Leclerc E., Lear T.L., Leeb T., Li R.H.L., Lohi H., Magnuson M.A., Malik R., Mane S.P., Munday J.S., Murphy W.J., Pedersen N.C., Peterson-Jones S.M., Rothschild M.F., Rusbridge C., Shapiro B., Stern J.A., Swanson W.F., Terio K.A., Todhunter R.J., Warren W.C., Wilcox

E.A., Wildschutte J.H., Yu Y., Lyons L.A., Longeri M., 99 Lives Consortium. Multi-omic analyses in Abyssinian cats with primary renal amyloid deposits. *Scientific Reports* (2020), 11(1): 8339 ISSN: 2045- 2322 doi: 10.1038/s41598-021-87168-0

8. Nonnis S. *, Angiulli E. *, Maffioli E., Frabetti F., Negri A., Cioni C., Alleva E., Romeo V., Tedeschi G., Toni M. Acute environmental temperature variation affects brain protein expression, anxiety and explorative behaviour in adult zebrafish. *Scientific Reports* (2020), 11(1): 2521 ISSN: 2045-2322 doi: 10.1038/s41598-021-81804-5

9. Panzeri D., Guzzetti L., Sacco G., Tedeschi G., Nonnis S., Airoidi C., Labra M., Fusi P., Forcella M., Regonesi M.E. Effectiveness of: *Vigna unguiculata* seed extracts in preventing colorectal cancer. *Food and Function* (2020), 11(7):5853- 5865 ISSN: 2042-6496 doi:10.1039/d0fo00913j;

10. Visentin C., Brogini L., Sala B.M., Russo R., Barbiroli A., Santambrogio C., Nonnis S., Dubnovitsky A., Bolognesi M., Miranda E., Achour A., Ricagno S. Glycosylation tunes neuroserpin physiological and pathological properties. *International Journal of Molecular Sciences* (2020), 21(9): 3235 ISSN: 1661-6596 doi:10.3390/ijms21093235;

11. Pastori V., Sangalli E., Coccetti P., Pozzi C., Nonnis S., Tedeschi G., Fusi P. CK2 and GSK3 phosphorylation on S29 controls wild-type ATXN3 nuclear uptake. *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease* (2010), 1802(7-8) ISSN: 0925-4439 doi: 10.1016/j.bbadis.2010.03.007;

12. Nonnis S.*, Cappelletti G., Taverna F., Ronchi C., Ronchi S., Negri A., Grassi E., Tedeschi G. Tau is endogenously nitrated in mouse brain: Identification of a tyrosine residue modified in vivo by NO. *Neurochemical Research* (2008), 33(3): 518-525 ISSN: 0364-3190 doi: 10.1007/s11064-007-9467-x

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispose per la candidata un prospetto, allegato al presente verbale (All. 2), nel quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, all'attività gestionale.

Al termine delle operazioni di valutazione, la Commissione con deliberazione assunta all'unanimità giudica la candidata NONNIS Simona pienamente qualificata, con la seguente motivazione:

La candidata Nonnis Simona presenta a partire dall'AA 2011/2012 un'attività didattica molto intensa e continuativa con insegnamenti pienamente congruenti con il SSD BIO/10-Biochimica e valutata positivamente dagli studenti nei questionari predisposti dall'Ateneo di riferimento. La Candidata evidenzia anche una buona capacità di attrarre finanziamenti per la ricerca. Le dodici pubblicazioni scientifiche presentate alla presente valutazione e la produzione scientifica complessiva risultano ottime e pertinenti con le tematiche del settore. La commissione pertanto ritiene la candidata Nonnis Simona idonea a ricoprire la posizione di professore associato prevista dalla presente procedura valutativa.

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

Copia elettronica di ciascun verbale, dei relativi allegati, firmati digitalmente, viene inviata all'indirizzo di posta elettronica valcomp@unimi.it

La Commissione termina i lavori alle ore 15.00 del giorno 24 novembre 2023.

Si allegano al presente verbale:

- Scheda Ripartizione punteggi dei candidati (All. 2)
- Dichiarazioni che non sussistono con i candidati situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., e di assenza di conflitto di interessi, anche potenziale, ai sensi della Legge 190/2012 (All. 1)
- Dichiarazioni di assenso dei commissari, corredate da documenti d'identità

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. BELLELLI Andrea

Prof.ssa IAMETTI Stefania

Prof. MONTI Eugenio

Prof.ssa SCHIRALDI Chiara

Prof.ssa TESORIERE Luisa