



**ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. SILVIA TURRONI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE

**VERBALE**

**Telematico:**

Alle ore 9,00 del giorno 1 LUGLIO 2021 i seguenti Professori:

- Prof. FABIO FAVA- Professore presso l'Università di BOLOGNA
- Prof.ssa PAOLA BRANDUARDI- Professore presso l'Università di MILANO BICOCCA
- Prof. ATTILIO CONVERTI- Professore presso l'Università di GENOVA

componenti della Commissione nominata con D.R. n.0141011 864-2021 del 10/06/2021 , si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art.8 comma 10 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con il candidato che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof.ssa PAOLA BRANDUARDI e del Segretario nella persona del Prof. FABIO FAVA.

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal dipartimento.

Nel rispetto dei punteggi massimi previsti, la Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella (allegato 1).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il candidato uguagli o superi il punteggio complessivo di 65/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott. SILVIA TURRONI, ai fini della valutazione.

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni del candidato esclusivamente

nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (allegato 2).

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di 89/100 e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito positivo.

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 11.30, la Commissione considera conclusi i lavori. Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni d'adesione e dal documento d'identità fatti pervenire dai singoli componenti della commissione di valutazione.

Il verbale originale, controfirmato dal segretario verbalizzante e corredato delle dichiarazioni di adesione e dai documenti d'identità degli altri commissari, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

- Prof. FABIO FAVA

Collegata telematicamente Prof.ssa PAOLA BRANDUARDI

Collegato telematicamente Prof. ATTILIO CONVERTI

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010  
DELLA DOTT.SSA SILVIA TURRONI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI FARMACIA E  
BIOTECNOLOGIE

DICHIARAZIONE

*Il sottoscritto Prof. ATTILIO CONVERTI, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. FABIO FAVA e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.*

*In fede*

Data 1° luglio 2021

  
Prof ATTILIO CONVERTI

Allegare copia documento di riconoscimento

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL  
DOTT. SILVIA TURRONI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI FARMACIA E  
BIOTECNOLOGIE

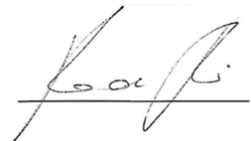
DICHIARAZIONE

*La sottoscritta Prof.ssa Paola Branduardi, Presidente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Fabio Fava e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.*

*In fede,*

Data 01.07.2021

Prof

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Paola Branduardi', is written over a horizontal line.

Allegare copia documento di riconoscimento

## Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

### Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	Max PUNTI 40
Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità <i>L'attività è rilevante, pertinente e continuativa nell'ambito di insegnamento di cui ha la titolarità o è professore</i> <i>Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i> <i>da 1 a 3 insegnamenti negli ultimi 6 anni max punti 4</i> <i>Da 4 a 5 insegnamenti negli ultimi 6 anni max punti 10</i> <i>Più di 5 insegnamenti negli ultimi 6 anni max punti 20</i>	Max 20
Didattica integrativa e di servizio agli studenti <i>Relatore di tesi di laurea</i> <i>da 1 a 3 tesi negli ultimi 6 anni max punti 3</i> <i>da 4 a 5 tesi negli ultimi 6 anni max punti 5</i> <i>più di 5 tesi negli ultimi 6 anni max punti 10</i>	Max 10
Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti <i>Minore o uguale al 80% di soddisfazione complessiva (puntualità e presenza):</i> <i>0 punti</i> <i>Più del 80% di soddisfazione complessiva (puntualità e presenza): max punti 10</i>	Max 10

### Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 60)

#### Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	Max PUNTI 40
Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste <i>Coordinamento di progetti di ricerca competitivi</i> <i>Da 1 a 3 progetti max punti 3</i> <i>Oltre 3 progetti max punti 5</i> <i>Partecipazione a progetti di ricerca competitivi</i> <i>Da 1 a 5 progetti max punti 3</i> <i>Oltre 5 progetti max punti 5</i> <i>Partecipazione a comitati editoriali di riviste</i>	Max 15

Da 1 a 5 riviste max punti 3 Oltre 5 riviste max punti 5	
Titolarità di brevetti Da 1 a 5 brevetti, max punti 3 Più di 5 brevetti max punti 7	Max 7
Conseguimento di premi nazionali e internazionali Da 1 a 5 premi, max punti 1 Più di 5 premi max punti 3	Max 3
Relatore a congressi Da 1 a 10 congressi, max punti 2 Più di 10 congressi max punti 5	Max 5
Consistenza complessiva della produzione scientifica <i>Viene tenuta in considerazione la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, 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>	Max 10

Tabella B - Pubblicazioni

<b>PUBBLICAZIONI</b>	<b>Max PUNTI 20</b>
Per ogni pubblicazione sono valutati i seguenti 5 parametri:	Max 1 per pubblicazione
1. Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Evincibile (1° o ultimo autore 0,2, non primo e non ultimo autore: 0,15, con molti autori 0,10), non evincibile 0,05, Max 0,2
2. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Molto elevata 0,2, elevata 0,15, media 0,1, bassa 0,05, max 0,2
3. Congruenza	75-100% 0,20, 50-75% 0,15, 25-50% 0,10, <25% 0, max 0,2
4. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Molto elevata Q1 0,2, elevata Q2 0,15, media Q3 0,10, bassa Q4 o <Q4 0,05, max 0,2
5. Indici Bibliometrici	N° citazioni/N. anni, >5 0,2, 3-5 0,15, 1-3 0,10, <1 0,05,

	0 0,00, max 0,2
--	-----------------

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = \_60\_\_\_\_\_

## Allegato 2 - Scheda di valutazione dott. Silvia Turrone

### Attività didattica - (Punti attribuibili max 40 punti)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità <i>Anno Accademico 2016/2017, 2017/2018: Professore a contratto, modulo didattico di "Controllo e Validazione dei Fitoderivati – [Modulo 2] Laboratorio", CdS Scienze Farmaceutiche Applicate, curriculum Tecniche Erboristiche, Università di Bologna.</i> <i>Anno Accademico 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021: Titolarità dell'insegnamento 67132 - BIOTECNOLOGIE MICROBICHE – 6, CFU, CdS Scienze Farmaceutiche Applicate, curriculum Tossicologia Ambientale, Università di Bologna.</i> <i>Anno Accademico 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021: Titolarità dell'insegnamento 17952 - CONTROLLO E VALIDAZIONE DEI FITODERIVATI - 6 CFU, CdS Scienze Farmaceutiche Applicate, curriculum Tecniche Erboristiche, Università di Bologna.</i></p>	20
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti <i>Tutor didattico, insegnamenti "Laboratorio di Biotecnologie delle Fermentazioni" (CdS Biotecnologie, Anno Accademico 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2014/2015), "Biotecnologie Microbiche per gli Alimenti" (CdS Scienze Farmaceutiche Applicate, curriculum Tossicologia Ambientale, Anno Accademico 2010/2011, 2011/2012), "Controllo e Validazione dei Fitoderivati" (CdS Scienze Farmaceutiche Applicate, curriculum Tecniche Erboristiche, Anno Accademico 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2015/2016), "Biotecnologie di Microrganismi Industriali" (CdS Biotecnologie Farmaceutiche, Anno Accademico 2013/2014, 2016/2017, 2017/2018), Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie, Università di Bologna</i> <i>Relatore di 7 tesi di laurea sperimentali; correlatore di 19 tesi di laurea sperimentali</i></p>	10
<p>Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti <i>Più del 80% di soddisfazione complessiva (puntualità e presenza) per i seguenti corsi:</i></p>	10



<p><i>insegnamento 67132 - BIOTECNOLOGIE MICROBICHE – 6, CFU, CdS Scienze Farmaceutiche Applicate, curriculum Tossicologia Ambientale, Università di Bologna. Anno Accademico 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021</i></p> <p><i>insegnamento 17952 - CONTROLLO E VALIDAZIONE DEI FITODERIVATI - 6 CFU, CdS Scienze Farmaceutiche Applicate, curriculum Tecniche Erboristiche, Università di Bologna Anno Accademico 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021</i></p>	
<i>Totale punteggi attività didattica</i>	40

### **Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 60)**

Tabella A - Attività

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Organizzazione, direzione e coordinamento gruppi di ricerca o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste</p> <p><i>Dal 2008, ha partecipato/sta partecipando a diversi progetti di ricerca nazionali, europei e internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi. Da Dicembre 2017, è responsabile di Unità Operativa di un progetto del Bando Ricerca Finalizzata 2016 Ministero della Salute – Sezione Giovani Ricercatori.</i></p> <p><i>Membro del Board Editoriale di 6 riviste scientifiche e di 1 magazine digitale; Guest Editor per 5 riviste scientifiche; Reviewer per numerose riviste scientifiche.</i></p>	10
<p>Titolarità di brevetti</p> <p><i>Patent nr. 102016000000558, Metodo per valutare lo stato di salute di un individuo. Inventori: Biagi Elena, Rampelli Simone, Turrone Silvia, Castagnetti Andrea, Candela Marco.</i></p>	3
<p>Conseguimento di premi nazionali e internazionali</p> <p><i>Best poster for “Enteral nutrition in pediatric patients undergoing hematopoietic SCT promotes the recovery of gut microbiome homeostasis” (D’Amico F, Biagi E, Rampelli S, Fiori J, Zama D, Masetti R, Soverini M, Barone M, Pession A, Brigidi P, Turrone S, Candela M), at MIBIOC – The way of the MICROBIOTA in cancer, Milan (Italy), November 21-22, 2019.</i></p>	1
<p>Relatore a congressi</p> <p><i>Relatore a 45 congressi di rilevanza nazionale o internazionale, come di seguito dettagliato:</i></p>	5

1. *Invited speaker a 8th BENEFICIAL MICROBES Conference, Pre- and Probiotics for Lifelong Human and Animal Health (Virtual conference), 24 Marzo 2021. Titolo del talk: Prebiotic and probiotic strategies for gut health in space.*
2. *Invited speaker a Diabetes Conclave 2021, Global Virtual Summit on Diabetology & Endocrinology, Theme: "Exploring new technology for Diabetes care and management" (Virtual conference), 8 Marzo 2021. Titolo del talk: Harnessing the gut microbiome against diabetes and other metabolic disorders.*
3. *Invited speaker a 28°Congresso Nazionale SID (Edizione virtuale), 3 Dicembre 2020. Titolo del talk: Come orientarsi tra un microbioma e l'altro?*
4. *Invited speaker a Scuola di Formazione Permanente MICROBIOMA UMANO, Fisiopatologia e Approcci Terapeutici (Edizione virtuale), 6 Novembre 2020 - Microbioma in Oncologia. Titolo del talk: Esposoma e microbioma.*
5. *Invited speaker a Global Cardiometabolic Conclave, Gujarat, India (Virtual conference), 11 Luglio 2020. Titolo del talk: Harnessing the gut microbiome against obesity, diabetes and cardiovascular disease.*
6. *Invited speaker a XVIII Corso di ginecologia dell'infanzia e dell'adolescenza 2020, 1° modulo, Firenze (Italia), 24 Febbraio 2020. Titolo del talk: Microbiota e nutrizione.*
7. *Invited speaker a Microbiota Event\_2019, 2a edizione, Sorengo (Svizzera), 26 Novembre 2019. Titolo del talk: Il microbiota intestinale: un target emergente per la longevità.*
8. *Invited speaker a MIBIOC – The way of the MICROBIOTA in cancer, Milano (Italia), 21-22 Novembre 2019. Titolo del talk: Microbiome-exposome interactions.*
9. *Invited speaker a Corso e Convegno Nazionale su Obesità e Diabete, Bologna (Italia), 28 Giugno 2019. Titolo del talk: Il microbiota intestinale: metodi per la caratterizzazione e ruolo nel controllo dell'assorbimento.*
10. *Invited speaker a Workshop Microbiota and pediatric hematopoietic stem cell transplantation, Bologna (Italia), 28 Giugno 2019. Titolo del talk: Human microbiome: current status and future perspectives.*
11. *Invited speaker a IV Congresso Nazionale SICT, Bologna (Italia), 22 Febbraio 2019. Titolo del talk: Nuove acquisizioni: microbiota, microbioma, metaboloma intestinale.*
12. *Invited speaker a Microbiota: la medicina clinica e la medicina di laboratorio si parlano – II Edizione, Roma (Italia), 28 Novembre 2018. Titolo del talk: Probiotici per il neonato a termine/pretermine: quali soluzioni?*
13. *Invited speaker a 7th BENEFICIAL MICROBES Conference, Pre- and Probiotics for Lifelong Human and Animal Health, Amsterdam (Paesi Bassi), 27 Novembre 2018. Titolo del talk: Signatures of longevity in the gut microbiome.*
14. *Invited speaker a VI Convegno Annuale dell'Associazione Onconauti, Un Sostenibile Equilibrio tra Tradizione e Innovazione, Bologna (Italia), 9 Novembre 2018. Titolo del talk: L'analisi genetica del microbiota: evidenze e prospettive.*
15. *Invited speaker alla conferenza The Mediterranean Diet from an Italian Perspective "Let food be thy medicine and medicine be thy food", Firenze (Italia), 8 Novembre 2018. Titolo del talk: Our ever changing gut microbiota and our health.*
16. *Invited speaker a 54th EASD Annual Meeting, Non-commercial and EASD Study Groups satellite symposia, Diabetes prevention on demand: what strategies, Berlino (Germania), 2 Ottobre 2018. Titolo del talk: The role of microbiota in type 2 diabetes.*
17. *Invited speaker a Congresso Internazionale ALMA AGOM, Malati fragili in agopuntura e medicina integrata, Milano (Italia), 23 Settembre 2018. Titolo del talk: L'importanza del microbiota nelle terapie antitumorali.*
18. *Invited speaker a Progetto Ematologia – Romagna, Cesena (FC, Italia), 15 Settembre 2018. Titolo del talk: Microbioma intestinale e patologie metaboliche e neoplastiche.*
19. *Invited speaker al convegno Il ruolo del microbioma nella genesi delle malattie – nuovi spunti nutrizionali e terapeutici, Bologna (Italia), 7 Settembre 2018. Titolo del talk: Il microbioma con particolare riguardo alle malattie digestive.*

20. Invited speaker a ILSI Europe's Symposium on Nutrition for the Ageing Brain: Moving Towards Clinical Applications, Madrid (Spagna), 30 Agosto 2018. Titolo del talk: Gut microbiota as an emerging target to attain longevity.
21. Invited speaker a Biodiversità 2018, XII Convegno nazionale, Biodiversità, Ambienti, Salute, Teramo (Italia), 15 Giugno 2018. Titolo del talk: Biodiversità del microbioma, un fingerprint della salute dell'ospite.
22. Invited speaker a EuSARC 2018, The Biology of Sarcome, a residential workshop, Bertinoro (FC, Italia), 31 Maggio – 2 Giugno 2018. Titolo del talk: Gut microbiota profiling and response to chemotherapy.
23. Invited speaker a 5th International Conference on Foodomics, ICF2018, Foodomics 2018: from Data to Knowledge, Cesena (FC, Italia), 10-12 Gennaio 2018. Titolo del talk: The human gut microbiota throughout life.
24. Invited speaker a MEDICINA INTEGRATA in Oncologia, Bologna (Italia), 16 Dicembre 2017. Titolo del talk: L'importanza del microbiota durante il trattamento antitumorale.
25. Invited speaker a 12° Convegno "Ambiente-Agricoltura-Alimentazione-Salute-Economia", 10° Convegno "La Policoltura MA-PI: una proposta per una Agricoltura Sostenibile", Roma (Italia), 4 Dicembre 2017. Titolo del talk: Effetto delle diete MA-PI sulla modulazione strutturale e funzionale del microbiota intestinale.
26. Invited speaker a Convegno sul tema: La Cucina Italiana Sana, Sicura e Sostenibile. Storia ed Esperienze Scientifiche con le 5 Diete MA-PI, Monte-Carlo, Principato di Monaco, 23 Novembre 2017. Titolo del talk: Effetto delle diete MAPI 1 e MA-PI 2 sulla struttura e funzionalità del microbiota intestinale.
27. Invited speaker a 31° Convegno Nazionale dei Centri UPM, Pesaro (PU, Italia), 20 Ottobre 2017. Titolo del talk: Diete Ma-Pi e modulazione del microbiota intestinale: risultati e prospettive.
28. Invited speaker a UEG (United European Gastroenterology), Basic Science Course "Gut microbiota: relevance, analysis, modulation", Roma (Italia), 6 Luglio 2017. Titolo del talk: Gut microbiota and GI cancer.
29. Invited speaker a Primo Convegno SIMeP – SUD (Società Italiana Medicina Personalizzata), Lecce (Italia), 15-17 Giugno 2017. Titolo del talk: i) Il microbiota intestinale nel corso della nostra vita, nell'ambito del Simposio "Microbiota: Identità, Funzioni, Disfunzioni, Realtà e Prospettive in ambito Clinico e Nutrizionale", e ii) Microbiota e Microbioma fecale: definizione, peculiarità, tecniche di prelievo. Validità e limiti degli attuali protocolli diagnostici, nell'ambito del Practical Course II.
30. Invited speaker a 16° Convegno sul tema "Dalle Antiche Teorie Cinesi allo Sviluppo Sostenibile Pianesiano", Roma (Italia), 22 Maggio 2017. Titolo del talk: Diete MA-PI e modulazione del microbiota intestinale: risultati e prospettive.
31. Invited speaker a Giornate Catanesi di Nutrizione clinica III edizione, La Mal-Nutrizione ed i rischi collegati: dall'infanzia alla terza età, Catania (Italia), 20 Maggio 2017. Titolo del talk: Microbiota intestinale e salute dell'ospite.
32. Invited speaker a PALEOMEETING, insieme alla ricerca di una salute che viene dal passato, Rimini (Italia), 14 Maggio 2017. Titolo del talk: I batteri questi sconosciuti: analisi del microbiota intestinale.
33. Invited speaker a Seminario Nazionale UPM (Un Punto Macrobiotico), Tortoreto Lido (TE, Italia), 14 Aprile 2017. Titolo del talk: Diete Ma-Pi e modulazione del microbiota intestinale.
34. Invited speaker a ADigiuno, esplorazione del digiuno e dintorni, Bologna (Italia), 31 Marzo 2017. Titolo del talk: Il digiuno del microbiota.
35. Invited speaker a Law and Food Safety, Congresso interdisciplinare sulla sicurezza alimentare, Ravenna (Italia), 10 Dicembre 2016. Titolo del talk: Dieta onnivora, vegetariana e vegana: impatto sul microbiota intestinale e la salute dell'uomo.
36. Invited speaker a 11° Convegno "Ambiente-Agricoltura-Alimentazione-Salute-Economia", 9° Convegno "La Policoltura MA-PI: una proposta per una Agricoltura Sostenibile", Roma (Italia), 28 Novembre 2016. Titolo del talk: Diete MA-PI e modulazione del microbiota intestinale.

<p>37. Invited speaker a Evento ECM, Primus Forlì Medical Center, Ordine dei Medici di Forlì-Cesena, Forlì (FC, Italia), 16 Novembre 2016. Titolo del talk: Il ruolo del microbiota intestinale in diversi quadri patologici (IBD, cardiovascolare, metabolico, neoplastico).</p> <p>38. Invited speaker a Evento ECM, Primus Forlì Medical Center, Ordine dei Medici di Forlì-Cesena, Forlì (FC, Italia), 21 Ottobre 2016. Titolo del talk: Il microbiota intestinale e la salute dell'organismo umano.</p> <p>39. Invited speaker a Convegno Nazionale ABNI, "Microbiota Intestinale ed Epigenetica: Attualità e Prospettive in Nutrizione", Bari (Italia), 15 Ottobre 2016. Titolo del talk: Il microbiota intestinale: cambiamenti nel corso della vita.</p> <p>40. Invited speaker a 70° Convegno SISVET, Società Italiana delle Scienze Veterinarie, Joint meeting, Palermo (Italia), 13-16 Giugno 2016. Titolo del talk: A decade of advance in microbiota investigation.</p> <p>41. Invited speaker a ANDROMEDA 2016. Le esperienze e le idee a confronto, Bologna (Italia), 28 Maggio 2016. Titolo del talk: Il Microbiota e il Microbioma: L'intestino nell'equilibrio tra apparati e organi.</p> <p>42. Invited speaker a Corso di Alta Formazione "Aspetti Molecolari di Prevenzione e Salute", Istituto Superiore di Sanità (ISS), Roma (Italia), 20 Maggio 2016. Titolo del talk: Struttura e funzione del microbiota.</p> <p>43. Invited speaker a TOP TEN IN GASTROENTEROLOGIA, 7ª Edizione, Iseo (BS, Italia), 11-12 Marzo 2016. Titolo del talk: Il Microbiota intestinale: funzioni utili per l'ospite in un'ottica evolutivista.</p> <p>44. Invited speaker a Convegno "Lesione midollare quale ricerca?", Bowel Dysfunction Board, Firenze (Italia), 3-4 Dicembre 2015. Titolo del talk: Il microbiota intestinale: caratteristiche e funzioni.</p> <p>45. Invited speaker a 6° Congresso Nazionale SICCR, Società Italiana di Chirurgia Colo-Rettale, Corso interattivo – Microflora batterica e fisiopatologia intestinale, Treviso (Italia), 4-7 Ottobre 2015. Titolo del talk: Il microbiota intestinale: caratteristiche e funzioni.</p>	
<p><b>Consistenza complessiva della produzione scientifica</b>  <i>La produzione scientifica, che evince numerose collaborazioni nazionali e internazionali, è continua sotto il profilo temporale e di elevata qualità, su tematiche pienamente coerenti con il SSD CHIM/11. L'innovatività, il rigore metodologico, e la collocazione editoriale delle pubblicazioni scientifiche sono di ottimo livello.</i></p>	10
<p><i>Totale punteggio attività di ricerca</i></p>	29

Tabella B – Valutazione delle pubblicazioni

Publicazione	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Indici Bibliometrici	punti
1. An In Vitro Pilot Fermentation Study on the Impact of Chlorella pyrenoidosa on Gut	Evincibile 0,15	Elevata 0,15	100% 0,20	Elevata 0,15	0 0,00	0,65

Microbiome Composition and Metabolites in Healthy and Coeliac Subjects						
2. A New Deep Learning Tool for Predicting Stool Microbiome Structure From Oral Microbiome Data	Evincibile 0,20	Molto elevata 0,20	65% 0,15	Elevata 0,15	0 0,00	0,70
3. Relationship between the Gut Microbiome and Osteoarthritis Pain: Review of the Literature	Evincibile 0,15	Elevata 0,15	65% 0,15	Molto elevata 0,20	0 0,00	0,65
4. Impact of Marine Aquaculture on the Microbiome Associated with Nearby Holobionts: The Case of <i>Patella caerulea</i> Living in Proximity of Sea Bream Aquaculture Cages	Evincibile 0,15	Molto elevata 0,20	80% 0,20	Elevata 0,15	0 0,00	0,70
5. Fecal Microbiota Transplantation in Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation Recipients: A Systematic Review	Evincibile 0,15	Molto elevata 0,20	70% 0,15	Molto elevata 0,20	0 0,00	0,70
6. Microbiome-Derived Metabolites in Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation	Evincibile 0,15	Elevata 0,15	70% 0,15	Elevata 0,15	0 0,00	0,60
7. Seasonal changes in microbial communities associated with the jewel anemone <i>Corynactis viridis</i>	Evincibile 0,15	Molto elevata 0,20	70% 0,15	Molto elevata 0,20	0 0,00	0,70
8. Elevated gut microbiome abundance of Christensenellaceae, Porphyromonadaceae and Rikenellaceae is associated with reduced visceral adipose tissue and healthier metabolic profile in Italian elderly	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	80% 0,20	Molto elevata 0,20	4 0,20	0,90
9. Components of a Neanderthal gut microbiome recovered	Evincibile 0,20	Molto elevata 0,20	80% 0,20	Molto elevata 0,20	1 0,15	0,95

from fecal sediments from El Salt						
10. Bile acids and oxo-metabolites as markers of human faecal input in the ancient Pompeii ruins	Evincibile 0,15	Molto elevata 0,20	70% 0,15	Molto elevata 0,20	0 0,00	0,70
11. Particulate matter emission sources and meteorological parameters combine to shape the airborne bacteria communities in the Ligurian coast, Italy	Evincibile 0,15	Molto elevata 0,20	60% 0,15	Molto elevata 0,20	0 0,00	0,70
12. Enteral versus Parenteral Nutrition as Nutritional Support after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation: a Systematic Review and Meta-Analysis	Evincibile 0,10	Media 0,10	80% 0,20	Bassa 0,05	1 0,15	0,60
13. Gastric Adenocarcinomas and Signet-Ring Cell Carcinoma: Unraveling Gastric Cancer Complexity through Microbiome Analysis-Deepening Heterogeneity for a Personalized Therapy	Evincibile 0,10	Elevata 0,15	70% 0,15	Elevata 0,15	2 0,10	0,65
14. The Human Gut Microbiome and Its Relationship with Osteoarthritis Pain	Evincibile 0,20	Elevata 0,15	70% 0,15	Elevata 0,15	1 0,15	0,80
15. Inflammaging in Endemic Areas for Infectious Diseases	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	60% 0,15	Molto elevata 0,20	0 0,00	0,65
16. Do the human gut metagenomic species possess the minimal set of core functionalities necessary for life?	Evincibile 0,15	Elevata 0,15	80% 0,20	Elevata 0,15	0 0,00	0,65
17. Distribution of Antibiotic Resistance Genes in the Saliva of Healthy Omnivores, Ovo-Lacto-Vegetarians, and Vegans	Evincibile 0,10	Elevata 0,15	90% 0,20	Elevata 0,15	1 0,05	0,65
18. The gut microbiome	Evincibile	Elevata	70%	Elevata	3	0,70

in pediatric patients undergoing allogeneic hematopoietic stem cell transplantation	0,15	0,15	0,15	0,15	0,10	
19. Gut Microbiome and Space Travelers' Health: State of the Art and Possible Pro/Prebiotic Strategies for Long-Term Space Missions	Evincibile 0,20	Molto elevata 0,20	85% 0,20	Molto elevata 0,20	3 0,10	0,90
20. Alterations in Circulating Fatty Acid Are Associated With Gut Microbiota Dysbiosis and Inflammation in Multiple Sclerosis	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	75% 0,15	Molto elevata 0,20	12 0,20	0,85
21. Modulation of gut microbiota through nutritional interventions in Behçet's syndrome patients (the MAMBA study): study protocol for a randomized controlled trial	Evincibile 0,15	Media 0,10	60% 0,15	Media 0,10	3 0,10	0,60
22. Nutrition and the ageing brain: Moving towards clinical applications	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	80% 0,20	Molto elevata 0,20	12 0,20	0,90
23. Gut microbiota and physical activity: Is there an evidence-based link?	Evincibile 0,15	Molto elevata 0,20	70% 0,15	Molto elevata 0,20	3 0,10	0,80
24. Impact of lignans in oilseed mix on gut microbiome composition and enterolignan production in younger healthy and premenopausal women: an in vitro pilot study	Evincibile 0,15	Molto elevata 0,20	80% 0,15	Molto elevata 0,20	5 0,10	0,80
25. Patterns in microbiome composition differ with ocean acidification in anatomic compartments of the Mediterranean coral <i>Astroides calycularis</i> living at CO <sub>2</sub> vents	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	70% 0,15	Molto elevata 0,20	3 0,10	0,75
26. Shotgun Metagenomics of Gut Microbiota in Humans	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	80% 0,20	Molto elevata 0,20	15 0,20	0,90

with up to Extreme Longevity and the Increasing Role of Xenobiotic Degradation						
27. Influence of Lactobacillus kefiri on Intestinal Microbiota and Fecal IgA Content of Healthy Dogs	Evincibile 0,15	Molto elevata 0,20	80% 0,20	Molto elevata 0,20	1 0,05	0,80
28. Hypertension Is Associated With Intestinal Microbiota Dysbiosis and Inflammation in a Brazilian Population	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	50% 0,10	Molto elevata 0,20	16 0,20	0,80
29. Non-invasive Assessment of Fecal Stress Biomarkers in Hunting Dogs During Exercise and at Rest	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	50% 0,10	Molto elevata 0,20	2 0,05	0,65
30. Diet influences the functions of the human intestinal microbiome	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	80% 0,20	Molto elevata 0,20	26 0,20	0,90
31. Tissue-scale microbiota of the Mediterranean mussel (Mytilus galloprovincialis) and its relationship with the environment	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	70% 0,15	Molto elevata 0,20	9 0,15	0,80
32. Mediterranean diet intervention alters the gut microbiome in older people reducing frailty and improving health status: the NU-AGE 1-year dietary intervention across five European countries	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	70% 0,15	Molto elevata 0,20	92 0,20	0,85
33. Effect of Short-Term Dietary Intervention and Probiotic Mix Supplementation on the Gut Microbiota of Elderly Obese Women	Evincibile 0,20	Molto elevata 0,20	75% 0,15	Molto elevata 0,20	17 0,20	0,95
34. Enteral Nutrition in Pediatric Patients Undergoing Hematopoietic SCT Promotes the Recovery of Gut Microbiome	Evincibile 0,15	Molto elevata 0,20	65% 0,15	Molto elevata 0,20	18 0,20	0,90



Homeostasis						
35. Assessment of gut microbiota fecal metabolites by chromatographic targeted approaches	Evincibile 0,15	Elevata 0,15	85% 0,20	Elevata 0,15	5 0,10	0,75
36. Gut microbiome response to a modern Paleolithic diet in a Western lifestyle context	Evincibile 0,10	Elevata 0,15	70% 0,15	Elevata 0,15	21 0,20	0,75
37. Erythromycin-resistant lactic acid bacteria in the healthy gut of vegans, ovo-lacto vegetarians and omnivores	Evincibile 0,10	Elevata 0,15	90% 0,20	Elevata 0,15	2 0,05	0,65
38. HumanMycobiomeScan: a new bioinformatics tool for the characterization of the fungal fraction in metagenomic sample	Evincibile 0,15	Elevata 0,15	80% 0,20	Elevata 0,15	3 0,05	0,70
39. Gut resistome plasticity in pediatric patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	65% 0,15	Molto elevata 0,20	4 0,10	0,75
40. Early gut microbiota signature of aGvHD in children given allogeneic hematopoietic cell transplantation for hematological disorders	Evincibile 0,10	Media 0,10	65% 0,15	Media 0,10	15 0,15	0,60
41. In Vivo Effects of Einkorn Wheat (Triticum monococcum) Bread on the Intestinal Microbiota, Metabolome, and on the Glycemic and Insulinemic Response in the Pig Model	Evincibile 0,20	Molto elevata 0,20	85% 0,20	Molto elevata 0,20	6 0,10	0,90
42. Dietary geraniol ameliorates intestinal dysbiosis and relieves symptoms in irritable bowel syndrome patients: a pilot study	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	65% 0,15	Molto elevata 0,20	4 0,10	0,75
43. Iron deficiency anemia-related gut	Evincibile 0,15	Media 0,10	65% 0,15	Bassa 0,05	9 0,10	0,55

microbiota dysbiosis in infants and young children: A pilot study						
44. Microbial Community Dynamics in Mother's Milk and Infant's Mouth and Gut in Moderately Preterm Infants	Evincibile 0,10	Elevata 0,15	85% 0,20	Elevata 0,10	21 0,20	0,75
45. Pre-obese children's dysbiotic gut microbiome and unhealthy diets may predict the development of obesity	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	60% 0,15	Molto elevata 0,20	25 0,20	0,85
46. The Rootstock Regulates Microbiome Diversity in Root and Rhizosphere Compartments of Vitis vinifera Cultivar Lambrusco	Evincibile 0,10	Elevata 0,15	80% 0,20	Elevata 0,15	12 0,15	0,75
47. Faecal bacterial communities from Mediterranean loggerhead sea turtles ( <i>Caretta caretta</i> )	Evincibile 0,10	Elevata 0,15	60% 0,15	Elevata 0,15	20 0,20	0,75
48. Simultaneous HS-SPME GC-MS determination of short chain fatty acids, trimethylamine and trimethylamine N-oxide for gut microbiota metabolic profile	Evincibile 0,15	Molto elevata 0,20	80% 0,20	Molto elevata 0,20	11 0,15	0,90
49. Infant and adult gut microbiome and metabolome in rural Bassa and urban settlers from Nigeria	Evincibile 0,20	Molto elevata 0,20	60% 0,15	Molto elevata 0,20	49 0,20	0,95
50. Early colonisation and temporal dynamics of the gut microbial ecosystem in Standardbred foals	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	85% 0,20	Molto elevata 0,20	11 0,20	0,90
51. From whole-genome shotgun sequencing to viral community profiling: the ViromeScan tool	Evincibile 0,20	Media 0,10	45% 0,10	Bassa 0,05	1 0,05	0,50
52. Microbiota-host	Evincibile	Molto elevata	80%	Molto elevata	27	1,00

transgenomic metabolism, bioactive molecules from the inside	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
53. Variation of carbohydrate-active enzyme patterns in the gut microbiota of Italian healthy subjects and type 2 diabetes patients	Evincibile 0,15	Elevata 0,15	75% 0,15	Elevata 0,15	9 0,10	0,70
54. Characterization of the human DNA gut virome across populations with different subsistence strategies and geographical origin	Evincibile 0,20	Molto elevata 0,20	75% 0,15	Molto elevata 0,20	13 0,15	0,90
55. Gut microbiome response to short-term dietary interventions in reactive hypoglycemia subjects	Evincibile 0,10	Elevata 0,15	75% 0,15	Elevata 0,15	7 0,10	0,65
56. Environmental impact of omnivorous, ovo-lacto-vegetarian, and vegan diet	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	55% 0,15	Molto elevata 0,20	49 0,20	0,85
57. Immunomodulating effects in mouse dendritic cells of lactobacilli and bifidobacteria isolated from individuals following omnivorous, vegetarian and vegan diets	Evincibile 0,10	Media 0,10	85% 0,20	Media 0,10	6 0,10	0,60
58. The bacterial ecosystem of mother's milk and infant's mouth and gut	Evincibile 0,10	Elevata 0,15	80% 0,20	Elevata 0,15	52 0,20	0,80
59. Occurrence of antibiotic resistance genes in the fecal DNA of healthy omnivores, ovo-lacto vegetarians and vegans	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	80% 0,20	Molto elevata 0,20	15 0,15	0,85
60. Temporal dynamics of the gut microbiota in people sharing a confined environment, a 520-day ground-based space simulation,	Evincibile 0,20	Molto elevata 0,20	60% 0,15	Molto elevata 0,20	39 0,20	0,95

MARS500						
61. Potential role of the gut microbiota in synthetic torpor and therapeutic hypothermia	Evincibile 0,15	Elevata 0,15	65% 0,15	Elevata 0,15	3 0,05	0,65
62. The gut microbiota of centenarians: Signatures of longevity in the gut microbiota profile	Evincibile 0,15	Molto elevata 0,20	45% 0,10	Molto elevata 0,20	56 0,20	0,85
63. Modulation of the cytokine profile in Caco-2 cells by faecal lactobacilli and bifidobacteria from individuals with distinct dietary habits	Evincibile 0,10	Media 0,10	60% 0,15	Media 0,10	5 0,10	0,55
64. Next-generation sequencing characterization of the gut bacterial community of gilthead sea bream ( <i>Sparus aurata</i> , L.) fed low fishmeal based diets with increasing soybean meal levels	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	65% 0,15	Molto elevata 0,20	38 0,20	0,85
65. Fecal metabolome of the Hadza hunter-gatherers: a host-microbiome integrative view	Evincibile 0,20	Molto elevata 0,20	60% 0,15	Molto elevata 0,20	37 0,20	0,95
66. Variations in the post-weaning human gut metagenome profile as result of <i>Bifidobacterium</i> acquisition in the Western microbiome	Evincibile 0,10	Elevata 0,15	85% 0,20	Elevata 0,15	10 0,10	0,70
67. Microbiota and lifestyle interactions through the lifespan	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	65% 0,15	Molto elevata 0,20	15 0,10	0,75
68. Enterocyte-Associated Microbiome of the Hadza Hunter-Gatherers	Evincibile 0,20	Elevata 0,15	60% 0,15	Elevata 0,15	11 0,10	0,75
69. Gut Microbiota and Extreme Longevity	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	60% 0,15	Molto elevata 0,20	283 0,20	0,85
70. Modulation of gut microbiota dysbioses in type 2 diabetic patients	Evincibile 0,10	Elevata 0,15	60% 0,15	Elevata 0,15	73 0,20	0,75

by macrobiotic Ma-Pi 2 diet						
71. The typhoid toxin promotes host survival and the establishment of a persistent asymptomatic infection	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	85% 0,20	Molto elevata 0,20	28 0,20	0,90
72. The bottlenose dolphin (Tursiops truncatus) faecal microbiota	Evincibile 0,10	Elevata 0,15	45% 0,10	Elevata 0,15	27 0,20	0,70
73. ViromeScan: a new tool for metagenomic viral community profiling	Evincibile 0,15	Elevata 0,15	65% 0,15	Elevata 0,15	65 0,20	0,80
74. High-level adherence to a Mediterranean diet beneficially impacts the gut microbiota and associated metabolome	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	65% 0,15	Molto elevata 0,20	523 0,20	0,85
75. Metagenome Sequencing of the Hadza Hunter-Gatherer Gut Microbiota	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	60% 0,15	Molto elevata 0,20	169 0,20	0,85
76. Gut microbiota trajectory in pediatric patients undergoing hematopoietic SCT	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	60% 0,15	Molto elevata 0,20	61 0,20	0,85
77. Fecal Microbiota in Healthy Subjects Following Omnivore, Vegetarian and Vegan Diets: Culturable Populations and rRNA DGGE Profiling	Evincibile 0,10	Elevata 0,15	70% 0,15	Elevata 0,15	54 0,20	0,75
78. Behçet's syndrome patients exhibit specific microbiome signature	Evincibile 0,20	Molto elevata 0,20	45% 0,10	Molto elevata 0,20	121 0,20	0,90
79. Impact of personalized diet and probiotic supplementation on inflammation, nutritional parameters and intestinal microbiota - The "RISTOMED project"	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	65% 0,15	Molto elevata 0,20	56 0,20	0,85
80. From lifetime to evolution: timescales of human gut microbiota adaptation	Evincibile 0,10	Elevata 0,15	60% 0,15	Elevata 0,15	63 0,20	0,75

81. Gut microbiome in Down Syndrome	Evincibile 0,10	Elevata 0,15	60% 0,15	Elevata 0,15	23 0,15	0,70
82. The Same Microbiota and a Potentially Discriminant Metabolome in the Saliva of Omnivore, Ovo-Lacto-Vegetarian and Vegan Individuals	Evincibile 0,10	Elevata 0,15	60% 0,15	Elevata 0,15	76 0,20	0,75
83. Effect of a new synbiotic supplement on symptoms, stool consistency, intestinal transit time and gut microbiota in patients with severe functional constipation: a pilot randomized double blind controlled trial	Evincibile 0,20	Elevata 0,15	75% 0,15	Elevata 0,15	18 0,10	0,75
84. Bifidobacterium animalis subsp. lactis B107 modulates the TNF $\alpha$ -dependent unbalances of the enterocyte associated intestinal microbiota fraction	Evincibile 0,10	Media 0,10	80% 0,20	Media 0,10	4 0,05	0,55
85. Impact of Kamut® Khorasan on gut microbiota and metabolome in healthy volunteers	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	65% 0,15	Molto elevata 0,20	30 0,15	0,80
86. Dynamic efficiency of the human intestinal microbiota	Evincibile 0,15	Molto elevata 0,20	65% 0,15	Molto elevata 0,20	23 0,15	0,85
87. Gut microbiome of the Hadza hunter-gatherers	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	60% 0,15	Molto elevata 0,20	606 0,20	0,85
88. Inflammation and colorectal cancer, when microbiota-host mutualism breaks	Evincibile 0,15	Elevata 0,15	55% 0,15	Elevata 0,15	125 0,20	0,80
89. Transcriptomic clues to understand the growth of Lactobacillus rhamnosus in cheese	Evincibile 0,15	Elevata 0,15	100% 0,20	Elevata 0,15	23 0,15	0,80
90. Novel targets of sulforaphane in primary cardiomyocytes identified by proteomic analysis	Evincibile 0,10	Elevata 0,15	55% 0,15	Elevata 0,15	19 0,10	0,65

91. Functional metagenomic profiling of intestinal microbiome in extreme ageing	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	60% 0,15	Molto elevata 0,20	159 0,20	0,85
92. The enterocyte-associated intestinal microbiota of breast-fed infants and adults responds differently to a TNF- $\alpha$ -mediated pro-inflammatory stimulus	Evincibile 0,10	Elevata 0,15	70% 0,15	Elevata 0,15	16 0,10	0,65
93. Proteome profiles of vaginal fluids from women affected by bacterial vaginosis and healthy controls: outcomes of rifaximin treatment	Evincibile 0,15	Molto elevata 0,20	80% 0,20	Molto elevata 0,20	17 0,10	0,85
94. A novel combined approach based on HTF-Microbi.Array and qPCR for a reliable characterization of the Bifidobacterium-dominated gut microbiota of breast-fed infants	Evincibile 0,15	Media 0,10	70% 0,15	Media 0,10	4 0,05	0,55
95. A Natural-Like Synthetic Small Molecule Impairs Bcr-Abl Signaling Cascades and Induces Megakaryocyte Differentiation in Erythroleukemia Cells	Evincibile 0,20	Elevata 0,15	70% 0,15	Elevata 0,15	9 0,10	0,75
96. A probiotics containing biscuit modulates the intestinal microbiota in the elderly	Evincibile 0,10	Media 0,10	80% 0,20	Media 0,10	54 0,20	0,70
97. Ageing and gut microbes: perspectives for health maintenance and longevity	Evincibile 0,15	Molto elevata 0,20	45% 0,10	Molto elevata 0,20	153 0,20	0,85
98. Dietary supplementation with probiotics during late pregnancy: outcome on vaginal microbiota and cytokine secretion	Evincibile 0,10	Elevata 0,15	70% 0,15	Elevata 0,15	60 0,20	0,75
99. IBS-associated phylogenetic	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	80% 0,20	Molto elevata 0,20	23 0,10	0,80

unbalances of the intestinal microbiota are not reverted by probiotic supplementation						
100. Intestinal microbiota is a plastic factor responding to environmental changes	Evincibile 0,15	Molto elevata 0,20	70% 0,15	Molto elevata 0,20	92 0,20	0,90
101. Unbalance of intestinal microbiota in atopic children	Evincibile 0,10	Elevata 0,15	70% 0,15	Elevata 0,15	95 0,20	0,75
102. Tumor necrosis factor alpha modulates the dynamics of the plasminogen-mediated early interaction between Bifidobacterium animalis subsp. lactis and human enterocytes	Evincibile 0,15	Molto elevata 0,20	70% 0,15	Molto elevata 0,20	4 0,05	0,75
103. Relevance of Bifidobacterium animalis subsp. lactis plasminogen binding activity in the human gastrointestinal microenvironment	Evincibile 0,15	Molto elevata 0,20	80% 0,20	Molto elevata 0,20	4 0,05	0,80
104. Oxalate-degrading activity in Bifidobacterium animalis subsp. Lactis: impact of acidic conditions on the transcriptional levels of oxalyl-CoA decarboxylase and formyl-CoA transferase genes	Evincibile 0,20	Molto elevata 0,20	100% 0,20	Molto elevata 0,20	47 0,15	0,95
105. Functional intestinal microbiome, new frontiers in prebiotic design	Evincibile 0,15	Elevata 0,15	80% 0,20	Elevata 0,15	99 0,20	0,85
106. DnaK from Bifidobacterium animalis subsp. lactis is a surface exposed human plasminogen receptor up-regulated in response to bile salts	Evincibile 0,10	Media 0,10	80% 0,20	Media 0,10	72 0,20	0,70
107. Antibiotics and probiotics in chronic pouchitis: A	Evincibile 0,20	Elevata 0,15	70% 0,15	Elevata 0,15	10 0,05	0,70



comparative proteomic approach						
108. Bifidobacterial enolase, a cell surface receptor for human plasminogen involved in the interaction with the host	Evincibile 0,10	Media 0,10	85% 0,20	Media 0,10	72 0,20	0,70
109. Immunoregulatory activity of rifaximin associated with a resistant mutant of <i>Bifidobacterium infantis</i>	Evincibile 0,15	Molto elevata 0,20	90% 0,20	Molto elevata 0,20	9 0,05	0,80
110. Mechanisms involved in the intestinal interaction between host and bifidobacteria	Evincibile 0,15	Media 0,10	90% 0,20	Media 0,10	3 0,05	0,60
111. Plasminogen-dependent proteolytic activity in <i>Bifidobacterium lactis</i>	Evincibile 0,15	Media 0,10	100% 0,20	Media 0,10	9 0,05	0,60
112. Molecular and phenotypic traits of in-vitro-selected mutants of <i>Bifidobacterium</i> resistant to rifaximin	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	90% 0,20	Molto elevata 0,20	15 0,10	0,80
113. Oxalate consumption by lactobacilli: evaluation of oxalyl-CoA decarboxylase and formyl-CoA transferase activity in <i>Lactobacillus acidophilus</i>	Evincibile 0,20	Elevata 0,15	100% 0,20	Elevata 0,15	68 0,15	0,85
114. Dynamics of vaginal bacterial communities in women developing bacterial vaginosis, candidiasis or no infection, analyzed by PCR-denaturing gradient gel electrophoresis and real-time PCR	Evincibile 0,10	Molto elevata 0,20	70% 0,15	Molto elevata 0,20	88 0,20	0,85
115. Binding of human plasminogen to <i>Bifidobacterium</i>	Evincibile 0,10	Elevata 0,15	100% 0,20	Elevata 0,15	77 0,20	0,80
116. Determination of oxalyl-coenzyme A decarboxylase activity in <i>Oxalobacter formigenes</i>	Evincibile 0,15	Elevata 0,15	100% 0,20	Elevata 0,15	3 0,05	0,70

and Lactobacillus acidophilus by capillary electrophoresis						
117. Genetic and proteomic characterization of rifaximin resistance in Bifidobacterium infantis BI07	Evincibile 0,15	Elevata 0,15	90% 0,20	Elevata 0,15	16 0,10	0,75
<i>Totale punti pubblicazioni</i>						89,8 – max punti 20

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 29+20=49

**Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato 89 Punti**