

VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A) (*junior*) EMANATO CON D.D. 7123 DEL 6/12/2018 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 97 DEL 7/12/2018

Verbale della II° adunanza

Il giorno 6.02.2019, alle ore 13,30, presso la Biblioteca Vittorio Scardovi, presso il DISTAL, viale Fanin 42 IV piano Bologna, si riunisce in seconda adunanza la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato di cui all'art. 24 co. 3 lettera a) della durata di tre anni, per le esigenze del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroalimentari – Settore concorsuale 07/11 Microbiologia agraria - SSD AGR/16 - Microbiologia Agraria.

Sono presenti i seguenti membri della Commissione giudicatrice nominata con D.D. 163 del 11/01/2019:

Presidente: Prof. Erasmo Neviani – Professore presso l'Università di Parma;

Segretario: Prof.ssa Milena Sinigaglia – Professore presso l'Università degli Studi di Foggia;

Componente: Prof. Pier Sandro Cocconcelli – Professore presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore - Sede di Piacenza.

La procedura di valutazione è stata bandita con Decreto Dirigenziale n. 7123 del 6/12/2018. L'avviso della procedura è stato pubblicato sulla G.U. – 4° serie speciale - n. 97 del 7/12/2018, sul portale d'Ateneo, su quello del Miur e su quello europeo della ricerca.

Il Presidente dichiara aperta la seduta e dà atto che le modalità di attribuzione del punteggio sono state definite nella prima riunione tenutasi in data 16/01/2019, il cui verbale è stato pubblicato sul portale d'ateneo.

La Commissione prende atto della rinuncia presentata dalla Dott.ssa Montanari in data 5/02/2019.

La Commissione procede quindi all'esame dell'unica domanda pervenuta, inviata elettronicamente dall'ufficio ricercatori dopo la pubblicazione del verbale della prima seduta, accertando preliminarmente che non esistono situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di procedura civile, così come previsto dall'art. 11, 1° comma, del D.P.R. n. 487/1994. La Commissione dichiara, inoltre, che non esistono vincoli di parentela o di affinità entro il IV grado incluso o stato di coniugio tra i componenti della Commissione ed i candidati, né tra i membri della Commissione stessa. La Commissione ai sensi dell'art. 11, 1° comma, del D.P.R. n. 487/1994, considerato il numero dei concorrenti, stabilisce che la procedura concorsuale dovrà terminare entro il 20/02/2019. Tale termine dovrà essere comunicato ai candidati al momento dell'effettuazione della discussione pubblica.

La Commissione stabilisce inoltre che la durata della discussione è stabilita in 20 minuti per ciascun candidato.

La Commissione procede quindi alla presa in esame dei titoli e del curriculum, delle pubblicazioni e delle eventuali lettere di referenze allegati alla domanda di partecipazione.

Vengono esaminati pertanto, i titoli e il curriculum, le pubblicazioni e le lettere di referenze del candidato:

Dott.ssa TABANELLI.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale in merito al candidato e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (allegato 1).

La Commissione si aggiorna per il giorno 6/02/2019 alle ore 15.00, presso la Biblioteca Vittorio Scardovi, presso il DISTAL, viale Fanin 42 IV piano Bologna, per la discussione pubblica.

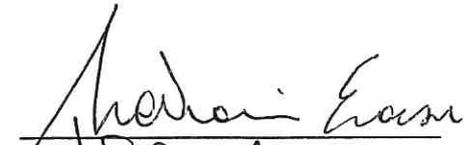
Alle ore 14.55 la seduta viene tolta.

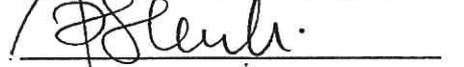
Bologna, 6/02/2019

PRESIDENTE Prof. Erasmo Neviani

COMPONENTE Prof. Pier Sandro Cocconcelli

SEGRETARIO Prof.ssa Milena Sinigaglia









ALLEGATO 1)
Giudizio su titoli, pubblicazioni ed eventuali lettere di referenze

1) CANDIDATO: Dott.ssa Giulia Tabanelli
Nato a

Breve escursione del percorso formativo, dei titoli accademici e professionali, delle attività di ricerca e di esperienza didattica e della produzione scientifica.

Nel marzo 2017 ha conseguito l'Abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di professore di II fascia nel settore scientifico-disciplinare AGR/16. Nel 2011 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Scienze e Biotecnologie degli Alimenti, presso l'Università degli Studi di Bologna, discutendo una tesi dal titolo: "Use of sub-lethal high pressure homogenization (HPH) treatment to enhance functional properties of lactic acid bacteria probiotic strains".

Dal 2011 a tutt'oggi ricopre il ruolo di Assegnista di ricerca: a) presso il Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Agroalimentare (CIRI Agroalimentare), Università di Bologna - Progetto di ricerca: "Processi fermentativi" (2011-2014); b) presso il Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Agroalimentare (CIRI Agroalimentare), Università di Bologna - Progetto di ricerca: "Alimenti fermentati e biotecnologie delle fermentazioni" (2014-2015); c) presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroalimentari (DISTAL), Università di Bologna - Progetto di ricerca: "Alimenti fermentati e biotecnologie delle fermentazioni" (2015-2016); d) presso il Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Agroalimentare (CIRI Agroalimentare), Università di Bologna - Progetto di ricerca: "Messa a punto di processi fermentativi per nuovi prodotti alimentari ed ottimizzazione di processi tradizionali" (2017 a tutt'oggi).

Ha ricevuto incarichi di docenza, in qualità di Professore a contratto, per l'insegnamento di Esercitazione di biologia dei microrganismi (2 CFU) del corso integrato di Biologia dei microrganismi ed ispezione degli alimenti della Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria per gli anni accademici 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018 e 2018-2019.

Nell'ambito del corso di dottorato di ricerca in "Nutrición y Ciencias de los Alimentos" dell'Universidad de Granada le è stato conferito un incarico di docenza per il primo semestre 2018 sul tema "Fermentation microorganisms as a "cell factory": risks and benefits".

L'attività di ricerca è stata svolta dal 2007 ad oggi presso il dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroalimentari (DISTAL) e il Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale (CIRI) Agroalimentare dell'Università degli Studi di Bologna.

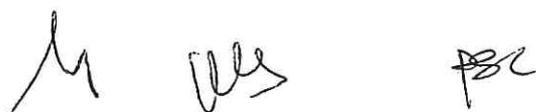
I principali settori di interesse e temi di ricerca sono:

1. Effetto dell'impiego di trattamenti sub letali di alta pressione di omogeneizzazione sull'attività microbica;
2. Caratterizzazione di salumi;
3. Prodotti lattiero-caseari;
4. Prodotti da forno;
5. Caratteristiche antimicrobiche degli oli essenziali e/o dei loro componenti e delle loro potenzialità come conservanti alimentari;
6. Aspetti metabolici legati alla produzione delle ammine biogene;
7. Applicazione della microbiologia predittiva;
8. Studio del metabolismo dei batteri lattici;
9. Messa a punto di nuovi prodotti fermentati;
10. Sicurezza di prodotti ittici in relazione a fattori ambientali:

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali competitivi.

La candidata ha ottenuto

- premio SIMTREA per migliore pubblicazione da parte di Soci SIMTREA non strutturati avente per oggetto temi di ricerca sulla Microbiologia Alimentare, per il lavoro "G. Tabanelli, P. Vernocchi, F. Patrignani, F. Del Chierico, L. Putignani, G. Vinderola, J. A. Reinheimer, F. Gardini and R. Lanciotti (2015). Effects of sub-lethal high-pressure



homogenization treatment on the outermost cellular structures and the volatile-molecule profiles of two strains of probiotic lactobacilli. *Frontiers in Microbiology* 6:1006".

- premio "FEMS scholarship" del comitato scientifico MD2015 con il poster: "Effects of size and starter cultures on the ripening and final characteristics of fermented sausages" durante il convegno Microbial diversity, MD2015, tenuto a Perugia dal 27 al 29 ottobre 2015.
- premio FEMS Young Scientist Meeting Grant (YSMG) per la partecipazione al convegno Microbial diversity, MD2015, tenuto a Perugia dal 27 al 29 ottobre 2015.
- borsa di studio "Expo 2015 di Milano ed eccellenze del nostro territorio" promossa dalla Fondazione "Giovanni dalle Fabbriche" del Credito Cooperativo Ravennate ed Imolese.
- premio "FEMS scholarship" del comitato scientifico MD2013 con il poster: "Control of tyramine production by *Enterococcus faecalis* in vitro through the use of *Lactococcus lactis* bioprotective cultures" durante il convegno Microbial diversity, MD2013, tenuto a Torino dal 23 al 25 ottobre 2013.
- premio FEMS Young Scientist Meeting Grant (YSMG) per la partecipazione al convegno Microbial diversity, MD2013, tenuto a Torino dal 23 al 25 ottobre 2013.
- borsa di studio "Marco Polo Grant (4 mesi, Bando n. 4 – Prot. n. 612 class. 2010-V/4.2 del 24/06/2010) per lo svolgimento dell'attività di Ricerca di Dottorato presso l'"Istituto de Lactologia Industrial", Santa Fe, Argentina (dal 26/07/2010 al 15/11/2010), avendo come supervisore e responsabile scientifico il Prof. Jorge Reinheimer.

Pubblicazioni scientifiche

La candidata è autore e co-autore 52 pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate con Impact Factor contenute nelle banche dati ISI WEB e SCOPUS, con un numero totale delle citazioni pari a 675; IF totale di 143.931 e h-index pari a 15.

La produzione scientifica della candidata è buona e ben distribuita nel periodo di attività di ricerca post-dottorato. La candidata ha presentato 15 pubblicazioni distribuite con continuità in un arco temporale corrispondente alla sua attività di ricerca. Tutte le pubblicazioni selezionate sono recensite nei database ISI Web of Knowledge e Scopus. Il livello qualitativo delle pubblicazioni selezionate è buono, come testimoniato dagli indicatori bibliometrici. L'apporto individuale del candidato alle pubblicazioni selezionate è buono.

Giudizi individuali:

Presidente Prof. Erasmo Neviani:

La candidata ha partecipato alla realizzazione di numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali competitivi, a collaborazioni a progetti industriali e di trasferimento tecnologico. Per quanto riguarda l'attività didattica, la candidata ha svolto numerosi incarichi di docenza in qualità di esercitatore.

La produzione scientifica è buona e ben distribuita nel periodo di attività di ricerca post-dottorato. Il livello qualitativo delle pubblicazioni selezionate per la procedura concorsuale è buono.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, ottimo.

Commissario Prof. Pier Sandro Cocconcelli:

La candidata dott. Tabanelli presenta ottime capacità e competenze per ricoprire il ruolo di ricercatore a tempo determinato di tipo A nel settore AGR/16. Ha ottenuto, infatti, l'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di professore di II fascia, è autrice di numerose pubblicazioni recensite nei database ISI Web of Knowledge e Scopus e ha ricevuto premi e riconoscimenti a livello nazionale e europeo.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, ottimo.

Segretario Prof.ssa Milena Sinigaglia:

La candidata Chiara Montanari presenta un curriculum complessivo che denota un eccellente livello di maturità scientifica e un ottimo grado di autonomia.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, eccellente.

Giudizio collegiale:

Le tematiche di ricerca principali sviluppate dalla candidata nell'ambito della sua attività hanno riguardato argomenti coerenti con quelli caratteristici per il settore concorsuale di riferimento (07/F2-Microbiologia Agraria).

La candidata ha partecipato alla realizzazione di numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali competitivi, a collaborazioni a progetti industriali e di trasferimento tecnologico.

La candidata ha ottenuto differenti premi relativi all'attività di ricerca.

La produzione scientifica della candidata è buona e ben distribuita nel periodo di attività di ricerca post-dottorato. Il livello qualitativo delle pubblicazioni selezionate per la procedura concorsuale è ottima, come testimoniato dagli indicatori bibliometrici.

La candidata ha ricevuto numerosi incarichi di docenza in qualità di esercitatore.

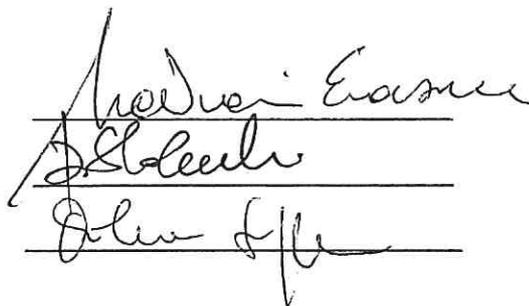
Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, ottimo.

Bologna, 6/02/2019

PRESIDENTE Prof. Erasmo Neviani

COMPONENTE Prof. Pier Sandro Cocconcelli

SEGRETARIO Prof.ssa Milena Sinigaglia



The image shows three handwritten signatures, each written on a horizontal line. The top signature is 'Erasmo Neviani', the middle one is 'Pier Sandro Cocconcelli', and the bottom one is 'Milena Sinigaglia'. The signatures are written in black ink and are somewhat stylized.

VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A) (*junior*) EMANATO CON D.D. 7123 DEL 6/12/2018 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 97 DEL 7/12/2018

Verbale della III adunanza

Il giorno 6.02.2019, alle ore 15,00, presso la Biblioteca Vittorio Scardovi, presso il DISTAL, viale Fanin 42 IV piano Bologna, si riunisce in terza adunanza la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato di cui all'art. 24 co. 3 lettera a) della durata di tre anni, per la discussione pubblica coi candidati dei titoli e delle pubblicazioni valutabili allegati alle domande di partecipazione.

Sono presenti i seguenti membri della Commissione giudicatrice nominata con D.D. 163 del 11/01/2019:

Presidente: Prof. Erasmo Neviani – Professore presso l'Università di Parma;

Segretario: Prof.ssa Milena Sinigaglia – Professore presso l'Università degli Studi di Foggia;

Componente: Prof. Pier Sandro Cocconcelli – Professore presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore - Sede di Piacenza.

Il Presidente accerta che all'esterno della sede di esame e nel corridoio di accesso all'aula siano stati affissi i cartelli concernenti l'ubicazione della stessa; accerta altresì che tutto il materiale relativo sia già stato disposto nell'aula.

La Commissione richiama l'iter definito dalla stessa nel corso della 1° adunanza per lo svolgimento della discussione e quanto previsto dal bando di concorso in merito alla medesima. La discussione pubblica si svolgerà in lingua italiana, e verterà sull'esame dei titoli e della produzione scientifica e nella prova orale di accertamento della conoscenza della lingua inglese. Alle ore 15.10 la Commissione procede all'appello dei candidati, in seduta pubblica e constatata la presenza del candidato:

1) Dott.ssa Giulia Tabanelli
di cui viene accertata l'identità personale.

La Commissione, ai sensi dell'art. 11, 1° comma, del D.P.R. 487/1994, rende pubblico il termine del procedimento concorsuale e comunica che dovrà concludersi entro il 20/02/2019. I candidati verranno esaminati in ordine alfabetico, come stabilito nella seduta preliminare.

Alle ore 15.15 inizia la discussione in pubblica seduta.

Viene chiamato la candidata Dott. Tabanelli Giulia.

Si affrontano con il candidato i seguenti argomenti nell'ambito dei titoli e delle pubblicazioni presentate:

Ruolo del microbiota nei processi fermentativi dei prodotti carnei

Produzione di ammine biogene in alimenti fermentati

Effetto di trattamenti ad alta pressione sulle caratteristiche fisiologiche di batteri lattici probiotici

Viene, quindi, accertata la conoscenza della lingua con la lettura e commento della pagina 149 del testo "Structural biology of bacterial pathogenesis (Ed. ASM)

Al termine della discussione il candidato lascia l'aula e la Commissione passa all'attribuzione dei punteggi ai titoli e alle pubblicazioni secondo i criteri stabiliti nella 1° adunanza.

Vengono attribuiti per i titoli complessivi punti 22/30, di cui

Per dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero
Per attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
Per attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani
Per partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali

Punti 4

Punti 6

Punti 1

Punti 6

Per relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
Per premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

Punti 3

Punti 2

Vengono altresì attribuiti alle pubblicazioni complessivi punti 58,5, di cui:

Tabanelli, G., Montanari, C., Arioli, S., Magnani, M., Patrignani, F., Lanciotti, R., Mora, D., Gardini, F. (2019). Physiological response of *Saccharomyces cerevisiae* to citral combined with thermal treatment. *LWT - Food Science and Technology*, 101, 827-834.

punti 4

Montanari, C., Barbieri, F., Magnani, M., Grazia, L., Gardini, F., Tabanelli, G.* (2018). Phenotypic diversity of *Lactobacillus sakei* strains. *Frontiers in Microbiology*, 9, 2003.

punti 4

Gatto, V., Tabanelli, G., Montanari, C., Prodomi, V., Bargossi, E., Torriani, S., Gardini, F. (2016). Tyrosine decarboxylase activity of *Enterococcus mundtii*: new insights into phenotypic and genetic aspects. *Microbial Biotechnology*, 9, 801-813.

punti 3.5

Gardini, F., Özogul, Y., Suzzi, G., Tabanelli, G.,* Özogul, F. (2016). Technological factors affecting biogenic amine content in foods: a review. *Frontiers in Microbiology*, 7:1218,

punti 3.5

Montanari, C., Bargossi, E., Gardini, A., Lanciotti, R., Magnani, R., Gardini, F., Tabanelli, G.* (2016). Correlation between volatile profiles of Italian fermented sausages and their size and starter culture. *Food Chemistry*, 192, 736-744;

punti 4

Bargossi, E., Tabanelli, G.,* Montanari, C., Lanciotti, R., Gatto, V., Gardini, F., Torriani, S. (2015). Tyrosine decarboxylase activity of enterococci grown in media with different nutritional potential: tyramine and 2-phenylethylamine accumulation and *tyrDC* gene expression. *Frontiers in Microbiology*, Vol. 6, 259.

punti 4

Burns, P., Patrignani, F., Tabanelli, G., Vinderola, G., Siroli, L., Reihneimer, J., Gardini, F., Lanciotti, L. (2015). Potential of High Pressure Homogenization on probiotic Caciotta cheese quality and functionality. *Journal of Functional Foods*, Vol. 13, 126-136.

punti 3.5

Tabanelli, G., Vernocchi, P., Patrignani, F., Del Chierico, F., Putignani, L., Vinderola, G., Reinheimer, J., Gardini, F., Lanciotti, R. (2015). Effects of sub-lethal high-pressure homogenization treatment on the outermost cellular structures and the volatile-molecule profiles of two strains of probiotic lactobacilli. *Frontiers in Microbiology*, Vol. 6, Article number 01006,

punti 4

Tabanelli, G., Montanari, C., Bargossi, E., Lanciotti, R., Gatto, V., Felis, G., Torriani, S., Gardini, F. (2014). Control of tyramine and histamine accumulation by lactic acid bacteria using bacteriocin forming lactococci. *International Journal of Food Microbiology*, Vol. 3, 14-23.

punti 4

Tabanelli, G.,* F. Patrignani, C.G. Vinderola, J.A., Reinheimer, F. Gardini, Lanciotti R. (2013). Effect of sub-lethal High Pressure Homogenization Treatments on in vitro functional and biological properties of lactic acid bacteria. *LWT- Food Science and Technology*, Vol. 53, 580-586.

punti 4

Gardini, F., Tabanelli G.,* Lanciotti, R., Montanari, C., Luppi, M., Coloretti, F., Chiavari, C., Grazia, L. (2013). Biogenic amine content and aromatic profile of Salama da sugo, a typical cooked fermented sausage produced in Emilia Romagna Region (Italy). *Food Control*, Vol. 32, 638-643.

punti 4

Tabanelli, G., Burns, P., Patrignani, F., Gardini, F., Lanciotti, R., Reinheimer, J., Vinderola, G. (2012). Effect of a non-lethal High Pressure Homogenization treatment on the in vivo response of probiotic lactobacilli. Food Microbiology, Vol. 32, 302-307.

punti 4

Gardini, F., Rossi, F., Rizzotti, L., Torriani, S., Grazia, L., Chiavari, C., Coloretti, F., Tabanelli, G.* (2012). Role of Streptococcus thermophilus PRI60 in histamine accumulation in cheese. International Dairy Journal, Vol. 27, 71-76.

punti 4

Tabanelli, G., Coloretti, F., Chiavari, C., Grazia, L., Lanciotti, R., Gardini, F. (2012). Effects of starter cultures and fermentation climate on the properties of two types of typical Italian dry fermented sausages. Food Control, Vol. 26, 416-426.

punti 4

Rossi, F., Gardini, F., Rizzotti, L., Tabanelli, G., La Gioia, F., Torriani S. (2011). Features of the Histidine Decarboxylase Activity of Streptococcus thermophilus PRI60: Quantitative Analysis of hdcA Transcription and Factors Influencing Histamine Production. Applied and Environmental Microbiology, Vol. 77, 2817-2822.

punti 4

Per la consistenza l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica punti 9

Il punteggio complessivo ottenuto dal candidato è di punti 89.5/100.

Prova di conoscenza della lingua: buono

La Commissione procede immediatamente ad esprimere il giudizio collegiale sul candidato:

Dott. Tabanelli Giulia: giudizio collegiale ottimo

Al termine della discussione con tutti i candidati, la Commissione procede a riesaminare i giudizi espressi, i punteggi attribuiti a ciascun titolo, alle singole pubblicazioni e la valutazione della conoscenza della lingua inglese. Dopo attento esame redige la seguente graduatoria di merito dei candidati idonei:

Dott. Tabanelli Giulia punti 89.5

Il verbale originale, letto e controfirmato dai Commissari, la documentazione dei candidati e il materiale d'uso del concorso sono resi al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

Alle ore 16.30, la seduta viene tolta.

PRESIDENTE Prof. Erasmo Neviani

COMPONENTE Prof. Pier Sandro Cocconcelli

SEGRETARIO Prof.ssa Milena Sinigaglia

