

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 SCIENZE PER GLI ALIMENTI, LA NUTRIZIONE E L'AMBIENTE, SETTORE CONCORSUALE 07/I1 - MICROBIOLOGIA AGRARIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/16 - MICROBIOLOGIA AGRARIA CODICE CONCORSO 4478

**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 07/I1 - MICROBIOLOGIA AGRARIA, settore scientifico-disciplinare AGR/16 - MICROBIOLOGIA AGRARIA presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, composta dai:

Prof. Lorenzo Morelli dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (sede di Piacenza)
Prof.ssa Paola Dolci dell'Università degli Studi di Torino
Prof. ssa Maria Grazia Fortina dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 11 dicembre 2020 alle ore 14.00 in modalità telematica mediante la piattaforma 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 4 dicembre 2020 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 4 dicembre 2020 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

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

1. TAVERNITI Valentina

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 la candidata. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con la candidata 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.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

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 Taverniti Valentina 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. Koirala R, Gargari G, Arioli S, **Taverniti V**, Fiore W, Grossi E, Anelli GM, Cetin I, Guglielmetti S. Effect of oral consumption of capsules containing *Lactobacillus paracasei* LPC-S01 on the vaginal microbiota of healthy adult women: A randomized, placebo-controlled, double-blind crossover study. FEMS Microbiol Ecol. 2020;96(6):fiae084. doi: 10.1093/femsec/fiae084. IF: 3.675. Q2. CIT: 0

2. Gargari G, **Taverniti V**, Koirala R, Gardana C, Guglielmetti S. Impact of a Multistrain Probiotic Formulation with High Bifidobacterial Content on the Fecal Bacterial Community and Short-Chain Fatty Acid Levels of Healthy Adults. Microorganisms. 2020 Mar 30;8(4). pii: E492. doi: 10.3390/microorganisms8040492. IF: 4.152. Q2. CIT: 0

3. Mathiesen R, Eld HMS, Sørensen J, Fuglsang E, Lund LD, **Taverniti V**, Frøkiær H. Mannan Enhances IL-12 Production by Increasing Bacterial Uptake and Endosomal Degradation in *L. acidophilus* and *S. aureus* Stimulated Dendritic Cells. Front Immunol. 2019;10:2646. doi: 10.3389/fimmu.2019.02646. IF: 5.085. Q1. CIT: 1.

4. **Taverniti V**[#], Marengo M, Fuglsang E, Skovsted HM, Arioli S, Mantegazza G, Gargari G, Iametti S, Bonomi F, Guglielmetti S, Frøkiær H. Surface Layer of *Lactobacillus helveticus* MIMLh5 Promotes Endocytosis by Dendritic Cells. Appl Environ Microbiol. 2019;85(9):e00138-19. **#Corresponding author**. doi: 10.1128/AEM.00138-19. IF: 4.016. Q1. CIT: 0

5. **Taverniti V**[#], Koirala R, Dalla Via A, Gargari G, Leonardis E, Arioli S, Guglielmetti S[#]. Effect of Cell Concentration on the Persistence in the Human Intestine of Four Probiotic Strains Administered through a Multispecies Formulation. Nutrients. 2019 Jan 29;11(2). pii: E285. **#Corresponding author**. doi: 10.3390/nu11020285. IF: 4.546. Q1. CIT: 6

6. Arioli S, Koirala R, **Taverniti V**, Fiore W, Guglielmetti S. Quantitative Recovery of Viable *Lactobacillus paracasei* CNCM I-1572 (L. casei DG®) After Gastrointestinal Passage in Healthy Adults. Front Microbiol. 2018;9:1720. doi: 10.3389/fmicb.2018.01720. IF: 4.259. Q1. CIT: 7

7. **Taverniti V**, Dalla Via A, Minuzzo M, Del Bo' C, Riso P, Frøkiær H, Guglielmetti S. In vitro assessment of probiotics, blueberry and food carbohydrates to prevent *S. pyogenes* adhesion on pharyngeal epithelium and modulate immune responses. Food Funct. 2017;8(10):3601-3609. doi: 10.1039/c7fo00829e. IF: 3.289. Q1. CIT: 4

8. Balzaretti S, **Taverniti V**, Guglielmetti S, Fiore W, Minuzzo M, Ngo HN, Ngere JB, Sadiq S, Humphreys PN, Laws AP. A novel rhamnose-rich hetero-exopolysaccharide isolated from *Lactobacillus paracasei* DG activates THP-1 human monocytic cells. Appl Environ Microbiol. 2016; 83(3); pii: AEM.02702-16. doi: 10.1128/AEM.02702-16. IF: 3.633. Q2. CIT: 40

9. Gargari G, **Taverniti V***, Balzaretti S, Ferrario C, Gardana C, Simonetti P, Guglielmetti S. Consumption of a *Bifidobacterium bifidum* strain for 4 weeks modulates dominant intestinal bacterial taxa and fecal butyrate in healthy adults. Appl Environ Microbiol. 2016;82(19):5850-9. doi: 10.1128/AEM.01753-16. * **Gargari G and Taverniti V contributed equally to this work.** IF: 3.807. Q1. CIT: 20

10. Balzaretti S, **Taverniti V**, Rondini G, Marcollegio G, Minuzzo M, Remagni MC, Fiore W, Arioli S, Guglielmetti S. The vaginal isolate *Lactobacillus paracasei* LPC-S01 (DSM 26760) is suitable for oral administration. Front Microbiol. 2015; 6:952. doi: 10.3389/fmicb.2015.00952. IF: 4.165. Q1. CIT: 11

11. Turrone F, **Taverniti V**, Ruas-Madiedo P, Duranti S, Guglielmetti S, Lugli GA, Gioiosa L, Palanza P, Margolles A, van Sinderen D, Ventura M. *Bifidobacterium bifidum* PRL2010 modulates the host innate immune response. Appl Environ Microbiol. 2014; 80(2):730-40. doi: 10.1128/AEM.03313-13. IF: 3.668. Q1. CIT: 46

12. **Taverniti V**, Scabiosi C, Arioli S, Mora D, Guglielmetti S. Short-term daily intake of 6 billion live probiotic cells can be insufficient in healthy adults to modulate the intestinal bifidobacteria and lactobacilli. J Funct Food 2014, 6:482-491. doi.org/10.1016/j.jff.2013.11.014. IF: 2.632. Q1. CIT: 9

13. **Taverniti V**, Stuknyte M, Minuzzo M, Arioli S, De Noni I, Scabiosi C, Martinez Cordova Z, Junttila I, Hämäläinen S, Turpeinen H, Mora D, Karp M, Pesu M, Guglielmetti S. S-layer protein mediates the stimulatory effect of *Lactobacillus helveticus* MIMLh5 on innate immunity. Appl Environ Microbiol. 2013; 79(4):1221-31. doi: 10.1128/AEM.03056-12. IF: 3.952. Q1. CIT: 64

14. **Taverniti V**, Minuzzo M, Arioli S, Junttila I, Hämäläinen S, Turpeinen H, Mora D, Karp M, Pesu M, Guglielmetti S. In vitro functional and immunomodulatory properties of the *Lactobacillus helveticus* MIMLh5/*Streptococcus salivarius* ST3 association that are relevant to the development of a pharyngeal probiotic product. Appl Environ Microbiol. 2012; 78(12): 4209-16. doi: 10.1128/AEM.00325-12. IF: 3.678. Q1. CIT: 20

15. Guglielmetti S, **Taverniti V**, Minuzzo M, Arioli S, Zanoni I, Stuknyte M, Granucci F, Karp M, Mora D. A dairy bacterium displays in vitro probiotic properties for the pharyngeal mucosa by antagonizing group A streptococci and modulating the immune response. Infect Immun. 2010; 78(11):4734-43. doi: 10.1128/IAI.00559-10. IF: 4.098. Q1. CIT: 25

Concluso l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata, alle ore 15.00, la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 21 dicembre 2020 alle ore 14.00

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Grazia Fortina
Prof. Lorenzo Morelli
Prof.ssa Paola Dolci