

Al Dirigente APOS

Piazza Verdi, 3

40126 Bologna

OGGETTO: "Trasmissione VERBALE 1 criteri di valutazione" - PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I, GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGRI-08, SSD AGRI-08-A, BANDITA CON DR 698/2025 DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI

RIF: O18C4terl2025/1970/R23

Il sottoscritto Fausto Gardini in qualità di Presidente della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in oggetto, trasmette in allegato alla presente:

N° 1 Verbali con relativi allegati

Distinti saluti

Bologna, 25/07/2025

Prof. Fausto Gardini

ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I, GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGRI-08, SSD AGRI-08-A, BANDITA CON DR 698/2025 DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI
RIF: O18C4terl2025/1970/R23

VERBALE N. 2

Alle ore 9.30 del giorno 25 luglio 2025 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n.1018/2025 del 01/07/2025.

La Commissione è composta dai seguenti professori:

- Prof.ssa Maria De Angelis
-
- Prof. Fausto Gardini
-
- Prof. Carlo Giuseppe Rizzello

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza

In particolare, risulta che:

la prof.ssa De Angelis è collegata in videoconferenza da Bari

il prof. Gardini è collegato in videoconferenza da Bologna

il prof. Rizzello è collegato in videoconferenza da Roma

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità, stabilità e continuità tra i commissari ed i candidati e che non sussistono collaborazioni di carattere scientifico con i candidati che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione.

I candidati da valutare sono:

1. Prof.ssa Paola Mattarelli
2. Prof.ssa Francesca Patrignani

I Commissari si impegnano a trattare i dati forniti dai candidati con la domanda di partecipazione, i titoli e le pubblicazioni dei medesimi esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la valutazione dei candidati compilando le schede di valutazione.

Al termine della Valutazione la Commissione individua fino ad un massimo di tre idonee/i dopo avere formulato su ciascun candidato un giudizio collegiale agli esiti della valutazione degli standard previsti dal Regolamento e dal bando di concorso.

La Commissione procede alla valutazione comparativa tra le candidate, effettuando una graduazione dei giudizi relativi alle candidate e, dunque, anche tra le candidate valutate come idonee

La Commissione individua i candidati idonei:

Prof.ssa Paola Mattarelli

Prof.ssa Francesca Patrignani

Le candidate sono riportate in ordine alfabetico.

La Commissione alle ore 14.00 dichiara chiusa la seconda seduta.

Il presente verbale viene redatto a cura del Prof. Gardini previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo

Bologna, 25/07/2025

Firmato Prof. Fausto Gardini - Presidente

Firmato Prof.ssa Maria De Angelis collegata da Bari - Membro

Firmato Prof. Carlo Giuseppe Rizzello collegato da Roma - Segretario

SCHEDA DI VALUTAZIONE

Allegato al Verbale 2

CANDIDATO PROF.SSA Paola Mattarelli

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi (- 5 anni per i concorsi di seconda fascia) // (- 10 anni per i concorsi di prima fascia.) La commissione prenderà in considerazione i CFU erogati dalle/dai candidate/i nel periodo considerato presso università nazionali. Saranno presi in considerazione anche attività svolte presso Atenei o Enti esteri	L'attività didattica della Candidata inizia nell'a.a. 2002/03: da allora è stata titolare di corsi congruenti con l'SSD AGRI-08A (ex AGR/16) oggetti di questa valutazione. La sua attività, coerente con il ruolo accademico ricoperto, da allora è stata continuativa ed ha interessato diversi CdL dell'Università di Bologna: Scienze del territorio e dell'ambiente agroforestale, Biotecnologie agrarie e vegetali, Biotecnologie, Tecnologie Agrarie, Progettazione e gestione degli ecosistemi agro-territoriali, forestali e del paesaggio, Scienze e tecnologie agrarie, Sustainable Agriculture. La Candidata, negli ultimi 10 anni, ha dichiarato un carico didattico congruo con il ruolo rivestito (dapprima RU, poi Professore associato), tranne che nell'a.a. 2023-24, in cui il carico è risultato di 15 CFU. Complessivamente, nel decennio considerato, la Candidata ha erogato

	un totale di 87 CFU nei CdL di pertinenza. La Candidata dichiara anche ore di didattica erogata nell'ambito di corsi di alta formazione o master presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore e la ASL di Piacenza Il giudizio complessivo è OTTIMO
La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti. In particolare, la commissione esprimerà il proprio giudizio tenendo in considerazione l'insieme delle tesi di laurea triennali e delle tesi laurea magistrale (o vecchio ordinamento) di cui le/i candidate/i risultano relatori, nonché le tesi di dottorato di cui sono stato tutor. Verrà poi espresso apposito giudizio per i seminari e le esercitazioni	Dal momento della sua entrata in ruolo in qualità di RU (1995), la candidata è stata relatrice, all'atto della chiusura di questo bando, di 66 tesi di laurea triennali, 27 tesi di laurea magistrale, tutor di 6 Dottorandi di ricerca e 2 tesi di Master universitari. Dichiara inoltre il tutoraggio curricolare di 5 studenti stranieri nell'ambito di Traineeship agreement o progetti Erasmus. La attività svolta in questo contesto risulta OTTIMA

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà:	Per quanto riguarda la valutazione comparativa di questa attività, la Candidata dichiara:

organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste. <i>Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della intensità delle attività dichiarate dalle/dai candidate/i e della loro congruenza con l'SSD, nonché della rilevanza scientifica dei gruppi di lavoro indicati, dando maggior rilievo all'attività di organizzazione, direzione scientifica e coordinamento di progetti di ricerca rispetto a quella di partecipazione. Oltre alle attività di progettazione sarà valutata la presenza in comitati nazionali o sovranazionali di indirizzo e programmazione, ovviamente</i>	Coordinamento a livello nazionale • Coordinamento per il progetto grandi attrezzature ateneo (Università di Bologna) per acquisto grande attrezzatura (omnilog phenotypic microarray) Coordinamento a livello internazionale • Coordinamento del progetto Erasmus plus Capacity building Higher Education GreenTraINT (Green Training INternational Program for agriculture and livestock farming and conservation) Partecipazione a centri e/o gruppi di ricerca nazionali (elenco degli Acronimi) • REFLUA • GELYD • Fondazione Cassa di Risparmio di Imola Partecipazione a centri e/o gruppi di ricerca internazionali • Heu-biomehealth capacitation of a portuguese r&i centre of excellence for plant pathogens detection • Translating tradition into modern veterinary medicine-MedPlants4Vet • COST action Exploiting Plant-Microbiomes Networks and Synthetic Communities to improve Crops Fitness • Human microbiome and its impact on health-microTOUCH • Lifenet project Health for women in Senegal • Activity of natural compounds toward fungal infections • Pathogen combat • Progetto europeo Quality Low Input Food: improving quality and safety and reduction cost in the European organic and "low input" food supply chains • Bilateral agreement between Italy and Slovenia • Progetto Europeo Biotechnology and Public Health Transnational Network (Leonardo da Vinci) • EU Project: e-Reference Tools for VET Trainers in Food Industry (e-FOST)
--	---

<i>congruenti con l'SSD. Per la partecipazione a comitati editoriali sarà considerata solo la appartenenza all'Editorial Board di riviste indicizzate</i>	La Candidata dichiara inoltre di fare parte attualmente dell'Editorial Board della rivista International Journal Systematic Evolutionary Microbiology, della rivista Systematic Applied Microbiology e della rivista Frontiers in Marine and Freshwater Fungi. La Candidata dichiara altresì di avere fatto parte dell'Editorial Board di International Journal of Food Microbiology per gli anni 2014-2016. Complessivamente l'attività della Candidata in quest'ambito appare BUONA
<i>La Commissione esprimerà un giudizio anche in merito alla titolarità di brevetti, tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica, la ricaduta effettiva industriale e scientifica (attraverso la eventuale commercializzazione del brevetto a livello nazionale ed internazionale), e la pertinenza con il SSD della procedura.</i>	La candidata risulta coinventrice di due brevetti nazionali • Brevetto nazionale N°102018000009540 Miscela di olii essenziali e/o idrolati da piante di origine italiana da applicare allo sviluppo di un nutraceutico per favorire l'equilibrio microbico e immunitario gastrointestinale e genito-urinario. Licenziato • Brevetto nazionale N° 102019000002767 Presidio medico per la cura di patologie cutanee e relativo metodo di realizzazione. Disponibile per accordi di sviluppo L'opinione della Commissione è che il secondo brevetto, dichiarato come presidio medico, sia solo parzialmente congruente con l'SSD AGRI-08. Complessivamente l'attività in questo settore deve considerarsi SUFFICIENTE/
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca,	La Candidata attesta un premio Best Poster Award – (2015) -Michelini S., Modesto M., Patrignani F., Lanciotti R., Biavati B. and Mattarelli P. (2015). Exopolysaccharide (EPS)-producing <i>Bifidobacterium aesculapii</i>: screening for the presence of rfb_P gene and EPS production. Human Microbiome: from the bench to health benefits. 38th

<i>tenendo in considerazione il numero dei titoli acquisiti, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD della procedura. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali</i>	SOMED Congress. Verona, 11-13 October 2015. Complessivamente l'attività della Candidata in questo ambito deve considerarsi SUFFICIENTE
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale. <i>Saranno considerate attività di relatore a congressi, convegni e workshop di interesse internazionale, attribuendo maggior peso alle comunicazioni negli eventi più rilevanti nella comunità scientifica. Sarà naturalmente valutata anche la congruità con il SSD della procedura.</i>	Per quanto riguarda la partecipazione a congressi e convegni internazionali, la Candidata dichiara relazioni orali a: • FoodMicro 2024 Burgos Spain (2024, Invited, key note) • Training School on "Dissecting the Role of Phytobiota in Plant Health"(The 1st Training School of the MiCropBiomes COST Action) Verona Italy (2024, invited) • EAZA Animal Welfare Forum. Verona Italy (2024, invited) • Aquafarm, Pordenone, Italy (2023 invited) • XXXIX ECCO Virtual meeting (2021) • XXXIX ECCO Virtual meeting (2021 selected abstract) • Autumn meeting of PVSG EU (Poultry Veterinary Study Group of EU), Acireale, Italy (2019) • ECCO Turin, Italy (2019, selected abstract) • LABIP, Workshop on the Proposed Major changes in the taxonomy of <i>Bifidobacterium</i> and <i>Lactobacillus</i>; consequences for industry. Verona, Italy (2018 invited) • FoodMicro 2018 (a) Berlin, Germany (2018 selected abstract) • FoodMicro 2018 (b) Berlin, Germany (2018 selected abstract) • FoodMicro 2016 (a) Dublin, Ireland (2016 invited) • FoodMicro 2016 (a) Dublin, Ireland (2016 selected abstract) • Molecular aspects of nutraceutical food chain (invited) Piacenza, Italy (2015) La Candidata dichiara inoltre di essere stata parte del Comitato scientifico di un congresso (FoodMicro 2024) e di avere fatto parte, a livello organizzativo, di numerosi workshop e meeting concernenti attività scientifiche congruenti con l'SSD di riferimento per questa valutazione- L'attività complessiva della Candidata può considerarsi OTTIMA

È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio. <i>L'attività complessiva sarà valutata a partire dall'anno della prima pubblicazione censita su database internazionali (Scopus, Web of Science) per valutare l'intensità e la continuità temporale della attività della/del candidato/a.</i>	Per quanto concerne la Candidata, la banca dati Web of Science restituisce 105 prodotti, di cui 4 non sono ritenute dalla commissione pertinenti con ricerche ed attività scientifiche congruenti con l'SSD AGRI-08A, per un totale di 101 prodotti. La banca dati Scopus indica 103 voci, di cui 4 sono "corrigendum" o "erratum" riferito a lavori precedenti, mentre 3 non sono lavori considerati congruenti con l'SSD AGRI/08A, per un totale di 96 prodotti. La prima pubblicazione data 1991 e dunque sono da considerare (a giugno 2025) 34.5 anni di attività. Considerando i prodotti presenti su Web of Science, l'attività della candidata risulta intensa negli ultimi anni, mentre nel periodo precedente sussistono fasi scarsamente produttive se non improduttive (1996, 1997, 1998, 2000, 2001, 2005, 2007, 2009). Quindi, nella prima fase di attività, la produzione risulta discontinua. La produzione media annua risulta pari, secondo i dati di Web of Science, a 2.9 pubblicazioni annue. La candidata dichiara inoltre di essere coautrice di 28 contributi in capitoli di libro (parte dei quali recensiti su Web of Science), ed oltre 60 contributi poster in convegni scientifici. Dunque, sulla base di questi dati, la sua attività scientifica può considerarsi BUONA considerando l'intensità e la continuità

Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica	La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione. <i>Le 20 pubblicazioni presentate per questa valutazione comparativa saranno valutate in primo luogo sulla base della coerenza con l'SSD oggetto di questo bando, valutandone l'impatto sulla comunità scientifica anche in relazione alle nuove informazioni contenute e alla correttezza ed idoneità delle tecniche analitiche e statistiche adottate con particolare riferimento alla congruità dei contenuti con le competenze scientifiche dichiarate dal candidato.</i> Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. <i>Per ciascuna delle 20 pubblicazioni presentate dalle/dai candidate/i saranno considerati gli indicatori riconosciuti internazionalmente, quali Impact factor e conseguente posizionamento della rivista (quartile) all'interno delle diverse Subject Categories in cui è classificata. Naturalmente maggiore valutazione sarà attribuita agli articoli su riviste incluse nel primo quartile (Q1) e a scendere i quartili successivi. Capitoli di libri (per cui non esiste Impact Factor) e lavori su riviste non indicizzate saranno assimilati a Q4.</i>
1. Vatanen, Tommi, Ang, Qi Yan, Siegwald, Léa, Sarker, Shafiqul Alam, Le Roy, Caroline I., Duboux, Stéphane, Delannoy-Bruno, Omar, Ngom-Bru, Catherine, Boulangé, Claire L., Stražar, Martin, Avila-Pacheco, Julian, Deik, Amy, Pierce, Kerry, Bullock, Kevin, Dennis, Courtney, Sultana, Shamima, Sayed, Sharika, Rahman, Mahbubar, Ahmed, Tahmeed, Modesto, Monica, Mattarelli, Paola, Clish, Clary B.,	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08. Il prodotto (IF 64.5) si colloca nel Q1 della Subject Category Cell Biology secondo Journal Citation Report, La candidata non presenta posizioni di rilievo nell'ordine degli autori, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è OTTIMO</i>

Vlamakis, Hera, Plichta, Damian R., Sakwinska, Olga, Xavier, Ramnik J. (2022). A distinct clade of <i>Bifidobacterium longum</i> in the gut of Bangladeshi children thrives during weaning. <i>CELL</i>, vol. 185, p. 4280-4297,	
2. Zheng, Jinshui, Wittouck, Stijn, Salvetti, Elisa, Franz, Charles M A P, Harris, Hugh M B, Mattarelli, Paola, O'Toole, Paul W, Pot, Bruno, Vandamme, Peter, Walter, Jens, Watanabe, Koichi, Wuyts, Sander, Felis, Giovanna E, Gänzle, Michael G, Lebeer, Sarah (2020). A taxonomic note on the genus <i>Lactobacillus</i>: Description of 23 novel genera, emended description of the genus <i>Lactobacillus</i> Beijerinck 1901, and union of <i>Lactobacillaceae</i> and <i>Leuconostocaceae</i>. <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY</i>, vol. 70, p. 2782-2858	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08.</i> <i>Il prodotto (IF 2.747) si colloca nel Q3 della Subject Category Microbiology secondo Journal Citation Report, La candidata non presenta posizioni di rilievo nell'ordine degli autori, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è BUONO</i>
3. Cho, Gyu-Sung, Cappello, Claudia, Schrader, Katrin, Fagbemi, Olakunle, Oguntolain, Folarin A, Csovcics, Claudia, Rösch, Niels, Kabisch, Jan, Neve, Horst, Bockelmann, Wilhelm, Briviba, Karlis, Modesto, Monica, Cilli, Elisabetta, Mattarelli, Paola, Franz, Charles M A P (2018). Isolation and characterization of lactic acid bacteria from fermented goat milk in Tajikistan. <i>JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY</i>, vol. 28, p. 1834-1845	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08.</i> <i>Il prodotto (IF 1.975) si colloca nel Q3 della Subject Category Microbiology secondo Journal Citation Report, La candidata non presenta posizioni di rilievo nell'ordine degli autori, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è BUONO</i>

4. Qvirist, Linnea A., Filippo, Carlotta De, Strati, Francesco, Stefanini, Irene, Sordo, Maddalena, Andlid, Thomas, Felis, Giovanna E., MATTARELLI, PAOLA, Cavalieri, Duccio (2016). Isolation, Identification and Characterization of Yeasts from Fermented Goat Milk of the Yaghnob Valley in Tajikistan. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, vol. 7, p. 1-17,	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08.</i> <i>Il prodotto (IF 4.700) si colloca nel Q1 della Subject Category Microbiology secondo Journal Citation Report, La candidata non presenta posizioni di rilievo nell'ordine degli autori, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è OTTIMO</i>
5. D'Aimmo, Maria Rosaria, Satti, Maria, Scarafile, Donatella, Modesto, Monica, Pascarelli, Stefano, Biagini, Simone Andrea, Luiselli, Donata, Mattarelli, Paola, Andlid, Thomas (2023). Folate-producing bifidobacteria: metabolism, genetics, and relevance. MICROBIOME RESEARCH REPORTS, vol. 3, p. 1-22	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08.</i> <i>Il prodotto è pubblicato su una rivista che non aveva IF nell'anno di pubblicazione ma la Commissione considera accettabile l'IF rilasciato per il 2024 (Q2). La candidata risulta autore per la corrispondenza, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è OTTIMO</i>
6. Qiao, Nanzhen, Gaur, Gautam, Modesto, Monica, Chinnici, Fabio, Scarafile, Donatella, Borruso, Luigimaria, Marin, Antonio Castro, Spiezio, Caterina, Valente, Daria, Sandri, Camillo, Gänzle, Michael G, Mattarelli, Paola (2023). Physiological and genomic characterization of Lactiplantibacillus plantarum isolated from Indri indri in Madagascar. JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, vol. 134, p. 1-11,	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08.</i> <i>Il prodotto (IF 3.200) si colloca nel Q2 della Subject Category Microbiology secondo Journal Citation Report, La candidata è ultimo nome, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è OTTIMO</i>
7. Lugli, Gabriele Andrea, Milani, Christian, Turrone, Francesca, Duranti, Sabrina, Mancabelli, Leonardo, Mangifesta, Marta, Ferrario, Chiara, MODESTO, MONICA MARIANNA, MATTARELLI, PAOLA, Jiří, Killer, van Sinderen, Douwe, Ventura, Marco (2017). Comparative genomic and phylogenomic analyses of the	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08.</i> <i>Il prodotto (IF 3.730) si colloca nel Q1 della Subject Category Biotechnology and Applied Microbiology secondo Journal Citation Report, La candidata non presenta posizioni di rilievo nell'ordine degli autori, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è OTTIMO</i>

<i>Bifidobacteriaceae</i> family. BMC GENOMICS, vol. 18, p. 1-15,	
8. Pot B., Salvetti E., Mattarelli P., Felis G. E. (2019). The potential impact of the Lactobacillus name change: the results of an expertmeeting organised by the Lactic Acid Bacteria Industrial Platform (LABIP).. TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 94, p. 105-113	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08.</i> <i>Il prodotto (IF 11.077) si colloca nel Q1 della Subject Category Food Science and Technology secondo Journal Citation Report, La candidata non presenta posizioni di rilievo nell'ordine degli autori, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è OTTIMO</i>
9. Perpetuini, Giorgia, Tittarelli, Fabrizia, Mattarelli, Paola, Modesto, Monica, Cilli, Elisabetta, Suzzi, Giovanna, Tofalo, Rosanna (2018). Intraspecies polymorphisms of Kluyveromyces marxianus strains from Yaghnob valley. FEMS MICROBIOLOGY LETTERS, vol. 365, p. 12-20,	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08.</i> <i>Il prodotto (IF 1.994) si colloca nel Q3 della Subject Category Microbiology secondo Journal Citation Report, La candidata non presenta posizioni di rilievo nell'ordine degli autori, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è BUONO</i>
10. Modesto M., Scarafile D., Vasquez A., Pukall R., Neumann-Schaal M., Pascarelli S., Sgorbati B., Ancora M., Camma C., Mattarelli P., Olofsson T. C. (2025). Phylogenetic characterization of Bifidobacterium kimbladii sp. nov., a novel species from the honey stomach of the honeybee Apis mellifera. SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY, vol. 48, p. 1-14	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08.</i> <i>Il prodotto (IF 4.200) si colloca nel Q2 della Subject Category Microbiology secondo Journal Citation Report, La candidata risulta autore per la corrispondenza, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è OTTIMO</i>
11. Checcucci A., Buscaroli E., Modesto M., Luise D., Blasioli S., Scarafile D., Di Vito M., Bugli F., Trevisi P., Braschi I., Mattarelli P. (2024). The swine waste resistome: Spreading and transfer of antibiotic resistance genes in Escherichia coli strains and the associated microbial communities. ECOTOXICOLOGY AND	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08.</i> <i>Il prodotto (IF 6.100) si colloca nel Q1 della Subject Category Toxycology secondo Journal Citation Report, La candidata risulta essere ultimo nome, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è ECCELLENTE</i>

ENVIRONMENTAL SAFETY, vol. 283, p. 1-8,	
12. Satti, Maria, Modesto, Monica, Endo, Akihito, Kawashima, Takeshi, Mattarelli, Paola, Arita, Masanori (2021). Host-Diet Effect on the Metabolism of Bifidobacterium. GENES, vol. 12, p. 1-12,	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08.</i> <i>Il prodotto (IF 4.141) si colloca nel Q2 della Subject Category Genetics and Heredity secondo Journal Citation Report, La candidata risulta essere autore per la corrispondenza, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è OTTIMO</i>
13. Modesto, Monica, Ngom-Bru, Catherine, Scarafile, Donatella, Bruttin, Anne, Pruvost, Solenn, Sarker, Shafiqul Alam, Ahmed, Tahmeed, Sakwinska, Olga, Mattarelli, Paola, Duboux, Stéphane (2023). Bifidobacterium longum subsp. iuvenis subsp. nov., a novel subspecies isolated from the faeces of weaning infants. INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, vol. 73, p. 1-13	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08.</i> <i>Il prodotto (IF 2.000) si colloca nel Q4 della Subject Category Microbiology secondo Journal Citation Report, La candidata risulta essere autore per la corrispondenza, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è BUONO</i>
14. Patrignani, F., Modesto, M., Michelini, Samanta, Sansosti, Maria Cristina, Serrazanetti, Diana I., Qvirist, Linnea, Siroli, Lorenzo, Camprini, Lucia, Mattarelli, Paola, Lanciotti, Rosalba (2018). Technological potential of Bifidobacterium aesculapii strains for fermented soymilk production. LEBENSMITTEL-WISSENSCHAFT + TECHNOLOGIE, vol. 89, p. 689-696	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08.</i> <i>Il prodotto (IF 3.714) si colloca nel Q1 della Subject Category Food Science and Technology secondo Journal Citation Report, La candidata non presenta posizioni di rilievo nell'ordine degli autori, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è OTTIMO</i>
15. Sarquis MA, Siroli L, Modesto M, Patrignani F, Lanciotti R, Mattarelli P, Reinheimer J, Burns P. (2019). Novel bifidobacteria strains isolated from nonconventional sources. Technological, antimicrobial and biological	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08.</i> <i>Il prodotto (IF 3.066) si colloca nel Q2 della Subject Category Biotechnology and Applied Microbiology secondo Journal Citation Report, La candidata non presenta posizioni di rilievo</i>

characterization for their use as probiotics.. JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, vol. 127, p. 1207-1218	<i>nell'ordine degli autori, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è BUONO</i>
16. Alice Checcucci, Paolo Trevisi, Diana Luise, Monica Modesto, Sonia Blasioli, Ilaria Braschi, Paola Mattarelli (2020). Exploring the Animal Waste Resistome: The Spread of Antimicrobial Resistance Genes Through the Use of Livestock Manure. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, vol. 11, p. 1-9,	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08.</i> <i>Il prodotto (IF 5.640) si colloca nel Q1 della Subject Category Microbiology secondo Journal Citation Report, La candidata risulta ultimo nome, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è ECCELLENTE</i>
17. Di Vito M., Smolka A., Proto M. R., Barbanti L., Gelmini F., Napoli E., Bellardi M. G., Mattarelli P., Beretta G., Sanguinetti M., Bugli F. (2021). Is the antimicrobial activity of hydrolates lower than that of essential oils?. ANTIBIOTICS, vol. 10, p. 1-14,	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08.</i> <i>Il prodotto (IF 5.222) si colloca nel Q1 della Subject Category Infectious Diseases secondo Journal Citation Report, La candidata non presenta posizioni di rilievo nell'ordine degli autori, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è OTTIMO</i>
18. Di Vito, Maura, Gentile, Margherita, Mattarelli, Paola, Barbanti, Lorenzo, Micheli, Laura, Mazzuca, Claudia, Garzoli, Stefania, Titubante, Mattia, Vitali, Alberto, Cacaci, Margherita, Sanguinetti, Maurizio, Bugli, Francesca (2020). Phytocomplex Influences Antimicrobial and Health Properties of Concentrated Glycerine Macerates. ANTIBIOTICS, vol. 9, p. 858-867	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08.</i> <i>Il prodotto (IF 4.639) si colloca nel Q1 della Subject Category Infectious Diseases secondo Journal Citation Report, La candidata non presenta posizioni di rilievo nell'ordine degli autori, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è OTTIMO</i>
19. Di Vito M., Cacaci M., Barbanti L., Martini C., Sanguinetti M., Benvenuti S., Tosi G., Fiorentini L., Scozzoli M., Bugli F., Mattarelli P. (2020). Origanum vulgare essential oil vs. A commercial mixture of essential oils: In vitro effectiveness on	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08.</i> <i>Il prodotto (IF 4.639) si colloca nel Q1 della Subject Category Infectious Diseases secondo Journal Citation Report, La candidata risulta ultimo nome, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è ECCELLENTE</i>

<i>salmonella spp. From poultry and swine intensive livestock. ANTIBIOTICS, vol. 9, p. 1-15</i>	
20. <i>Luigimaria Borruso, Alice Checcucci, Valeria Torti, Federico Correa, Camillo Sandri, Diana Luise, Luciano Cavani, Monica Modesto, Caterina Spiezio, Tanja Mimmo, Stefano Cesco, Maura Di Vito, Francesca Bugli, Rose M. Randrianarison, Marco Gamba, Nianja J. Rarojason, Cesare Avesani Zaborra, Paola Mattarelli, Paolo Trevisi, Cristina Giacomina (2021). I like the way you eat it: Lemur (Indri indri) gut mycobiome and geophagy. MICROBIAL ECOLOGY, vol. 82, p. 215-223,</i>	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08.</i> <i>Il prodotto (IF 4.192) si colloca nel Q1 della Subject Category Marine and Freshwater Biology secondo Journal Citation Report, La candidata risulta autore per la corrispondenza per cui il giudizio complessivo per il prodotto è ECCELLENTE</i>

La Commissione, per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dalle/dai candidate/i, si avvarrà dei seguenti indicatori bibliometrici riferiti alla data di inizio della valutazione: *Impact Factor medio*.

La Candidata ha presentato per la valutazione comparativa 20 pubblicazioni tutte caratterizzate da originalità e congruenza con l'SSD AGRI-08A. Delle 20 pubblicazioni' 11 sono collocate nel primo quartile (Q1), 5 nel secondo quartile (Q2), 3 nel terzo quartile (Q3) e 1 nel quarto quartile (Q4) delle rispettive Subject Categories. Inoltre, in 9 su 20 la Candidata svolge un ruolo di rilievo (primo nome, ultimo nome, autore per la corrispondenza. Le 20 pubblicazioni sono state selezionate nel periodo compreso tra il 2016 ed il 2025. Sulla base dei criteri stabiliti, 4 pubblicazioni risultano ECCELLENTI, 11 risultano OTTIME e 5 sono state valutate BUONE

L'IF medio delle 20 pubblicazioni è 7.040, con una deviazione standard di 13.700 ad indicare un ottimo livello di questo indice nelle pubblicazioni selezionate (2016-2025). Complessivamente, per la rilevanza nella comunità scientifica delle riviste di pubblicazione e per il ruolo svolto dalla candidata il giudizio per i 20 lavori soggetti a valutazione comparativa è OTTIMO

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte. <i>La Commissione darà maggior rilievo a incarichi istituzionali elettivi dipartimentali o interdipartimentali, alla partecipazione ad organi di gestione ed organizzativi per le attività didattiche e di politica universitaria. La Commissione terrà conto anche di attività di terza missione e quindi la capacità dei candidati di intercettare le richieste sociali ed industriali contribuendo a rispondere a queste domande con le risorse proprie delle competenze universitarie</i>	L'attività attestata dalla candidata per quanto attiene le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione è così articolata: 1. Cariche istituzionali elettive La Candidata non dichiara cariche istituzionali elettive 2. Cariche istituzionali non elettive. La Candidata è Referente e Curatrice per la collezione microbica BUSCOB del DISTAL, ed è stata membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie dal 2001 al 2010. La Candidata è altresì Tutor per il Collegio superiore dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna. Dichiara inoltre l'incarico da parte dell'università di Bologna per svolgimento di alcuni corsi frontali di moduli di Formazione specifica per la sicurezza, nonché due incontri svolti per conto del DISTAL nel quadro dei programmi di Alternanza scuola lavoro. 3. Terza Missione. Per quanto concerne l'attività di terza missione, la Candidata attesta di essere o essere stata durante la sua carriera accademica Responsabile Scientifico, di 10 convenzioni con importanti Enti o Aziende su tematiche rilevanti e congrue con l'SSD AGRI-08A, A queste attività vanno inoltre aggiunti accordi e convenzioni di ricerca a scopo scientifico senza benefici economici. Complessivamente l'insieme delle attività svolte dalla Candidata in questo ambito deve considerarsi SUFFICIENTE.

Il Bando non prevede verifica delle competenze linguistiche ulteriori rispetto alla lingua italiana

GIUDIZIO COMPLESSIVO

N.B. È imprescindibile che le Commissioni procedano alla valutazione comparativa tra le/i candidate/i, effettuando una graduazione dei giudizi relativi alle/i candidate/i e, dunque, anche tra le/i candidate/i valutate/i come idonee/i

La Prof.ssa Paola Mattarelli si laurea in Scienze Biologiche nel 1985 presso l'Università di Bologna. Nel 1992 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Ecologia Microbica presso la stessa Università. Dopo essere risultata vincitrice di una borsa di studio CNR (1992), nel 1993 ricopre il ruolo di tecnico presso l'Istituto di Microbiologia dell'Università di Bologna. Dal 1995 è Ricercatrice Universitaria e nel 2021 diviene Professoressa Associata (SSD AGR/16, ora AGRI-08) presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari (DISTAL) dell'Università di Bologna. La Candidata è abilitata a ricoprire la posizione di PO del Settore Concorsuale 07/AGRI-08 Microbiologia Agraria, Alimentare e Ambientale (ex 07/I1 - Microbiologia agraria), conseguita il 29/09/2023 con data di scadenza 29/09/2035.

L'attività di ricerca della Prof. Mattarelli è focalizzata sullo studio tassonomico di bifidobatteri e batteri lattici isolati da diversi habitat. L'attività inoltre è rivolta ai seguenti argomenti: 1) Caratterizzazione funzionale di ceppi batterici appartenenti al gruppo dei bifidobatteri e batteri lattici per applicazioni probiotiche umane e zootecniche; 2) studio del genere *Bifidobacterium* come indicatore di inquinamento ambientale; 3) Impiego di sostanze naturali (oli essenziali e idrolati) sia per il benessere animale e umano, sia per applicazioni in ambito agronomico per la protezione da batteri patogeni e insetti dannosi, sia per il biorisanamento di beni culturali; 4) Antibiotico resistenza in reflui di origine animale e la distribuzione di geni di resistenza in queste matrici prima e dopo trattamento mirato ad abbattere l'antibiotico resistenza; 5) distribuzione ecologica di batteri benefici e lo studio del microbiota sia degli alimenti, sia dell'intestino umano ed animale, sia dell'ambiente agrario; 6) relazione fra microbiota degli alimenti e microbiota umano; 7) correlazioni fra dieta, batteri benefici e microbiota intestinale in uomo e animali (sia in ambiente controllato sia in ambiente naturale).

Il CV presentato dalla Prof.ssa Mattarelli è stato valutato analiticamente alle voci predisposte dalla Commissione nel Verbale 1.

La Candidata ha svolto continuativamente e pienamente l'attività didattica assegnatale dal ruolo nel periodo temporale preso in considerazione

(10 anni) (giudizio OTTIMO). L'attività concernente il tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale, delle tesi di dottorato e di altre attività a sostegno della didattica sono risultate numerose in relazione alla presa di servizio come RU (giudizio OTTIMO).

Per quanto riguarda l'organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca la Candidata ha presentato documentazione che attesta una attività di coordinamento all'interno di un bando dell'università di Bologna e di un progetto internazionale (Erasmus+) mentre partecipa o ha partecipato ad altri progetti nazionali od internazionali (giudizio BUONO). La Candidata è co-inventrice di due brevetti nazionali di cui solo uno completamente coerente con le tematiche dell'SSD AGRI-08A. (giudizio SUFFICIENTE). La Candidata dichiara alla voce "Conseguimento di premi e riconoscimento" un titolo (giudizio SUFFICIENTE). Il numero dei contributi della Prof.ssa Mattarelli a Convegni o Simposi di rilevanza internazionale risulta soprattutto concentrato negli ultimi anni di attività (dal 2015 in avanti) meritando comunque una valutazione positiva (giudizio OTTIMO).

In generale la produzione scientifica, considerando gli anni di attività (34.5) della Candidata è da considerarsi sufficiente per intensità, sia pure con limitazioni alla continuità, con l'esclusione degli anni più recenti. L'attività della Candidata si è concretizzata in una buona quantità di prodotti su riviste indicizzate o comunque censiti dalle banche dati scientifiche (Web of Science e Scopus) (giudizio BUONO). Fra le 20 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione comparativa, che coprono gli ultimi 6 anni di attività della Candidata, 4 di essi presentano una valutazione di eccellenza unendo la rilevanza della collocazione editoriale della rivista di pubblicazione (Q1) ed il ruolo di spicco della Candidata nella concezione e nella stesura del prodotto. L'IF medio è decisamente elevato, riflettendo in particolare l'IF di una pubblicazione data alle stampe su di una rivista molto rilevante (giudizio OTTIMO). Infine, le attività istituzionali dichiarate dalla Prof.ssa Mattarelli risultano contenute in relazione alla carriera complessiva della Candidata (giudizio SUFFICIENTE)

Nel complesso, sulla base delle attività indicate nel CV presentato per questo bando e sulla base delle 20 pubblicazioni presentate, il giudizio della Commissione in merito alle 9 voci considerate in questa valutazione comparativa è stato per 4 voci ottimo, per 2 buono e per 3 sufficiente. Dunque, complessivamente, il giudizio delle attività della Prof.ssa Mattarelli è da considerarsi BUONO.

SCHEDA DI VALUTAZIONE

Allegato al Verbale 2

CANDIDATO Prof Francesca Patrignani

Attività didattica

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi <i>(- 5 anni per i concorsi di seconda fascia) // (- 10 anni per i concorsi di prima fascia.)</i> <i>La commissione prenderà in considerazione i CFU erogati dalle/dai candidate/i nel periodo considerato presso università nazionali. Saranno presi in considerazione anche attività svolte presso Atenei o Enti esteri</i>	L'attività didattica della Candidata inizia dall'a.a 2014-15 ed ha preso in considerazione corsi i cui contenuti sono perfettamente congruenti con l'SSD AGRI-08A (ex AGR/16). I corsi di cui è responsabile rientrano nel CdL triennale di Viticoltura ed Enologia e di Tecnologie Alimentari, oltre che nella Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'università di Bologna. La Candidata, negli ultimi 10 anni, ha dichiarato un carico didattico congruo con il ruolo rivestito (dapprima RTD-A, poi RTD-B, ed infine Professore associato). Complessivamente, nel decennio considerato, la Candidata ha erogato un totale di 94 CFU nei CdL di pertinenza. Il giudizio complessivo è OTTIMO)

La Commissione valuterà le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti. <i>In particolare, la commissione esprimerà il proprio giudizio tenendo in considerazione l'insieme delle tesi di laurea triennali e delle tesi laurea magistrale (o vecchio ordinamento) di cui le/i candidate/i risultano relatori, nonché le tesi di dottorato di cui sono stato tutor. Verrà poi espresso apposito giudizio per i seminari e le esercitazioni</i>	Dal momento della sua entrata in ruolo in qualità di RTD-A (2015), la Candidata è stata relatrice, all'atto della chiusura di questo bando, di 9 tesi di laurea triennali, 52 tesi di laurea magistrali e tutor di 5 Dottorandi di ricerca. L'attività di tutoraggio ha vista la Candidata responsabile del tirocinio curricolare di 20 studenti. La Candidata inoltre certifica intense attività di coordinamento di attività seminariali di docenti italiani ed esteri nell'ambito dei corsi che ha tenuto nonché attività di esercitazioni di laboratorio. La attività svolta in questo contesto risulta OTTIMA

Attività di ricerca e pubblicazioni

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a	Per quanto riguarda la valutazione comparativa di questa attività, la Candidata dichiara: Coordinamento a livello nazionale

comitati editoriali di riviste.

Il giudizio terrà prioritariamente conto del volume e della intensità delle attività dichiarate dalle/dai candidate/i e della loro congruenza con l'SSD, nonché della rilevanza scientifica dei gruppi di lavoro indicati, dando maggior rilievo all'attività di organizzazione, direzione scientifica e coordinamento di progetti di ricerca rispetto a quella di partecipazione. Oltre alle attività di progettazione sarà valutata la presenza in comitati nazionali o sovranazionali di indirizzo e programmazione, ovviamente congruenti con l'SSD. Per la partecipazione a comitati editoriali sarà considerata solo la appartenenza all'Editorial Board di riviste indicizzate

- Coordinamento Progetto "BIO4SUSPACK - Biomolecole dalla valorizzazione di sottoprodotti agroalimentari per un packaging primario sostenibile, sicuro e attivo". PR FESR 2021-2027
- Task leader nazionale task 8.1.3 "Valorisation of the waste to obtain biomaterials", Spoke 8 - Circular economy in agriculture through waste valorisation and recycling. Campione Nazionale Agritech PNRR - Mission 4 - Component 2 Investment 1.4
- Coordinamento del gruppo di lavoro per la creazione di una Innovation Hub for Healthy Food nell'ambito di MACFRUT 2024 e MACFRUT 2025
- Responsabile dell'accordo di collaborazione tra il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari e l'Ospedale pediatrico Bambin Gesù, Roma.
- Coordinamento delle attività di progetto "Studio del microbioma e del profilo in acidi grassi di latte materno in relazione alla fase di allattamento- MICRO LATTE". In collaborazione con AUSL della Romagna
- Coordinamento progetto bando Alma Idea Junior dal Titolo "Approcci biotecnologici per la produzione di un alimento "di genere". Università di Bologna

Coordinamento a livello internazionale

- Organizzazione delle attività relative al *programma Erasmus + Blended Intensive Programme (BIP) SHIFT*
- Coordinamento dell'Unità operativa UNIBO nell'ambito del progetto Circular Bio Based Europe (CBE) RELEAF
- Coordinamento dell'Unità operativa UNIBO-DISTAL nell'ambito del progetto Horizon Europe CIRCBIO ONE EARTH
- Coordinamento dell'Unità operativa UNIBO-DISTAL nell'ambito del progetto ADRION "Master on Circular Economy and Bioeconomy". Interreg Adrion
- Coordinamento e direzione di progetto di scambio Italia/Canada dal titolo "Potentiel des bactéries lactiques et les levures en tant que cultures bio-protectrices pour les fromages à pâte molle

	Partecipazione a centri e/o gruppi di ricerca nazionali (elenco degli Acronimi) FOCUSER (membro del comitato scientifico) CO.PACK.SO FRUREFINERY ENERVITIS (membro del comitato scientifico) IN-PULSE PROACTIVE ECOPACKLAB FOOD CROSSING DISTRICT INNOFRUVE MICROEMIRO STAYFRESH ATENA-MADE IN ITALY
	Partecipazione a centri e/o gruppi di ricerca internazionali (elenco degli Acronimi) INTAQT NEWTECHAQUA MILDSUSFRUIT (comitato scientifico) COFRESH

	INGREEN (comitato tecnico direttivo) ECOBERRIES HIGHQ-RTE Nell'ambito delle collaborazioni internazionali la Candidata dichiara numerosi periodi di formazione presso qualificati Istituti di ricerca esteri, quali l'Istituto "Bundesforschungsanstalt für Ernährung-BFE" (ora Istituto Federale di Ricerca per la Nutrizione e gli Alimenti), Karlsruhe, Germania, l'Istituto di Lactologia Industrial, Univesidad del Litoral, Santa Fe, Argentina, il Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (ATB), Potsdam, Germania ed il Centre of Dairy Science and Technology, Laval University, Québec, Canada. La Candidata dichiara inoltre di fare parte dell'Editorial Board della rivista Frontiers in Microbiology Complessivamente l'attività della Candidata in quest'ambito appare ECCELLENTE
La Commissione esprimerà un giudizio anche in merito alla titolarità di brevetti, <i>tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica, la ricaduta effettiva industriale e scientifica (attraverso la</i>	La candidata risulta coinventrice di quattro brevetti di cui uno internazionale • Brevetto <u>nazionale</u> n. 102015000076561 ed <u>internazionale</u> PCT/EP2016/078287) "Packaging for fruit and vegetable

<i>eventuale commercializzazione del brevetto a livello nazionale ed internazionale), e la pertinenza con il SSD della procedura.</i>	products treated with an antimicrobial solution". Il brevetto è già in commercializzazione • Brevetto nazionale n. 102023000017907 dal titolo "Composizione sanificante per il trattamento di superfici del settore alimentare e metodo di pulizia che utilizza tale composizione sanificante". Il brevetto è attualmente in esclusiva con una grande azienda del settore agroalimentare per una durata di 5 anni • Brevetto nazionale 102024000013267 "A process to produce a dairy product". • Deposito di brevetto nazionale n. 102025000008871. "Levilactobacillus brevis con produzione di GABA potenziata e proprietà probiotiche". Complessivamente l'attività in questo settore deve considerarsi ECCELLENTE
La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, <i>tenendo in considerazione il numero dei titoli acquisiti, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD della procedura. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</i>	La candidata presenta tre premi: • Il cartone ATTIVO, sviluppato nell'ambito del brevetto sviluppato con il consorzio Bestack, di cui la Candidata è coinventrice, ha ricevuto il riconoscimento Premio Imprese del concorso "Non Sprecare"- Università Luiss Guido Carli (Roma 2019); • Fruit and Veg Processing. Premio conferito da INRA per Scientific Excellence Poster: "Use of high pressure homogenization for the production of natural antimicrobial based nanoemulsions to prolong the safety and shelf-life of apple juice" (Avignone, 2016) • Women Health 2018. Premio conferito da Scientific Federation per Scientific Excellence Poster: "Gender food as dietary strategy to increase woman well-being" (Valencia 2018). Complessivamente la attività della Candidata in questo ambito deve

	considerarsi ECCELLENTE
La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale. <i>Saranno considerate attività di relatore a congressi, convegni e workshop di interesse internazionale, attribuendo maggior peso alle comunicazioni negli eventi più rilevanti nella comunità scientifica. Sarà naturalmente valutata anche la congruità con il SSD della procedura.</i>	Per quanto riguarda la partecipazione a congressi e convegni internazionali, la Candidata dichiara relazioni orali a: • ISSY37 37th International Specialised Symposium on Yeasts Adelaide Australia (2023). • 2nd International Conference and Exhibition on Probiotics & Functional Foods Orlando USA (Invited 2013). • International Conference and exhibition on Probiotics San Antonio USA. (Invited 2012) • FOOD MICRO "Food Safety and Food Biotechnology: Diversity and Global Impact, Bologna, Italy (2006) • Joint Certificate Program in Climate Smart Animal Production Systems, nell'ambito dell'Accordo ADA University (Baku, Azerbaijan)-University of Bologna (2025) • Training School Cost Action Fur4Sustain Bologna, Italy (Invited 2024) • International conference on food security, Samarkanda State University, Uzbekistan (Invited 2020). • FOODINNOVA symposium Cesena, Italy (2017). • 8th edition of the European Short-Course on QUALITY AND SAFETY OF FRESH-CUT PRODUCE Rimini Italy (Invited 2016, due presentazioni • IDF Dairy Science and Technology Week Novalait Technological Forum Quebec City Canada (2008) • Training and Carrier Development (TCD) Berlin Germany (2008). • Scientific and technological challenges in fermented milk second IDF dairy science and technology week Sirmione Italy (2006)

	L'attività complessiva della Candidata può considerarsi OTTIMA
È valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio. <i>L'attività complessiva sarà valutata a partire dall'anno della prima pubblicazione censita su database internazionali (Scopus, Web of Science) per valutare l'intensità e la continuità temporale della attività della/del candidato/a.</i>	Per quanto concerne la Candidata, la banca dati Web of Science restituisce 135 prodotti, tutte pubblicazioni di riviste internazionali con IF. La banca dati Scopus indica 137 lavori a stampa (inclusendo 2 capitoli di libro non presenti in Web of Science). La prima pubblicazione data 2003 e dunque sono da considerare (a giugno 2025) 22.5 anni di attività. Considerando Web of Science, in questo periodo l'attività della candidata è risultata continuativa determinando una produzione media annua pari a 6 pubblicazioni. La Candidata dichiara inoltre di essere coautrice di 8 contributi in capitoli di libro, ed oltre 100 contributi poster in convegni scientifici Dunque, sulla base di questi dati, la sua attività scientifica può considerarsi ECCELLENTE sia per l'intensità che per la continuità

Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica	La Commissione esprimerà il suo giudizio in merito a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione. <i>Le 20 pubblicazioni presentate per questa valutazione</i>
---	---

	<i>comparativa saranno valutate in primo luogo sulla base della coerenza con l'SSD oggetto di questo bando, valutandone l'impatto sulla comunità scientifica anche in relazione alle nuove informazioni contenute e alla correttezza ed idoneità delle tecniche analitiche e statistiche adottate con particolare riferimento alla congruità dei contenuti con le competenze scientifiche dichiarate dal candidato.</i> Verrà valutata anche la rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. <i>Per ciascuna delle 20 pubblicazioni presentate dalle/dai candidate/i saranno considerati gli indicatori riconosciuti internazionalmente, quali Impact factor e conseguente posizionamento della rivista (quartile) all'interno delle diverse Subject Categories in cui è classificata. Naturalmente maggiore valutazione sarà attribuita agli articoli su riviste incluse nel primo quartile (Q1) e a scendere i quartili successivi. Capitoli di libri (per cui non esiste Impact Factor) e lavori su riviste non indicizzate saranno assimilati a Q4.</i>
1. D'Alessandro M., Gottardi D., Arboleya S., Monserrat Alvarado-Jasso G., Parolin C., Vitali B., Lanciotti R., Gueimonde M., Patrignani F. (2025). Impact of fermented soy beverages containing selected vaginal probiotics on the in vitro fecal microbiota of post-menopausal women. FOODS, vol. 14, p. 1-22	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08. Il prodotto (IF 4.700) si colloca nel Q1 della Subject Category Food Science and Technology secondo Journal Citation Report, La candidata risulta ultimo autore, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è ECCELLENTE</i>

2. Njieukam J.A., Ciccone M., Gottardi D., Ricci A., Parpinello G.P., Siroli L., Lanciotti R., Patrignani F. (2024). Microbiological, functional, and chemico-physical characterization of artisanal kombucha: an interesting reservoir of microbial diversity. FOODS, vol. 13, p. 1-20	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGR1-08. Il prodotto (IF 4.700) si colloca nel Q1 della Subject Category Food Science and Technology secondo Journal Citation Report, La candidata risulta ultimo autore, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è ECCELLENTE.</i>
3. D'Alessandro M., Schouten M. A., Gottardi D., Cortesi S., Romani S., Patrignani F. (2024). Technological and microbiological characterization of an industrial soft-sliced bread enriched with chitosan and its prebiotic activity. CURRENT RESEARCH IN FOOD SCIENCE, vol. 9, p. 1-13,	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGR1-08. Il prodotto (IF 6.200) si colloca nel Q1 della Subject Category Food Science and Technology secondo Journal Citation Report, La candidata risulta ultimo autore, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è ECCELLENTE</i>
4. D'Alessandro M., Gottardi D., Parolin C., Glicerina V.T., Vitali B., Lanciotti R., Patrignani F*. (2023). Development and characterization of fermented soy beverages containing encapsulated or non-encapsulated vaginal probiotics. LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 180, p. 1-13	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGR1-08. Il prodotto (IF 6.000) si colloca nel Q1 della Subject Category Food Science and Technology secondo Journal Citation Report, La candidata risulta ultimo autore e autore per la corrispondenza, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è ECCELLENTE</i>
5. Gottardi D., Siroli L., Braschi G., Rossi S., Serrazanetti D.I., Patrignani F*, Lanciotti R. (2022). Sublethal HPH treatment is a sustainable tool that induces autolytic-like processes in the early gene expression of Saccharomyces cerevisiae. FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, vol. 159, p. 1-14	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGR1-08. Il prodotto (IF 8.100) si colloca nel Q1 della Subject Category Food Science and Technology secondo Journal Citation Report, La candidata risulta autore per la corrispondenza, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è ECCELLENTE</i>
6. Patrignani F.*, Siroli L., Braschi G., Lanciotti R. (2020).	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto</i>

Combined use of natural antimicrobial based nanoemulsions and ultra high pressure homogenization to increase safety and shelf-life of apple juice. FOOD CONTROL, vol. 111, p. 1-10	<i>all'SSD AGRI-08. Il prodotto (IF 5.548) si colloca nel Q1 della Subject Category Food Science and Technology secondo Journal Citation Report, La candidata risulta primo autore ed autore per la corrispondenza, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è ECCELLENTE</i>
7. Patrignani F.*, Parolin C., D'Alessandro M., Siroli L., Vitali B., Lanciotti R. (2020). Evaluation of the fate of Lactobacillus crispatus BC4, carried in Squacquerone cheese, throughout the simulator of the human intestinal microbial ecosystem (SHIME). FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, vol. 137, p. 1-9	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08. Il prodotto (IF 6.475) si colloca nel Q1 della Subject Category Food Science and Technology secondo Journal Citation Report y, La candidata risulta primo autore ed autore per la corrispondenza, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è ECCELLENTE</i>
8. Patrignani F., Parrotta L., Del Duca S., Vannini L., Camprini L., Dalla Rosa M., Schluter O., Lanciotti R. (2020). Potential of Yarrowia lipolytica and Debaryomyces hansenii strains to produce high quality food ingredients based on cricket powder. LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 119, p. 1-9	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08. Il prodotto (IF 4.951) si colloca nel Q1 della Subject Category Food Science and Technology secondo Journal Citation Report, La candidata risulta primo autore, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è ECCELLENTE</i>
9. Patrignani F.*, Mannozi C., Tappi S., Tylewicz U., Pasini F., Castellone V., Riciputi Y., Rocculi P., Romani S., Caboni M.F., Gardini F., Lanciotti R., Dalla Rosa M. (2019). (Ultra) high pressure homogenization potential on the shelf-life and functionality of kiwifruit juice. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, vol. 10, p. 1-11	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08. Il prodotto (IF 4.236) si colloca nel Q1 della Subject Category Microbiology secondo Journal Citation Report, La candidata risulta primo autore ed autore per la corrispondenza, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è ECCELLENTE</i>
10. Braschi G.+, Patrignani F.+, Siroli L., Lanciotti R., Schlueter	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto</i>

O., Froehling A. (2018). Flow cytometric assessment of the morphological and physiological changes of <i>Listeria monocytogenes</i> and <i>Escherichia coli</i> in response to natural antimicrobial exposure. <i>FRONTIERS IN MICROBIOLOGY</i>, vol. 9, p. 1-14	<i>all'SSD AGRI-08. Il prodotto (IF 4.236) si colloca nel Q1 della Subject Category Microbiology secondo Journal Citation Report, La candidata risulta secondo autore ed autore per la corrispondenza, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è ECCELLENTE</i>
11. Patrignani F.*, Modesto M., Michelini S., Sansosti M.C., Serrazanetti D.I., Qvirist L., Siroli L., Camprini L., Mattarelli P., Lanciotti R. (2018). Technological potential of <i>Bifidobacterium aesculapii</i> strains for fermented soymilk production. <i>LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY</i>, vol. 89, p. 689-696	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08. Il prodotto (IF 3.714) si colloca nel Q1 della Subject Category Food Science and Technology secondo Journal Citation Report, La candidata risulta primo autore ed autore per la corrispondenza, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è ECCELLENTE</i>
12. Patrignani F.*, Siroli L., Serrazanetti D.I., Braschi G., Betoret E., Reinheimer J.A., Lanciotti R. (2017). Microencapsulation of functional strains by high pressure homogenization for a potential use in fermented milk. <i>FOOD RESEARCH INTERNATIONAL</i>, vol. 97, p. 250-257	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08. Il prodotto (IF 3.520) si colloca nel Q1 della Subject Category Food Science and Technology secondo Journal Citation Report, La candidata risulta primo autore ed autore per la corrispondenza, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è ECCELLENTE</i>
13. Patrignani F., Lanciotti R. (2016). Applications of High and Ultra High Pressure Homogenization for Food Safety. <i>FRONTIERS IN MICROBIOLOGY</i>, vol. 7, p. 1-13	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08. Il prodotto (IF 4.076) si colloca nel Q1 della Subject Category Microbiology secondo Journal Citation Report, La candidata risulta primo autore, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è ECCELLENTEo</i>
14. Patrignani F., Chinnici F., Serrazanetti D.I., Vernocchi P., Ndagijimana M., Riponi C., Lanciotti R. (2016). Production of	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08. Il prodotto (IF 4.076) si colloca nel Q1 della Subject Category</i>

volatile and sulfur compounds by 10 <i>Saccharomyces cerevisiae</i> strains inoculated in trebbiano must. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, vol. 7, p. 1 11	<i>Microbiology secondo Journal Citation Report, La candidata risulta primo autore, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è ECCELLENTE</i>
15. Patrignani F., Siroli L., Serrazanetti D.I., Gardini F., Lanciotti R. (2015). Innovative strategies based on the use of essential oils and their components to improve safety, shelf-life and quality of minimally processed fruits and vegetables. TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 46, p. 311-319	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08. Il prodotto (IF 5.150) si colloca nel Q1 della Subject Category Food Science and Technology secondo Journal Citation Report, La candidata risulta primo autore, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è ECCELLENTE</i>
16. Burns P.G., Patrignani F.*, Tabanelli G., Vinderola G. C., Siroli L., Reinheimer, J. A., Gardini F., Lanciotti R. (2015). Potential of high pressure homogenisation on probiotic Caciotta cheese quality and functionality. JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS, vol. 13, p. 126-136,	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08. Il prodotto (IF 3.973) si colloca nel Q1 della Subject Category Food Science and Technology secondo Journal Citation Report, La candidata risulta autore per la corrispondenza, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è ECCELLENTE</i>
17. Patrignani F.*, Vannini L., Sado Kamdem S.L., Hernando I., Marco Molés R., Guerzoni M.E., Lanciotti R. (2013). High pressure homogenization vs heat treatment: Safety and functional properties of liquid whole egg. FOOD MICROBIOLOGY, vol. 36, p. 63-69	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08. Il prodotto (IF 3.374) si colloca nel Q1 della Subject Category Food Science and Technology secondo Journal Citation Report, La candidata risulta primo autore ed autore per la corrispondenza, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è ECCELLENTE</i>
18. Patrignani F., Vannini L., Sado Kamdem S.L., Lanciotti R., Guerzoni M.E. (2009). Effect of high pressure homogenization on <i>Saccharomyces cerevisiae</i> inactivation and physico chemical	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08. Il prodotto (IF 3.011) si colloca nel Q1 della Subject Category Food Science and Technology secondo Journal Citation Report, La candidata</i>

features in apricot and carrot juices. INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY, vol. 136, p. 26-31,	<i>risulta primo autore, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è ECCELLENTE</i>
19. Patrignani F*, Iucci L., Lanciotti R., Vallicelli M., Maina Mathara J., Holzapfel W.H., Guerzoni M.E. (2007). Effect of High-Pressure Homogenization, Nonfat Milk Solids, and Milkfat on the Technological Performance of a Functional Strain for the Production of Probiotic Fermented Milks. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol. 90, p. 4513-4523,	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08. Il prodotto (IF 2.361) si colloca nel Q1 della Subject Category Food Science and Technology secondo Journal Citation Report, La candidata risulta primo autore ed autore per la corrispondenza, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è ECCELLENTE</i>
20. Patrignani F*, Lanciotti R., Mathara J. M., Guerzoni, M.E., Holzapfel W. H. (2006). Potential of functional strains, isolated from traditional Maasai milk, as starters for the production of fermented milks. INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY, vol. 107	<i>Il lavoro presenta caratteristiche di originalità oltre che di congruità rispetto all'SSD AGRI-08. Il prodotto (IF 2.608) si colloca nel Q1 della Subject Category Food Science and Technology secondo Journal Citation Report, La candidata risulta primo autore ed autore per la corrispondenza, per cui il giudizio complessivo per il prodotto è ECCELLENTE</i>
La Commissione, per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dalle/dai candidate/i, si avvarrà dei seguenti indicatori bibliometrici riferiti alla data di inizio della valutazione: <i>Impact Factor medio</i> .	
<i>La Candidata ha presentato per la valutazione comparativa 20 pubblicazioni tutte caratterizzate da originalità e congruenza con l'SSD AGRI-08A. Tutte le pubblicazioni sono collocate nel primo quartile (Q1) delle rispettive Subject Categories ed in tutte la Candidata svolge un ruolo di rilievo (primo nome, ultimo nome, autore per la corrispondenza). Le 20 pubblicazioni sono state selezionate per rappresentare tutto l'arco temporale della produzione della candidata, ed in particolare fra il 2006 ed il 2025. Sulla base dei criteri stabiliti, tutte le pubblicazioni presentate per la valutazione comparativa risultano ECCELLENTI</i> <i>L'IF medio è 4.055, con una deviazione standard di 1.41 ad indicare un ottimo livello di questo indice caratterizzato da costanza in tutto il periodo</i>	

di attività preso in considerazione (2006-2025).

Complessivamente, per la rilevanza nella comunità scientifica delle riviste di pubblicazione e per il ruolo svolto dalla candidata il giudizio per i 20 lavori soggetti a valutazione comparativa è ECCELLENTE

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

ATTIVITA' DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
-----------------------	----------------------------

La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.

La Commissione darà maggior rilievo a incarichi istituzionali elettivi dipartimentali o interdipartimentali, alla partecipazione ad organi di gestione ed organizzativi per le attività didattiche e di politica universitaria. La Commissione terrà conto anche di attività di terza missione e quindi la capacità dei candidati di intercettare le richieste sociali ed industriali contribuendo a rispondere a queste domande con le risorse proprie delle competenze universitarie

L'attività attestata dalla candidata per quanto attiene le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione è così articolata:

4. **Cariche istituzionali elettive.** La Candidata è risultata eletta per due mandati alla carica di Coordinatrice del CdL magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bologna. E' inoltre stata eletta Presidente del Tavolo di Coordinamento Nazionale dei Corsi di Studio in Scienze e Tecnologie Alimentari (CoSTAL). Sempre nell'ambito delle cariche elettive, è stata eletta Responsabile di Unità operativa UO1-Sicurezza e Autenticità nell'ambito del Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Agroalimentare (CIRI-AGRO) dell'università di Bologna.
5. **Cariche istituzionali non elettive** La candidata è o è stata membro degli organi della conferenza nazionale per la didattica universitaria di A.G.R.A.R.I.A., membro del comitato organizzatore del Blended Intensive Programme SHIFT-Strategic Synergies in Agro-Food: A Holistic Journey Through Innovation, Sustainability, and Entrepreneurship, svolto nell'ambito del programma Erasmus +, coordinatrice del gruppo di supporto l'European Food Safety Authority (EFSA, PARMA), approvato dagli OOAA di Ateneo dell'Università di Bologna, membro rappresentante per Alma Mater Studiorum-Università di Bologna del comitato Scientifico Europass, struttura di raccordo della regione Emilia Romagna con l'EFSA e gli Atenei della Regione, presidente di commissione di tirocinio per il Corso di Studio in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Bologna, delegata del Dipartimento DISTAL all'orientamento in uscita (Job placement) per i corsi di studio di Cesena. Risulta inoltre partecipare al Comitato Organizzativo di numerosi Summer o Winter School svoltesi sotto l'egida dell'Università di Bologna.
6. **Terza Missione.** Per quanto concerne l'attività di terza missione, la Candidata attesta di essere Responsabile Scientifico, dal 2016 ad oggi, di 14 convenzioni con importanti Enti o Aziende su tematiche rilevanti e congrue con l'SSD AGRI-08A

	Complessivamente l'insieme delle attività svolte dalla Candidata in questo ambito deve considerarsi ECCELLENTE
--	--

Il Bando non prevede verifica delle competenze linguistiche ulteriori rispetto alla lingua italiana

GIUDIZIO COMPLESSIVO

La Prof.ssa Francesca Patrignani si laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari nell'a.a. 1998/99 presso l'Università di Bologna. Nel 2004 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Biotecnologie degli Alimenti. Negli anni successivi è vincitrice di numerosi Assegni di Ricerca e dal 2010 a 2012 risulta vincitrice di un posto da tecnico a tempo determinato cat D1, presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti dell'Università di Bologna. Nel 2014 vince un concorso per Ricercatore a tempo determinato di tipo A, mentre nel 2015 vince una posizione di Ricercatore Tempo Determinato tipo b (senior) in Microbiologia Agraria, Alimentare e Ambientale (AGRI-08/A, ex AGR/16) presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari dell'Università di Bologna. Dal 2018 è Professoressa Associata presso lo stesso Dipartimento. La Candidata dichiara il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale per prima fascia per il settore concorsuale oggetto del bando (AGRI-08A) valevole dal 18/11/2020 al 18/11/2032.

Nel corso della sua carriera, la Prof.ssa Patrignani ha avuto l'opportunità di svolgere numerosi periodi di formazione presso qualificati Istituti di ricerca esteri, quali l'Istituto "Bundesforschungsanstalt für Ernährung-BFE" (ora Istituto Federale di Ricerca per la Nutrizione e gli Alimenti), Karlsruhe, Germania, l'Istituto di Lactologia Industrial, Univesidad del Litoral, Santa Fe, Argentina, il Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (ATB), Potsdam, Germania ed il Centre of Dairy Science and Technology, Laval University, Québec, Canada.

L'attività di ricerca della Prof.ssa Francesca Patrignani, sviluppata dall'inizio della sua carriera ad oggi, riguarda principalmente:

1) la messa a punto di processi bio-tecnologici per incrementare la sicurezza, la shelf-life e la funzionalità dei prodotti alimentari; 2) la messa a punto di processi bio-tecnologici per la valorizzazione di scarti, sottoprodotti agro-industriali e fonti proteiche alternative, basati, sull'impiego di microorganismi sicuri, per la produzione di ingredienti innovativi e funzionali da impiegare in prodotti alimentari; 3) lo studio della fisiologia, metabolismo ed opportunità applicative di lieviti non convenzionali, batteri lattici e microrganismi probiotici in campo alimentare; 4) lo studio degli effetti di processi innovativi non termici e antimicrobici naturali sulle popolazioni microbiche e sulle caratteristiche microstrutturali e funzionali degli alimenti; 5) lo studio dell'effetto di parametri chimico-fisici e compositivi sulle dinamiche di sviluppo di microrganismi patogeni e degradativi negli alimenti ed ottenimento di modelli predittivi; 6) la caratterizzazione microbiologica di prodotti alimentari

Il CV presentato dalla Prof.ssa Patrignani è stato valutato analiticamente alle voci predisposte dalla Commissione nel Verbale 1.

La Candidata ha svolto continuativamente e pienamente l'attività didattica assegnatale dal ruolo nel periodo temporale preso in considerazione (10 anni) (giudizio OTTIMO). L'attività concernente il tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale, delle tesi di dottorato e di altre attività a sostegno della didattica sono risultate molto intense in rapporto al periodo di servizio (giudizio OTTIMO).

Per quanto riguarda l'organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca la Candidata ha presentato documentazione che attesta una rilevante attività di coordinamento di progetti nazionali e soprattutto internazionali, mentre intensa è anche la presenza della Candidata ad altri progetti in alcuni dei quali riveste un ruolo di rilievo (comitato scientifico (giudizio ECCELLENTE).

Il numero di brevetti di cui la Candidata è co-inventrice è rilevante, così come è rilevante il fatto che uno di questi abbia avuto una estensione (ed una commercializzazione) internazionale. (giudizio ECCELLENTE). Anche il numero di premi che la Candidata dichiara è di assoluta rilevanza per qualità (giudizio ECCELLENTE). Il numero dei contributi della Prof.ssa Patrignani a Convegni o Simposi di rilevanza internazionale risulta cospicuo e continuo nella sua carriera accademica meritando una valutazione estremamente positiva (giudizio OTTIMO). In generale la produzione scientifica, considerando gli anni di attività (22.5) della Candidata è altrettanto positiva per intensità e continuità, portando ad una notevole mole di prodotti su riviste indicizzate o comunque censiti dalle banche dati scientifiche (Web of Science e Scopus) (giudizio ECCELLENTE). La qualità di questo lavoro è evincibile anche dalle 20 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione comparativa, le quali risultano tutte nel primo quartile delle rispettive Subject Categories definite da Web of Science e, soprattutto, in cui la Candidata riveste sempre un ruolo di rilievo fra gli autori. Quest'ultimo aspetto, considerando che le pubblicazioni presentate sono rappresentative della continuità temporale dell'attività della candidata, sottolinea sicuramente la sua maturità ed il suo livello scientifico. L'IF medio è rilevante e relativamente costante per le 20 pubblicazioni presentate (giudizio ECCELLENTE). Infine, le attività istituzionali dichiarate dalla Prof.ssa Patrignani risultano molto intense, testimoniando un suo elevato contributo alle attività accademiche (giudizio ECCELLENTE).

Nel complesso, sulla base delle attività indicate nel CV allegato per questo bando e sulla base delle 20 pubblicazioni presentate, il giudizio della Commissione in merito alle 9 voci considerate in questa valutazione comparativa è stato per 6 voci eccellente e per 3 voci ottimo. Dunque,

complessivamente, il giudizio delle attività della Prof.ssa Patrignani è da considerarsi ECCELLENTE.