ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA

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

VERBALE

Telematico:

Alle ore 10 del giorno 14 marzo 2017 i seguenti Professori:

- Prof. Fabio Fava - Professore presso l'Università di Bologna
- Prof. Alberto Ritieni - Professore presso l'Università di Napoli Federico II
- Prof.ssa Maria Laura Bolognesi - Professoressa presso l'Università di Bologna

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 192 del 21/02/2017, 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. Fabio Fava e del Segretario nella persona della Prof.ssa Maria Laura Bolognesi.

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 60/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott. Marco Candela, 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 90/100 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 12:30, la Commissione considera conclusi i lavori. Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni d'adesione e dal documento d'identità fatti pervenire dal Prof. Ritieni, componente 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

- Prof.ssa Maria Laura Bolognesi

Collegato telematicamente Prof. Alberto Ritieni

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
Dipartimento di Farmacia
Prof. Dr. H.c. Alberto Ritieni

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

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Alberto Ritieni, 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 della Prof.ssa Maria Laura Bolognesi e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede,

Napoli 14 Marzo 2017

Prof. Dr. H.c. Alberto Ritieni

Dipartimento di Farmacia - via Domenico Montesano 49 - I-80131 Napoli - Italy
tel. +39 081 678.652 - fax +39 081 678.810 e-mail alberto.ritieni@unina.it

Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

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

ATTIVITA'	PUNTI 40
Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità *Titolare di Insegnamenti o Moduli del SSD CHIM/11:* *per almeno 30 ore per anno accademico nella media degli ultimi 3 anni: punti 10* *per almeno 60 ore per anno accademico nella media degli ultimi 3 anni: punti 18* *oltre 60 ore per anno accademico nella media degli ultimi 3 anni: punti 20*	20
Didattica integrativa e di servizio agli studenti *Relatore di tesi di Laurea e/o Laurea Magistrale* *da 1 a 3 tesi negli ultimi 3 anni: punti 3* *da 4 a 6 tesi negli ultimi 3 anni: punti 5* *oltre 6 tesi negli ultimi 3 anni punti 10*	10
Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti *Soddisfazione degli studenti, con riferimento al quesito sulla soddisfazione complessiva degli insegnamenti o moduli tenuti nell'ultimo triennio, come desumibile dai questionari di rilevazione dell'opinione degli studenti* *% media di risposte positive alla domanda sulla soddisfazione complessiva (calcolata con riferimento alle risposte positive ottenute per ciascuna attività formativa ponderata per il numero di schede raccolte, riferite alle rilevazioni nell'ultimo triennio):* *compresa tra 70 e 79.9%: punti 6;* *compresa tra 80 e 89.9%: punti 8;* *compresa tra 90 e 100%: punti 10*	10

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili **max 58)**

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI 18
Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca, o partecipazione agli stessi e direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste: *Partecipazione a progetti di ricerca competitivi* *progetti nazionali: punti 0,5 ciascuno (fino ad un max di 4)* *progetti internazionali: punti 1 ciascuno (fino ad un max di 4)* *Coordinamento di progetti di ricerca competitivi* *progetti nazionali: punti 1 ciascuno (fino ad un max di 4)* *progetti internazionali: punti 2 ciascuno (fino ad un max di 4)* *Direzione/partecipazione a comitati editoriali di riviste nazionali: punti 1* *Direzione/partecipazione a comitati editoriali di riviste*	6

internazionali: *punti 2*	
Titolarità di brevetti: *Titolarità di brevetti nazionali: punti 1* *Titolarità di brevetti internazionali: punti 1*	2
Conseguimento di premi nazionali e internazionali: *Conseguimento di premi nazionali: punti 1* *Conseguimento di premi internazionali: punti 1*	2
Relatore a congressi *Invited speaker in conferenze:* *di rilevanza nazionale: punti 0,5 ciascuna (fino ad un max di 4)* *di rilevanza internazionale: punti 1 ciascuna (fino ad un max di 4)*	4
Consistenza complessiva della produzione scientifica	4

Tabella B - Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI	PUNTI 40
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Max punti: 0.25 per pubblicazione
Congruenza di ciascuna pubblicazione col settore concorsuale oggetto del bando	Max punti: 0.25 per pubblicazione
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Max punti: 0.25 per pubblicazione
Determinazione analitica dell'apporto individuale	Max punti: 0.25 per pubblicazione

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = ___58__

Attività istituzionali - (Punti attribuibili max 2)

ATTIVITA'	PUNTI
Partecipazioni ad organi: *Partecipazione ad organi e commissioni dipartimentali: punti 2*	2

Totale punti attività didattica, di ricerca e pubblicazioni, e attività istituzionali = ___100__

Allegato 2 - Scheda di valutazione dott. Marco Candela

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

ATTIVITA'	PUNTI
Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità *Modulo didattico di 60 ore per anno all'interno dell'insegnamento di controllo e validazione dei fitoderivati*	18
Didattica integrativa e di servizio agli studenti *relatore di 6 tesi negli ultimi 3 anni*	5
Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti *% media di risposte positive alla domanda sulla soddisfazione complessiva (calcolata con riferimento alle risposte positive ottenute per ciascuna attività formativa ponderata per il numero di schede raccolte, riferite alle rilevazioni nell'ultimo triennio): 92,6%*	10
Totale punteggio attività didattica	33

Attività di ricerca – (Punti attribuibili **max 58**)

Tabella A - Attività (Punti attribuibili **max 18**)

ATTIVITA'	PUNTI
Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca e direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste *WP leader, Collaboratore, Partner e/o Principal Investigator di 10 progetti nazionali/internazionali finanziati sulla base di un bando competitivo (peer-reviewed)* *Membro dell'editorial board di ISRN Microbiology, Word Jounal of Gastroenterology e BMC Microbiology*	6
Titolarità di brevetti Brevetto nazionale: Biagi E, Rampelli S, Castagnetti A, Turroni S, Candela M, Microbiopassport. 2015 (n. 102016000000558)	1
Conseguimento di premi nazionali e internazionali *Non disponibili*	0
Relatore a congressi *Relatore a 31 tra congressi nazionali ed internazionali*	4
Consistenza complessiva della produzione scientifica *La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, così come si evince dall'analisi del CV, è di livello estremamente elevato, caratterizzata da continuità e strettamente pertinente agli ambiti scientifici del settore concorsuale.*	4
Totale punteggio attività di ricerca	15

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni (Punti attribuibili **max 40**)

Pubblicazione	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione[a]	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Indici Bibliometrici	punti
Potential role of the gut microbiota in synthetic torpor and	CA	elevata	100%	elevata	N°citazioni 0	1

therapeutic hypothermia.						
The gut microbiota of centenarians: Signatures of longevity in the gut microbiota profile.	A	elevata	100%	elevata	0	0.9
Next-generation sequencing characterization of the gut bacterial community of gilthead sea bream	A	elevata	100%	elevata	0	0,9
Fecal metabolome of the Hadza hunter-gatherers	CA	elevata	100%	elevata	1	1
Variations in the post-weaning human gut metagenome profile as result of Bifidobacterium acquisition in the Western microbiome.	CA	elevata	100%	elevata	2	1
Enterocyte-associated microbiome of the Hadza hunter-gatherers	LA	elevata	100%	elevata	*0*	1
Gut microbiota and hematopoietic stem cell transplantation: where do we stand?	A	elevata	100%	elevata	*0*	0,9
Gut microbiota and extreme longevity	CA	elevata	100%	elevata	*6*	1
Microbiota and lifestyle interactions through the lifespan	A	elevata	100%	elevata	*0*	0,9
The bottlenose dolphin (Tursiops truncatus) fecal microbiota	CA	elevata	100%	elevata	*0*	1
The typhoid toxin promotes host survival and the establishment of a chronic asymptomatic infection	A	elevata	100%	elevata	*4*	0,9
Modulation of gut microbiota dysbioses in type 2 diabetic patients by macrobiotic Ma-Pi 2 diet	CA	elevata	100%	elevata	*4*	1
Dietary geraniol by oral or enema administration strongly reduces dysbiosis and systemic inflammation in	A	elevata	100%	elevata	*4*	0,9

dextran sulphate sodium-treated mice						
ViromeScan: a new tool for metagenomic viral community profiling	LA	elevata	100%	elevata	*2*	1
The effect of short-chain fatty acids on human monocyte-derived dendritic cells	A	elevata	100%	elevata	*14*	0,9
Metagenome sequencing of the Hadza hunter-gatherer gut microbiota	CA	elevata	100%	elevata	*34*	1
Gut microbiota trajectory in pediatric patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation	LA	elevata	100%	elevata	*6*	1
Behçet's syndrome patients exhibit specific microbiome signature.	A	elevata	100%	elevata	*21*	0,9
Metabonomics and Gut Microbial Paradigm in Healthy Aging.	A	elevata	100%	elevata	*1*	0,9
From lifetime to evolution: timescales of human gut microbiota adaptation.	A	elevata	100%	elevata	*18*	0,9
Cyclooxygenase-2 silencing for the treatment of colitis: a combined in vivo strategy based on RNA interference and engineered Escherichia coli.	A	elevata	100%	elevata	*4*	0,9
Gut microbiome in down syndrome.	CA	elevata	100%	elevata	*3*	1
Bifidobacterium animalis subsp. lactis BI07 modulates the TNFα-dependent unbalances of the enterocyte associated intestinal microbiota fraction.	LA	elevata	100%	elevata	*1*	1
Systems biology approaches for IBD: emphasis on gut microbial metabolism.	A	elevata	100%	elevata	*9*	0,9
Impact of Kamut® Khorasan on gut microbiota and metabolome in	A	elevata	100%	elevata	*5*	0,9

healthy volunteers.						
The three genetics (nuclear DNA, mitochondrial DNA and gut microbiome) of longevity in humans considered as metaorganisms.	A	elevata	100%	elevata	*8*	0,9
Gut microbiome from the Hadza hunter-gatherers.	FA	elevata	100%	elevata	*148*	1
Eicosapentaenoic acid free fatty acid prevents and suppresses colonic neoplasia in colitis-associated colorectal cancer acting on Notch signaling and gut microbiota.	A	elevata	100%	elevata	*16*	0,9
Inflammation and colorectal cancer, when microbiota-host mutualism breaks.	FA	elevata	100%	elevata	*43*	1
Longitudinal analysis of inflammation and microbiota dynamics in a model of mild chronic dextran sulphate sodium-induced colitis in mice.	A	elevata	100%	elevata	*16*	0,9
Maintenance of a healthy trajectory of the intestinal microbiome during aging: a dietary approach.	FA	elevata	100%	elevata	*10*	1
Functional metagenomic profiling of intestinal microbiome in extreme ageing.	A	elevata	100%	elevata	*32*	0,9
The enterocyte-associated intestinal microbiota of breast-fed infants and adults responds differently to a TNF-α-mediated pro-inflammatory stimulus.	LA	elevata	100%	elevata	*10*	1
Dynamic efficiency of the human intestinal microbiota.	FA	elevata	100%	elevata	*1*	1
A novel combined approach based on HTF-Microbi.Array and qPCR for a reliable	LA	elevata	100%	elevata	*3*	1

characterization of the Bifidobacterium-dominated gut microbiota of breast-fed infants.						
A probiotics-containing biscuit modulates the intestinal microbiota in the elderly.	A	elevata	100%	elevata	*25*	0,9
Ageing and gut microbes: perspectives for health maintenance and longevity.	A	elevata	100%	elevata	*61*	0,9
Identification of binding sites of Lactobacillus plantarum enolase involved in the interaction with human plasminogen.	A	elevata	100%	elevata	*10*	0,9
Dietary supplementation with probiotics during late pregnancy: outcome on vaginal microbiota and cytokine secretion.	A	elevata	100%	elevata	*24*	0,9
IBS-associated phylogenetic unbalances of the intestinal microbiota are not reverted by probiotic supplementation.	A	elevata	100%	elevata	*2*	0,8
Intestinal microbiota is a plastic factor responding to environmental changes.	FA	elevata	100%	elevata	*33*	1
Unbalance of Intestinal Microbiota in Atopic Children.	FA	elevata	100%	elevata	*51*	0,9
Tumor Necrosis Factor Alpha Modulates the Dynamics of the Plasminogen-Mediated Early Interaction between Bifidobacterium animalis subsp. lactis and Human Enterocytes.	CA	elevata	100%	elevata	*4*	1
Detection and Characterization of Pathogenic Vibrios in Shellfish by a Ligation Detection Reaction-Universal	A	elevata	100%	elevata	*8*	0,9

Array approach.						
Aging of the human metaorganism: the microbial counterpart.	A	elevata	100%	elevata	*108*	0,9
Relevance of the Bifidobacterium animalis subsp. lactis plasminogen binding activity in the human gastrointestinal microenvironment.	FA	elevata	100%	elevata	*3*	0,9
Gut microbiota as a candidate for lifespan extension: an ecological/evolutionary perspective targeted on living organisms as metaorganisms.	A	elevata	100%	elevata	*40*	0,9
The aging gut microbiota: new perspectives.	A	elevata	100%	elevata	*27*	0,9
Human intestinal microbiota: cross-talk with the host and its potential role in colorectal cancer.	FA	elevata	100%	elevata	*50*	1
Development of a high-performance affinity chromatography-based method to study the biological interaction between whole microorganisms and target proteins.	FA	elevata	100%	elevata	*0*	0,8
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.	A	elevata	100%	elevata	*25*	0,9
Through ageing, and beyond: gut microbiota and inflammatory status in seniors and centenarians.	A	elevata	100%	elevata	*325*	0,9
Functional Intestinal Microbiome, New Frontiers in Prebiotic Design.	FA	elevata	100%	elevata	*52*	1
High taxonomic level	FA	elevata	100%	elevata	*32*	1

fingerprint of the human intestinal microbiota by Ligase Detection Reaction - Universal Array approach.						
DnaK from Bifidobacterium animalis subsp. lactis is a surface-exposed human plasminogen receptor upregulated in response to bile salts.	FA	elevata	100%	elevata	*45*	1
Impact of a synbiotic food on the gut microbial ecology and metabolic profiles.	A	elevata	100%	elevata	*71*	0,9
Antibiotics and probiotics in chronic pouchitis: a comparative proteomic approach.	A	elevata	100%	elevata	*7*	0,8
Bifidobacterial enolase, a cell surface receptor for human plasminogen involved in the interaction with the host.	FA	elevata	100%	elevata	*49*	1
Surface displaced alfa-enolase of Lactobacillus plantarum is a fibronectin binding protein.	A	elevata	100%	elevata	*66*	0,9
Mechanisms involved in the intestinal interaction between host and bifidobacteria.	FA	elevata	100%	elevata	*1*	0,9
Quantitative variations in vaginal bacterial population associated with asymptomatic infections: a real time PCR study.	A	elevata	100%	elevata	*37*	0,9
Plasminogen-dependent proteolytic activity in Bifidobacterium lactis.	FA	elevata	100%	elevata	*9*	0,9
Interaction of probiotic Lactobacillus and Bifidobacterium strains with human intestinal epithelial cells: adhesion	FA	elevata	100%	elevata	*153*	1

properties, competition against enteropathogens and modulation of IL-8 production.						
Rapid MALDI-TOF-MS analysis in the study of interaction between whole bacterial cells and human target molecules: binding of Bifidobacterium to human plasminogen.	FA	elevata	100%	elevata	*2*	0,9
Molecular and phenotypic traits of in vitro-selected mutants of Bifidobacterium resistant to rifaximin.	A	elevata	100%	elevata	*11*	0,8
Dynamics of vaginal bacterial communities in women developing bacterial vaginosis, candidiasis or no infection analysed by PCR-denaturing gradient gel electrophoresis and real time PCR.	A	elevata	100%	elevata	*65*	0,9
Binding of human plasminogen to Bifidobacterium.	FA	elevata	100%	elevata	*54*	1
Oxalate consumption by lactobacilli: evaluation of oxalyl-CoA decarboxylase and formyl-CoA transferase activity in Lactobacillus acidophilus.	A	elevata	100%	elevata	*33*	0,9
Genetic and proteomic characterization of rifaximin resistance in Bifidobacterium infantis BI07.	A	elevata	100%	elevata	*14*	0,8
Real-time PCR quantification of bacterial adhesion to Caco-2 cells: competition between bifidobacteria and enteropathogens.	FA	elevata	100%	elevata	*49*	1
Evaluation of the rrn operon copy number in Bifidobacterium using real-time PCR.	FA	elevata	100%	elevata	*27*	1
Quantitative detection of probiotic	A	elevata	100%	elevata	*27*	0,9

Bifidobacterium strains in bacterial mixtures by using real-time PCR.						
Respiratory electron transport and light-induced energy transduction in membranes from the aerobic photosynthetic bacterium Roseobacter denitrificans.	FA	elevata	100%	elevata	*21*	1
Totale punteggio pubblicazioni					Punteggio max raggiunto 40 punti	

[a]A = author; CA = corresponding author; FA= first author; LA = last author
Totale punti (tabella A+ tabella B) = ___55_____

Attività istituzionali (Punti attribuibili max _2_)
Il candidato è membro della Commissione Ricerca ed Attività Correlate del Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie dell'Università di Bologna. Punti attribuiti__2__

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato __90__ Punti