

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 06/D2 - ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE E DEL BENESSERE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/49 - SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE PER LA SALUTE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4738)

**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 06/D2 - ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELLA ALIMENTAZIONE E DEL BENESSERE, settore scientifico-disciplinare MED/49 - SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE PER LA SALUTE, composta dai:

Prof.ssa Patrizia Riso dell'Università degli Studi di Milano

Prof. Daniele Del Rio dell'Università degli Studi di Parma

Prof. Mauro Serafini dell'Università degli Studi di Teramo

si riunisce il giorno 21/10/2021 alle ore 14;30 in modalità telematica mediante la piattaforma Teams.

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 08/10/2021 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 08/10/2021 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

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

Ferraretto Anita

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 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 Ferraretto Anita ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata 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:

- M. Bottani, S. Cattaneo, V. Pica, M. Stuknyte, M. Gomasca, G. Lombardi, G. Banfi, I. De Noni, A. Ferraretto "Gastrointestinal In Vitro Digests of Infant Biscuits Formulated with Bovine Milk Proteins Positively Affect In Vitro Differentiation of Human Osteoblast-Like Cells", *Foods*, MDPI, 2020, Switzerland, ISSN: 2304-8158, 23048158; DOI: 10.3390/foods9101510.
- M. Bottani, S. Cattaneo, V. Pica, M. Stuknyte, I. De Noni, A. Ferraretto "In Vitro Antioxidant Properties of Digests of Hydrolyzed Casein and Caseinophosphopeptide Preparations in Cell Models of Human Intestine and Osteoblasts", *Journal of Functional Foods*, ELSEVIER, 2020, Netherlands, ISSN: 1756-4646, 2214-9414; DOI: 10.1016/j.jff.2019.103673.
- M. Bottani, L. Cornaghi, E. Donetti, A. Ferraretto "Excess of nutrient-induced morphofunctional adaptation and inflammation degree in a Caco2/HT-29 in vitro intestinal co-culture", *Nutrition*, ELSEVIER, 2019, England, ISSN: 08999007, 18731244; DOI: 10.1016/j.nut.2018.07.018.
- M. Maggioni, M. Stuknyte, P. De Luca, S. Cattaneo, A. Fiorilli, I. De Noni, A. Ferraretto "Transport of wheat gluten exorphins A5 and C5 through an in vitro model of intestinal epithelium", *Food Research International*, ELSEVIER, 2016, Netherlands, ISSN: 1873-7145, 0963-9969; DOI: 10.1016/j.foodres.2015.11.030.
- P. De Luca, S. Bruschi, M. Maggioni, M. Stuknyte, S. Cattaneo, M. Bottani, A. Fiorilli, F. Rossi, I. De Noni, A. Ferraretto "Gastrointestinal digestates of Grana Padano and Trentin grana cheeses promote intestinal calcium uptake and extracellular bone matrix formation in vitro", *Food Research International*, ELSEVIER, 2016, Netherlands ISSN: 18737145, 0963-969; DOI: 10.1016/j.foodres.2016.10.008.
- S. Perego, E. Del Favero, P. De Luca, F. Dal Piaz, A. Fiorilli, L. Cantu' and A. Ferraretto. "Calcium bioaccessibility and uptake by human intestinal like cells following in vitro digestion of casein phosphopeptide-calcium aggregates", *Food & Function*, ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY, 2015, England, ISSN: 2042-6496, 2042-650X; DOI: 10.1039/c4fo00672k.
- A. Colombini, S. Perego, I. Ardoino, E. Marasco, G. Lombardi, A. Fiorilli, E. Biganzoli, G. Tettamanti, A. Ferraretto "Evaluation of a possible direct effect by casein phosphopeptides on paracellular and vitamin D controlled transcellular calcium transport mechanisms in intestinal human HT-29 and Caco2 cell lines", *Food & Function*, ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY, 2013, England, ISSN: 2042-6496, 2042-650X; DOI: 10.1039/c3fo60099h.
- S. Perego, A. Zabeo, E. Marasco, P. Giussani, A. Fiorilli, G. Tettamanti, A. Ferraretto "Casein phosphopeptides modulate calcium uptake and apoptosis in Caco2 cells through their interaction with the TRPV6 calcium channel", *Journal of Functional Foods*, ELSEVIER, 2013, Netherlands, ISSN: 1756-4646, 2214-9414; DOI: 10.1016/j.jff.2013.01.032.
- Tallarini, A. Zabeo, A. Ferraretto "Nutritional knowledge in an Italian population of children, pre-adolescents and adolescents", *Public Health Nutrition*, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, 2014, England, ISSN: 1368-9800, 14752727; DOI: 10.1017/S1368980013000311.
- S. Perego, S. Cosentino, A. Fiorilli, G. Tettamanti, A. Ferraretto "Casein phosphopeptides modulate proliferation and apoptosis in HT-29 cell line through their interaction with voltage-operated L-type calcium channels", *Journal of Nutritional Biochemistry*, ELSEVIER SCIENCE INC, 2012, NY, USA, ISSN: 0955-2863; DOI: 10.1016/j.jnutbio.2011.04.004.

- S. Cosentino, C. Gravaghi, E. Donetti, B. M. Donida, G. Lombardi, M. Bedoni, A. Fiorilli, G. Tettamanti, A. Ferraretto "Caseinphosphopeptide-induced calcium uptake in human intestinal cell lines HT-29 and Caco2 is correlated to cellular differentiation", Journal of Nutritional Biochemistry, ELSEVIER SCIENCE INC, 2010,NY,USA, ISSN: 09552863; DOI: 10.1016/j.jnutbio.2008.12.016.
- B.M. Donida, E.Mrak, C. Gravaghi, I. Villa, S. Cosentino, E. Zacchi, S. Perego, A. Rubinacci, A. Fiorilli, G. Tettamanti, A. Ferraretto "Casein phosphopeptides promote calcium uptake and modulate the differentiation pathway in human primary osteoblast-like cells", Peptides, ELSEVIER SCIENCE INC, 2009, NY, USA, ISSN: 0196-9781; DOI: 10.1016/j.peptides.2009.08.003.
- Gravaghi, E. Del Favero, L. Cantù, E. Donetti, M. Bedoni, A. Fiorilli, G. Tettamanti, A. Ferraretto "Casein phosphopeptide promotion of calcium uptake in HT-29 cells - relationship between biological activity and supramolecular structure", FEBS Journal, WILEY-BLACKWELL, 2007, NJ, USA, ISSN: 1742-464X, 17424658; DOI: 10.1111/j.1742-4658.2007.06015.x.
- Ferraretto, C. Gravaghi, A. Fiorilli, G. Tettamanti "Casein-derived bioactive phosphopeptides: role of phosphorylation and primary structure in promoting calcium uptake by HT-29 tumor cells", FEBS Letters, WILEYBLACKWELL, 2003, NJ, USA, ISSN: 1873-3468, 0014-5793; DOI: 10.1016/S0014-5793(03)01026-3.
- Ferraretto; A. Signorile; C. Gravaghi; A. Fiorilli and G. Tettamanti "Casein phosphopeptides influence calcium uptake by cultured human intestinal HT-29 tumor cells", Journal of Nutrition, OXFORD UNIV PRESS, 2001, England, ISSN: 0022-3166, 1541-6100; DOI: 10.1093/jn/131.6.1655.

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

La Commissione predispose per ciascun candidato una scheda, allegata al presente verbale (all. 1), nella 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 e, ove prevista, all'attività clinico-assistenziale.

Al termine delle operazioni di valutazione, la Commissione provvede ad individuare con deliberazione assunta all'unanimità la candidata Ferraretto Anita quale candidata qualificata a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione: *la candidata possiede una ottima esperienza per gli aspetti di didattica nell'ambito del SSD MED/49 e risulta esperta dello studio in modelli cellulari in vitro, con particolare riferimento all'ambito delle patologie intestinali e ossee, come richiesto dal bando.*

La Commissione si riconvoca per il giorno 21/10/2021 alle ore 15:25 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 15:15

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Patrizia Riso

Prof. Daniele Del Rio

Prof. Mauro Serafini