

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1. POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/I1-MICROBIOLOGIA
AGRARIA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGR/16-MICROBIOLOGIA
AGRARIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER GLI ALIMENTI, LA
NUTRIZIONE E L'AMBIENTE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI
DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4220)**

**VERBALE N. 1
Criteri di valutazione**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe, composta da:

Prof. ssa Maria Grazia Fortina, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, settore concorsuale 07/I1, SSD AGR/16 dell'Università degli Studi di Milano

Prof. ssa Sara Borin, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, settore concorsuale 07/I1, SSD AGR/16 dell'Università degli Studi di Milano

Prof. Roberto Carmine Foschino, Associato presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, settore concorsuale 07/I1, SSD AGR/16 dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce al completo il giorno 22 ottobre alle ore 14.00 presso la sala riunioni del 3° piano della sede di via Mangiagalli 25.

I componenti della Commissione prendono atto che la stessa è pienamente legittimata ad operare in quanto nessuna istanza di ricusazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che devono concludere i propri lavori entro due mesi dalla data di emanazione del decreto rettorale di nomina.

Prima di iniziare i lavori i componenti della Commissione procedono alla nomina Presidente nella persona della prof.ssa Maria Grazia Fortina e del Segretario nella persona del prof. Roberto Foschino

La Commissione prende atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipano n.1 candidato.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione. Dichiara altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale. Dichiara altresì di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell'art. 6 della Legge n. 240/2010. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

La Commissione prende visione del bando della procedura di chiamata indicata in epigrafe e del Regolamento che disciplina le procedure di chiamata di cui alla Legge 240/2010 dell'Università degli Studi di Milano.

MGF *B* *MF*

La valutazione è volta all'individuazione del candidato maggiormente qualificato a coprire il posto di professore associato per il settore concorsuale 07/I1 e il settore scientifico disciplinare AGR/16 che costituisce il profilo richiesto dal Dipartimento.

In base a quanto stabilito dal sopra citato Regolamento, gli standard qualitativi per la valutazione dei candidati devono essere definiti con riferimento alle attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alle attività gestionali, organizzative e di servizio svolte con particolare riferimento ad incarichi di gestione e ad impegni assunti in organi collegiali e commissioni presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali.

Valutazione della didattica

Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume, l'intensità e la continuità delle attività svolte dai candidati, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli del SSD AGR/16 e/o di moduli di cui gli stessi hanno assunto la responsabilità.

Inoltre si terrà conto, ove disponibili, degli esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli/corsi tenuti dai candidati, relativi all'ultimo triennio accademico valutato, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo.

Per le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono considerate, in particolare, le attività di relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione; le attività di tutorato degli studenti di corsi laurea e di laurea magistrale e di tutorato di dottorandi di ricerca; i seminari.

Valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche

Gli standard qualitativi, ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica dei candidati, considerano gli aspetti di seguito indicati:

- a) autonomia scientifica dei candidati;
- b) capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto;
- c) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche, l'appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio;
- d) conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante;
- e) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- f) partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale;
- g) attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali.

Nella valutazione dei candidati verrà considerata la consistenza complessiva della produzione scientifica di ciascuno, l'intensità e la continuità temporale della stessa, con esclusione dei periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio).

I criteri in base ai quali saranno valutate le pubblicazioni scientifiche sono i seguenti:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e di ciascuna pubblicazione e sua diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica;



- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire indicato dal SSD AGR/16 e relativo settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La Commissione stabilisce che valuterà l'apporto del candidato nei lavori in collaborazione con i seguenti criteri in ordine di priorità:

- 1) posizione del nome del candidato quale primo o ultimo autore e posizione nella lista degli autori
- 2) quando risulti espressamente indicato
- 3) quando l'apporto risulti in base alle dichiarazioni del candidato e degli altri co-autori riguardo alle parti dei lavori presentati

Ove l'apporto non risulti oggettivamente enucleabile, la pubblicazione non sarà valutabile.

Nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- 3) "impact factor" totale;
- 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
- 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione giudicatrice prende in considerazione pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La Commissione valuta le pubblicazioni di carattere scientifico delle seguenti tipologie:

- Articoli su libro (con ISBN)
- Articoli su riviste (con ISSN)
- Proceedings pubblicati (con ISBN)

Valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio

Ai fini della valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio, sono considerati il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento ad incarichi di gestione e ad impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page. There are two distinct signatures, one larger and more stylized, and another smaller one to its right. Below the larger signature are some initials, possibly 'B'.

MODALITA' DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI:

La Commissione di valutazione prende atto, in base a quanto stabilito dal bando che nella valutazione dei titoli presentati dovrà essere attribuito a ciascuno un punteggio entro i valori massimi di seguito indicati:

- a) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche: 70 punti, di cui il 75 per cento da attribuire alle pubblicazioni scientifiche;
- b) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti, ove disponibili: 25 punti;
- c) attività istituzionali, organizzative e di servizio: 5 punti.

La Commissione, preso atto di quanto sopra stabilisce preventivamente le modalità di ripartizione dei punteggi per l'attività didattica, le pubblicazioni, l'attività di ricerca, le attività gestionali e l'attività clinico-assistenziali (ove previsto).

Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività didattica: 25 punti

- 1) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno n. 80 ore (per anno) fino ad un massimo di punti 10
- 2) Attività didattica svolta presso università straniere fino ad un massimo di punti 2 per mese/anno
- 3) Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) per anno fino ad un massimo di punti 2
- 4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione fino ad un massimo di punti 5
- 5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale fino ad un massimo di punti 3
- 6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti 3

Punteggio massimo complessivo attribuibile per le pubblicazioni: 52,5 punti

- sino ad un massimo di punti 2 per articolo su libro
- sino ad un massimo di punti 46,5 per articolo su riviste internazionali
- sino ad un massimo di punti 2 per articolo su riviste nazionali
- sino ad un massimo di punti 2 per proceeding pubblicato

Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività di ricerca: 17,5 punti

- 1) Coordinatore o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 4
- 2) Responsabile scientifico locale Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 2,5
- 3) Coordinatore o partecipante PRIN E FIRB nazionali fino ad un massimo di punti 1,5
- 4) Coordinatore o partecipante PRIN o FIRB locali fino ad un massimo di punti 0,5
- 5) Coordinatore di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni) fino ad un massimo di punti 2,5
- 6) Organizzazione di convegno internazionale fino ad un massimo di punti 1

Handwritten signatures:
A large signature on the left and two smaller initials, 'RF' and 'B', on the right.

- 7) Trasferimento tecnologico/spin off fino ad un massimo di punti 3
- 8) Membro di comitato scientifico di convegno nazionale fino ad un massimo di punti 1
- 9) Membro di editorial board di rivista internazionale fino ad un massimo di punti 1
- 10) Membro di editorial board di rivista nazionale fino ad un massimo di punti 0,5

Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività gestionale: 5 punti

- Componente degli organi di governo fino ad un massimo di punti 2
- Componente Nucleo di valutazione fino ad un massimo di punti 2
- Altro: attività in organi collegiali e commissioni presso l'Ateneo fino a un massimo di punti 1

Al termine delle operazioni di valutazione la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, provvederà ad individuare, con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti e motivandone la scelta, il/i candidato/i maggiormente qualificato/i a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste.

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 29 ottobre alle ore 14,00 presso la sala riunioni del 3° piano della sede di via Mangiagalli 25.

La seduta è tolta alle ore 15,30

Letto, approvato e sottoscritto.

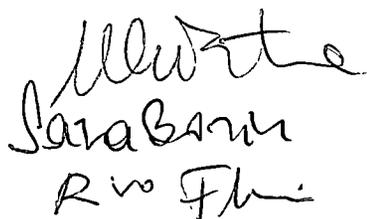
Milano, 22 ottobre 2019

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Grazia Fortina

Prof.ssa Sara Borin

Prof. Roberto Carmine Foschino



Handwritten signatures of the commission members: Maria Grazia Fortina, Sara Borin, and Roberto Foschino.

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1. POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/I1-MICROBIOLOGIA
AGRARIA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGR/16-MICROBIOLOGIA
AGRARIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER GLI ALIMENTI, LA
NUTRIZIONE E L'AMBIENTE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI
DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4220)**

**VERBALE N. 2
Valutazione dei candidati**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe, composta da:

Prof. ssa Maria Grazia Fortina, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, settore concorsuale 07/I1, SSD AGR/16 dell'Università degli Studi di Milano

Prof. ssa Sara Borin, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, settore concorsuale 07/I1, SSD AGR/16 dell'Università degli Studi di Milano

Prof. Roberto Carmine Foschino, Associato presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, settore concorsuale 07/I1, SSD AGR/16 dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce al completo il giorno 29 ottobre 2019 alle ore 14,00 presso la sala riunioni del 3° piano della sede di via Mangiagalli 25.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 22 ottobre si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 22 ottobre 2019 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

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

-Manuela Silvia Rollini

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con la candidata. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con la candidata ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con la valutazione della candidata.

Prima di procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, vengono prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

Manuela Silvia Rollini *MF*

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

Il Prof. Roberto Carmine Foschino ha lavori in comune con la candidata: Manuela Silvia Rollini ed in particolare con la Dr Manuela Silvia Rollini i lavori n. 2 e n. 7

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof Roberto Carmine Foschino delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Manuela Silvia Rollini ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1) Mapelli C., Musatti A., Barbiroli A., Seini S., Bras J., Cavicchioli D., Rollini M.* (2019). Cellulose nano-fibers (CNF) - Sakacin-A active material: production, characterization and application in storage trials of smoked salmon. *Journal of the Sciences of Food and Agriculture* 99: 4731-4738.

2) Musatti A., Mapelli C., Rollini M., Foschino R., Picozzi C.* (2018). Can *Zymomonas mobilis* substitute *Saccharomyces cerevisiae* in cereal dough leavening? *Foods* 7, 61; doi:10.3390/foods7040061.

3) Rollini M.*, Mascheroni E., Capretti G., Coma V., Musatti A., Piergiovanni L. (2017). Propolis and chitosan as antimicrobial and polyphenols retainer for the development of paper based active packaging materials. *Food Packaging and Shelf Life* 14: 75-82.

4) Piva G., Fracassetti D., Tirelli A., Mascheroni E., Musatti A., Inglese P., Piergiovanni L., Rollini M.* (2017). Evaluation of antioxidant/antimicrobial performances of *Posidonia oceanica* together with three commercial natural extracts and application on fresh-cut peaches (*Prunus persica* Batsch). *Postharvest Biology and Technology* 124: 54-61.

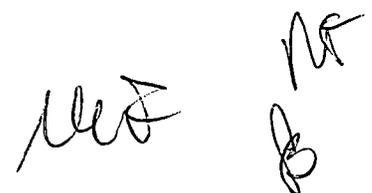
5) Musatti A, Ficara E., Mapelli C., Sambusiti C., Rollini M.* (2017). Use of solid digestate for lignocellulolytic enzymes production through submerged fungal fermentation. *Journal of Environmental Management* 199: 1-6.

6) Barbiroli A., Musatti A., Capretti G., Iametti S., Rollini M.* (2017). Sakacin-A antimicrobial packaging to reduce *Listeria* contamination in thin-cut meat. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 97: 1042-1047.

7) Musatti A., Mapelli C., Foschino R., Picozzi C., Rollini M.* (2016). Unconventional bacterial association for dough leavening. *International Journal of Food Microbiology* 237: 28-34.

Handwritten signatures: "Melf" and "MF" with a circled "B" below.

- 8) Rollini M.*, Nielsen T., Musatti A., Limbo S., Piergiovanni L., Hernandez Munoz P., Gavara R. (2016) Antimicrobial performance of two different packaging materials on the microbiological quality of fresh salmon. *Coatings* 6(1), 6; doi:10.3390/coatings6010006.
- 9) Sambusiti C.*, Monlau F., Ficara E., Musatti A., Rollini M., Barakat A., Malpei F. (2015). Comparison of various post-treatments for recovering methane from agricultural digestate. *Fuel Processing and Technology* 137: 359-365.
- 10) Sambusiti C. *, Rollini M., Ficara E., Musatti A., Manzoni M., Malpei F. (2014). Enzymatic and metabolic activities of four anaerobic sludges and their impact on methane production from ensiled sorghum forage. *Bioresource Technology* 155: 212-216.
- 11) Musatti A., Devesa V., Calatayud M., Vélez D., Manzoni M., Rollini M.* (2014). Glutathione – enriched baker's yeast: production, bioaccessibility and intestinal transport assays. *Journal of Applied Microbiology* 116: 304-313.
- 12) Rollini M.*, Sambusiti C., Ficara E., Musatti A., Retinò I., Malpei F. (2014). Comparative performance of enzymatic and combined alkaline-enzymatic pretreatments on methane production from ensiled sorghum forage. *Bioprocess and Biosystem Engineering* 37: 2587-2595.
- 13) Mascheroni E., Figoli A.*, Musatti A., Limbo S., Drioli E., Suevo R., Talarico S., Rollini M. (2014) An alternative encapsulation approach for production of active chitosan - propolis beads. *International Journal of Food Science and Technology* 49: 1401-1407.
- 14) Musatti A., Manzoni M., Rollini M.* (2013). Post-fermentative production of glutathione by baker's yeast (*S. cerevisiae*) in compressed and dried forms. *New Biotechnology* 30: 219-226.
- 15) Higuera L., López-Carballo G., Hernández-Muñoz P., Gavara R., Rollini M.* (2013). Development of a novel antimicrobial film based on chitosan with LAE (ethyl-Nα-dodecanoyl-L-arginate) and its application to fresh chicken. *International Journal of Food Microbiology* 165: 339-345.
- 16) Barbiroli A., Bonomi F., Capretti G., Iametti S., Manzoni M., Piergiovanni L., Rollini M.* (2012). Antimicrobial activity of lysozyme and lactoferrin incorporated in cellulose-based food packaging. *Food Control* 26: 387-392.
- 17) Rollini M.*, Musatti A., Erba D., Benedetti A., Girardo F., Manzoni M. (2011). Process for obtaining copper-enriched cells of *Saccharomyces cerevisiae*. *Process Biochemistry* 46: 1417-1422.
- 18) Rollini M.*, Musatti A., Manzoni M. (2010). Production of glutathione in extracellular form by *Saccharomyces cerevisiae*. *Process Biochemistry* 45: 441-445.
- 19) Trinetta V., Rollini M.*, Manzoni M. (2008). Development of a low cost culture medium for sakacin A production by *L. sakei*. *Process Biochemistry* 43: 1275-1280.
- 20) Rollini M., Casiraghi E.*, Pagani M.A., Manzoni M. (2007). Technological performances of commercial yeast strains (*Saccharomyces cerevisiae*) in different complex dough formulations. *European Food Research and Technology* 226: 19-24.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page. There are two distinct signatures, one appearing to be 'MCF' and another 'NR', with some additional scribbles below them.

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli della candidata in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispose per la candidata una scheda, allegata al presente verbale (all. 1), nel quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, all'attività gestionale e, ove prevista, all'attività clinico-assistenziale.

Al termine delle operazioni di valutazione, la Commissione provvede ad individuare con deliberazione assunta all'unanimità la candidata Manuela Silvia Rollini quale candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione:

La candidata Manuela Silvia Rollini presenta un buon curriculum sia in relazione all'attività didattica che di ricerca applicata. Per quanto concerne l'attività di ricerca, la candidata ha presentato pubblicazioni scientifiche di elevato livello, su riviste internazionali, coerenti col settore scientifico disciplinare AGR/16-Microbiologia Agraria, e congruenti con il profilo richiesto. Si sottolinea il suo ruolo di leadership, testimoniato da un elevato numero di pubblicazioni in cui riveste il ruolo di corresponding author. La candidata ha instaurato numerose collaborazioni con gruppi di rilevanza sia nazionale che internazionale, e risulta WP leader e/o PI di 3 progetti finanziati su bandi competitivi. Risulta inoltre partecipante di un progetto europeo oltre che promotrice di diverse attività di 3° missione. La candidata ha al suo attivo 3 brevetti, dimostrando di avere effettuato attività di trasferimento tecnologico. In relazione all'attività didattica, la candidata ha svolto con intensità e continuità insegnamenti fondamentali relativi al settore concorsuale 07/I1-Microbiologia Agraria, e il settore scientifico disciplinare AGR/16-Microbiologia Agraria e risulta relatore/correlatore di numerose tesi di laurea magistrale, elaborati di lauree triennali e relatore di studenti di dottorato. La candidata inoltre risulta docente di riferimento di 1 studente di dottorato, e di 2 assegni di ricerca.

Per i motivi sopra riportati, la Commissione esprime un giudizio ottimo nei confronti della candidata Manuela Silvia Rollini.

La Commissione si riconvoca per il giorno 29 ottobre 2019 alle ore 15.20 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 15.15

Letto, approvato e sottoscritto.

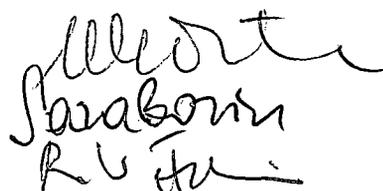
Milano, 29 ottobre 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. ssa Maria Grazia Fortina

Prof.ssa Sara Borin

Prof. Roberto Carmine Foschino



**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1. POSTO DI PROFESSORE DI
 SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/I1-MICROBIOLOGIA AGRARIA,
 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGR/16-MICROBIOLOGIA AGRARIA PRESSO
 IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER GLI ALIMENTI, LA NUTRIZIONE E L'AMBIENTE
 DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6,
 DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4220)**

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

(N.B. valutare analiticamente ogni titolo posseduto dal candidato)

Nome e Cognome MANUELA SILVIA ROLLINI

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)	punti
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno n. 80 ore (per anno) fino ad un massimo di punti 10	10
Attività didattica svolta presso università straniere fino ad un massimo di punti 2 per mese/anno	0
Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) per anno fino ad un massimo di punti 2	1
Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione fino ad un massimo di punti 5	5
Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale fino ad un massimo di punti 3	3
Attività di tutorato di dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti 3	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	22

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 17,5)	punti
Coordinatore o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 4	3
Responsabile scientifico locale Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 2,5	1,5
Coordinatore o partecipante PRIN E FIRB nazionali fino ad un massimo di punti 1,5	0
Coordinatore o partecipante PRIN o FIRB locali fino ad un massimo di punti 0,5	0
Coordinatore di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni) fino ad un massimo di punti 2,5	2,5
Organizzazione di convegno internazionale fino ad un massimo di punti 1	0
Trasferimento tecnologico/spin off fino ad un massimo di punti 3	3
Membro di comitato scientifico di conv. nazionale fino ad un massimo di punti 1	0
Membro di editorial board di rivista internazionale fino ad un massimo di punti 1	0
Membro di editorial board di rivista nazionale fino ad un massimo di punti 0,5	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	10,0

Manuela Rollini

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 52,5) N.B.: Valutare esclusivamente le pubblicazioni inviate ai fini della valutazione e indicate nel relativo elenco	Tipologia*	Punti
1) Mapelli C., Musatti A., Barbiroli A., Seini S., Bras J., Cavicchioli D., Rollini M.* (2019). Cellulose nano-fibers (CNF) - Sakacin-A active material: production, characterization and application in storage trials of smoked salmon. <i>Journal of the Sciences of Food and Agriculture</i> 99: 4731-4738.	Articolo su rivista internazionale	2,0
2) Musatti A., Mapelli C., Rollini M. , Foschino R., Picozzi C.* (2018). Can <i>Zymomonas mobilis</i> substitute <i>Saccharomyces cerevisiae</i> in cereal dough leavening? <i>Foods</i> 7, 61; doi:10.3390/foods7040061.	Articolo su rivista internazionale	2,0
3) Rollini M.* , Mascheroni E., Capretti G., Coma V., Musatti A., Piergiovanni L. (2017). Propolis and chitosan as antimicrobial and polyphenols retainer for the development of paper based active packaging materials. <i>Food Packaging and Shelf Life</i> 14: 75-82.	Articolo su rivista internazionale	3,5
4) Piva G., Fracassetti D., Tirelli A., Mascheroni E., Musatti A., Inglese P., Piergiovanni L., Rollini M.* (2017). Evaluation of antioxidant/antimicrobial performances of <i>Posidonia oceanica</i> together with three commercial natural extracts and application on fresh-cut peaches (<i>Prunus persica</i> Batsch). <i>Postharvest Biology and Technology</i> 124: 54-61.	Articolo su rivista internazionale	3,5
5) Musatti A., Ficara E., Mapelli C., Sambusiti C., Rollini M.* (2017). Use of solid digestate for lignocellulolytic enzymes production through submerged fungal fermentation. <i>Journal of Environmental Management</i> 199: 1-6.	Articolo su rivista internazionale	4,5
6) Barbiroli A., Musatti A., Capretti G., Iametti S., Rollini M.* (2017). Sakacin-A antimicrobial packaging to reduce <i>Listeria</i> contamination in thin-cut meat. <i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i> 97: 1042-1047.	Articolo su rivista internazionale	2,0
7) Musatti A., Mapelli C., Foschino R., Picozzi C., Rollini M.* (2016). Unconventional bacterial association for dough leavening. <i>International Journal of Food Microbiology</i> 237: 28-34.	Articolo su rivista internazionale	3,5
8) Rollini M.* , Nielsen T., Musatti A., Limbo S., Piergiovanni L., Hernandez Munoz P., Gavara R. (2016) Antimicrobial performance of two different packaging materials on the microbiological quality of fresh	Articolo su rivista internazionale	1,0
9) Sambusiti C.*, Monlau F., Ficara E., Musatti A., Rollini M. , Barakat A., Malpei F. (2015). Comparison of various post-treatments for recovering methane from agricultural digestate. <i>Fuel Processing and Technology</i> 137: 359-365.	Articolo su rivista internazionale	3,0
10) Sambusiti C. *, Rollini M. , Ficara E., Musatti A., Manzoni M., Malpei F. (2014). Enzymatic and metabolic activities of four anaerobic sludges and their impact on methane production from ensiled sorghum forage. <i>Bioresource Technology</i> 155: 212-216.	Articolo su rivista internazionale	4,0
11) Musatti A., Devesa V., Calatayud M., Vélez D., Manzoni M., Rollini M.* (2014). Glutathione – enriched baker's yeast: production, bioaccessibility and intestinal transport assays. <i>Journal of Applied Microbiology</i> 116: 304-313.	Articolo su rivista internazionale	1,0
12) Rollini M.* , Sambusiti C., Ficara E., Musatti A., Retinò I., Malpei F. (2014). Comparative performance of enzymatic and combined alkaline-enzymatic pretreatments on methane production from ensiled sorghum forage. <i>Bioprocess and Biosystem Engineering</i> 37: 2587-2595.	Articolo su rivista internazionale	0,7
13) Mascheroni E., Figoli A.*, Musatti A., Limbo S., Drioli E., Suevo R., Talarico S., Rollini M. (2014) An alternative encapsulation approach for production of active chitosan - propolis beads. <i>International Journal of Food Science and Technology</i> 49: 1401-1407.	Articolo su rivista internazionale	0,3

llaw nfb

14) Musatti A., Manzoni M., Rollini M.* (2013). Post-fermentative production of glutathione by baker's yeast (<i>S. cerevisiae</i>) in compressed and dried forms. <i>New Biotechnology</i> 30: 219-226.	Articolo su rivista internazionale	1,0
15) Higuera L., López-Carballo G., Hernández-Muñoz P., Gavara R., Rollini M.* (2013). Development of a novel antimicrobial film based on chitosan with LAE (ethyl-N α -dodecanoyl-L-arginate) and its application to fresh chicken. <i>International Journal of Food Microbiology</i> 165: 339-345.	Articolo su rivista internazionale	3,5
16) Barbiroli A., Bonomi F., Capretti G., Iametti S., Manzoni M., Piergiorgio L., Rollini M.* (2012). Antimicrobial activity of lysozyme and lactoferrin incorporated in cellulose-based food packaging. <i>Food Control</i> 26: 387-392.	Articolo su rivista internazionale	2,0
17) Rollini M.* , Musatti A., Erba D., Benedetti A., Girardo F., Manzoni M. (2011). Process for obtaining copper-enriched cells of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . <i>Process Biochemistry</i> 46: 1417-1422.	Articolo su rivista internazionale	2,0
18) Rollini M.* , Musatti A., Manzoni M. (2010). Production of glutathione in extracellular form by <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . <i>Process Biochemistry</i> 45: 441-445.	Articolo su rivista internazionale	2,0
19) Trinetta V., Rollini M.* , Manzoni M. (2008). Development of a low cost culture medium for sakacin A production by <i>L. sakei</i> . <i>Process Biochemistry</i> 43: 1275-1280.	Articolo su rivista internazionale	2,0
20) Rollini M. , Casiraghi E.*, Pagani M.A., Manzoni M. (2007). Technological performances of commercial yeast strains (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) in different complex dough formulations. <i>European Food Research and Technology</i> 226: 19-24.	Articolo su rivista internazionale	0,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		44,0

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 5)	Punti
Componente degli organi di governo fino ad un massimo di punti 2	0
Componente Nucleo di valutazione fino ad un massimo di punti 2	0
Altro: attività in organi collegiali e commissioni presso l'Ateneo fino a un massimo di punti 1	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	1

PUNTEGGIO TOTALE	77,0 PUNTI
-------------------------	-------------------

Handwritten signature



**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1. POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/I1-MICROBIOLOGIA
AGRARIA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGR/16-MICROBIOLOGIA
AGRARIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER GLI ALIMENTI, LA
NUTRIZIONE E L'AMBIENTE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI
DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4220)**

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe, composta da:

Prof.ssa Maria Grazia Fortina, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, settore concorsuale 07/I1, SSD AGR/16 dell'Università degli Studi di Milano

Prof.ssa Sara Borin, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, settore concorsuale 07/I1, SSD AGR/16 dell'Università degli Studi di Milano

Prof. Roberto Carmine Foschino, Associato presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, settore concorsuale 07/I1, SSD AGR/16 dell'Università degli Studi di Milano

si è riunita al completo nei giorni 22 e 29 ottobre 2019 presso la sala riunioni del 3° piano della sede di via Mangiagalli 25

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto alla nomina del Presidente nella persona della prof.ssa Maria Grazia Fortina e del Segretario nella persona del prof. Roberto Carmine Foschino

La Commissione ha preso atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipano n.1 candidato.

Successivamente ciascun commissario ha dichiarato ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale, di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell' art. 6 della Legge n. 240/2010 e di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli altri commissari.

La Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, dell'attività di ricerca e dell'attività gestionale.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 29 ottobre 2019 ogni componente della Commissione in base all'elenco dei candidati ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c, con la candidata della procedura:

1) Manuela Silvia Rollini

La Commissione ha preso visione della documentazione fornita dall'Amministrazione, delle domande, dei curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni.

La Commissione ha proceduto alla valutazione dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

llw *RF*

La Commissione ha predisposto una scheda nel quale sono stati riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, all'attività gestionale e, ove prevista, all'attività clinico-assistenziale.

Al termine delle operazioni di valutazione, la Commissione ha individuato con deliberazione assunta all'unanimità la candidata Manuela Silvia Rollini quale candidato maggiormente qualificata a svolgere le funzioni didattiche scientifiche richieste, con la seguente motivazione:

La candidata Manuela Silvia Rollini presenta un buon curriculum sia in relazione all'attività didattica che di ricerca applicata. Per quanto concerne l'attività di ricerca, la candidata ha presentato pubblicazioni scientifiche di elevato livello, su riviste internazionali, coerenti col settore scientifico disciplinare AGR/16-Microbiologia Agraria, e congruenti con il profilo richiesto. Si sottolinea il suo ruolo di leadership, testimoniato da un elevato numero di pubblicazioni in cui riveste il ruolo di corresponding author. La candidata ha instaurato numerose collaborazioni con gruppi di rilevanza sia nazionale che internazionale, e risulta WP leader e/o PI di 3 progetti finanziati su bandi competitivi. Risulta inoltre partecipante di un progetto europeo oltre che promotrice di diverse attività di 3° missione. La candidata ha al suo attivo 3 brevetti, dimostrando di avere effettuato attività di trasferimento tecnologico. In relazione all'attività didattica, la candidata ha svolto con intensità e continuità insegnamenti fondamentali relativi al settore concorsuale 07/I1-Microbiologia Agraria, e il settore scientifico disciplinare AGR/16-Microbiologia Agraria e risulta relatore/correlatore di numerose tesi di laurea magistrale, elaborati di lauree triennali e relatore di studenti di dottorato. La candidata inoltre risulta docente di riferimento di 1 studente di dottorato, e di 2 assegni di ricerca.

Per i motivi sopra riportati, la Commissione esprime un giudizio ottimo nei confronti della candidata Manuela Silvia Rollini.

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

Il plico contenente due copie dei verbali delle singole riunioni e due copie della relazione finale con i relativi allegati viene consegnato dal Presidente o da un suo incaricato al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Milano. Copia elettronica, in formato Word, di ciascun verbale e della relazione finale viene inviata all'indirizzo di posta elettronica valcomp@unimi.it.

La Commissione termina i lavori alle ore 15,30 del giorno 29 ottobre 2019

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 29 ottobre 2019

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Grazia Fortina

Prof.ssa Sara Borin

Prof. Roberto Carmine Foschino

