

Verbale della seduta preliminare tenuta dalla Commissione giudicatrice per la chiamata di un Professore Associato mediante procedura valutativa di cui all'art. 24, comma 6, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/F1 Scienze e Tecnologie Alimentari, settore scientifico disciplinare AGR/15 Scienze e Tecnologie Alimentari. Candidato *Marcello Fidaleo* individuato nella seduta del Consiglio del Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF) nella seduta del 19 gennaio 2017.

Verbale n. 1
(Seduta preliminare)

Il giorno 7 febbraio 2017 alle ore 12.00 si è riunita in modalità telematica, concordemente con quanto previsto dal Rettore dell'Università degli Studi della Toscana, Prof. Alessandro RUGGIERI, prot. 1544 del 02.02.2017, la Commissione giudicatrice per la procedura valutativa per la chiamata come professore di ruolo di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 del Dott. *Marcello Fidaleo*.

La Commissione nominata con D.R. n. 68 del 02.02.2017, pubblicata in pari data all'albo Ufficiale dell'Ateneo, risulta così composta:

- prof. Mauro MORESI – professore ordinario – s.c. 07/F1 - s.s.d. AGR/15 – Università degli Studi della Toscana
- prof. Fabio MENCARELLI – professore ordinario – s.c. 07/F1 - s.s.d. AGR/15 – Università degli Studi della Toscana
- prof. Paolo MASI – professore ordinario – s.c. 07/F1 - s.s.d. AGR/15 – Università degli Studi di Napoli Federico II

Il Prof. Fabio Mencarelli e il prof. Mauro Moresi sono entrambi presenti nella Sala Riunioni Tonda del Dipartimento per la Innovazione dei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF) dell'Università degli Studi della Toscana – Viterbo, mentre il Prof. Paolo Masi è presente nella propria sede. Inoltre, ciascuno dei commissari utilizzerà per le comunicazioni il proprio indirizzo di posta elettronica istituzionale come segue:

mmoresi@unitus.it

mencarel@unitus.it

paolo.masi@unina.it

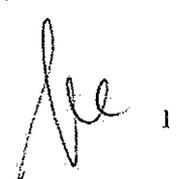
In apertura di seduta, la Commissione giudicatrice procede quindi ad individuare, in base all'anzianità di servizio, il Presidente ed il Segretario, nelle sotto indicate persone:

Prof. Mauro MORESI Presidente;

Prof. Fabio MENCARELLI Segretario.

La Commissione prende atto di quanto comunicato dall'Amministrazione ed in particolare che dovrà sottoporre a valutazione le pubblicazioni scientifiche, l'attività di ricerca e l'attività didattica del Dott. *Marcello Fidaleo*, individuato a maggioranza assoluta dal Consiglio del DIBAF nella seduta del 19 gennaio 2017, ai fini dell'idoneità alla chiamata a professore di ruolo di seconda fascia di cui all'art. 24 c.6 della legge 240/10.

I Commissari, presa visione del nominativo del candidato ammesso alla suddetta procedura, dichiarano che non esistono situazioni di incompatibilità tra di loro e tra loro stessi ed il candidato, ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile.



1

La Commissione prende atto del termine di 45 gg. per la conclusione dei lavori previsto dal Regolamento di Ateneo.

La Commissione prende altresì atto che nella delibera del Consiglio del DIBAF nella seduta del 19 gennaio 2017, ai fini dell' idoneità alla chiamata a professore di ruolo di seconda fascia di cui all' art. 24 c.6 della legge 240/10 è stato stabilito in 15 il numero massimo di pubblicazioni presentabili da parte del candidato, non è stato previsto l' accertamento delle competenze linguistiche, e si è indicata la tipologia dei seguenti impegni:

Impegno didattico: Attività didattica nei corsi di laurea triennale, magistrale e di dottorato su discipline oggetto del settore scientifico disciplinare AGR/15 da impartire laddove richiesto in lingua inglese, con particolare riferimento alle operazioni unitarie dell' industria alimentare e biotecnologica ed alle metodologie statistiche per l' analisi e l' ottimizzazione dei processi alimentari e biotecnologici.

Impegno scientifico: Attività di ricerca di elevata qualificazione nazionale e internazionale nell' ambito delle operazioni unitarie dell' industria alimentare e biotecnologica con particolare riferimento alla caratterizzazione mediante approccio ingegneristico di processi microbici, enzimatici e chimici e di processi di separazione a membrane.

Ulteriori elementi di qualificazione didattica e scientifica. Saranno oggetto di specifica valutazione l' esperienza acquisita in termini di esperienze didattiche volte a migliorare l' offerta formativa, nonché quelle maturate nell' ambito del settore scientifico disciplinare AGR/15. Questa esperienza dovrà essere maturata nei corsi di laurea triennale e magistrale, nonché nell' alta formazione (dottorato di ricerca). Saranno inoltre specificatamente valutati gli incarichi di insegnamento presso qualificate istituzioni internazionali; la comprovata formazione maturata presso qualificate istituzioni di ricerca internazionali; la comprovata sussistenza di collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca internazionali; il conseguimento di premi e borse di studio per la ricerca.

La Commissione nel rispetto degli standard previsti dalla normativa vigente, tenendo altresì conto che tale valutazione è finalizzata all' individuazione dell' idoneità o meno del candidato alla chiamata a professore di ruolo di seconda fascia di cui all' art. 24 c.6 della legge 240, decide di avvalersi dei seguenti criteri per la valutazione del candidato relativamente ai seguenti aspetti:

- 1) pubblicazioni scientifiche;
- 2) attività di ricerca scientifica;
- 3) attività didattica compresa quella integrativa e di servizio agli studenti.

Per valutare le pubblicazioni scientifiche selezionate (punto 1) dal candidato (nel limite massimo di 15 indicato dal bando) saranno utilizzati i seguenti criteri:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Scientifico Disciplinare AGR/15- *Scienze e Tecnologie Alimentari* e con l' impegno scientifico di professore universitario di seconda fascia da ricoprire secondo le specifiche riportate nella delibera del Consiglio del DIBAF nella seduta del 19 gennaio 2017;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all' interno della comunità scientifica;
- determinazione 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. Per i lavori in collaborazione la determinazione

dell'apporto individuale dei candidati (grado di *proprietas*) sarà effettuata prendendo in considerazione la coerenza dell'argomento trattato con il resto dell'attività scientifica del candidato, il numero di coautori, l'ordine degli autori, il corresponding author e le eventuali dichiarazioni riportate a tal fine dagli autori all'interno della stessa pubblicazione.

La Commissione prenderà in considerazione come indicatore per valutare la collocazione editoriale della pubblicazione l'Impact Factor 2015 (IF) delle riviste indicizzate da Web of Science (e da Web of Science e Scopus) e il Scientific Journal Ranking 2015 (SJR) delle riviste indicizzate unicamente da Scopus. IF e SJR saranno normalizzati in base alla subject category (SC) per WoS e alla Science Journal Classification (ASJC) per Scopus appropriata al contenuto della pubblicazione; le pubblicazioni verranno suddivise in quartili in funzione dell'IF/SJR normalizzato.

Per i libri o capitoli di libro a carattere scientifico dotati di ISBN (da non ascrivere ad atti di convegno o similari) di rilievo internazionale editi da case editrici anche esse di reputazione internazionale che utilizzano il sistema di revisione tra pari, saranno assimilati alle pubblicazioni dotati di IF/SJR appartenenti al primo quartile. Le altre pubblicazioni scientifiche saranno valutate a livelli/ranghi inferiori.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica (punto 2), in conformità agli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale, verranno presi in considerazione i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- e) partecipazione a comitati scientifici e organizzativi di convegni, riviste e associazioni scientifiche.

Relativamente al **punto 3**), per valutare l'**attività didattica** saranno considerati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità, nonché la congruenza delle attività con la declaratoria del ssd AGR/15 e con gli elementi di ulteriore qualificazione. Per valutare l'**attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti**, si considereranno le attività di predisposizione delle tesi di laurea, laurea magistrale e dottorato, i seminari, le esercitazioni, il tutoraggio degli studenti e la partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto. In particolare, per la valutazione dell'attività didattica svolta dai candidati la commissione si avvarrà dei seguenti criteri: continuità, titolarità degli insegnamenti, numero di CFU/ore attribuiti agli insegnamenti, collocazione degli insegnamenti in piani di studio di corsi di laurea e laurea magistrali, rilevanza di altre attività didattiche e attività didattica prestata anche all'estero.

Ai fini della valutazione delle *pubblicazioni* deve risultare o deve essere indicato l'anno e il luogo di pubblicazione o in alternativa codice ISBN, ISSN, o equivalente. A tali fini, verranno prese in considerazione esclusivamente 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, e comunque lavori accettabili per la valutazione secondo quanto previsto dalla VQR 2011-2014. La valutazione della produzione scientifica complessiva sarà valutata in base alla consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica del candidato (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento

alle funzioni genitoriali). Inoltre, saranno valutate solo le attività/ titoli/publicazioni strettamente pertinenti al settore concorsuale 07/F1 Scienze e Tecnologie Alimentari.

Si dà atto che la procedura telematica è rimasta aperta fino alle ore 17,00 dello stesso giorno e che tutti i commissari hanno preso visione ed approvato i criteri di cui sopra, nonché hanno dato il loro consenso alla stesura in forma definitiva del presente verbale (v. **Dichiarazioni allegate al presente verbale**, di cui fanno parte integrante e sostanziale).

La Commissione, individuati i criteri, decide di riunirsi il giorno 15 febbraio 2017, alle ore 11.00, in modalità telematica, per procedere, con le modalità sopra descritte, alla valutazione del candidato. A tal fine, l'Ufficio Personale Docente provvederà ad inviare per e-mail il curriculum e le pubblicazioni del candidato in formato digitale a tutti i Commissari.

Al termine della seduta, il Presidente trasmette dalla propria sede all'Ufficio Personale Docente dell'Università degli Studi della Tuscia - agli indirizzi di posta elettronica sparis@unitus.it e concorsi@unitus.it - per gli adempimenti di competenza, copia del presente verbale letto, approvato, sottoscritto e siglato in ogni foglio.

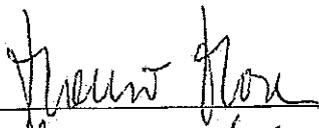
La seduta è tolta alle ore 17.00.

Li, 7 febbraio 2017

La COMMISSIONE

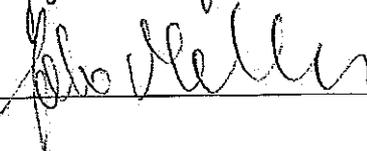
Prof. MAURO

MORESI,



Prof. FABIO

MENCARELLI



Prof. PAOLO

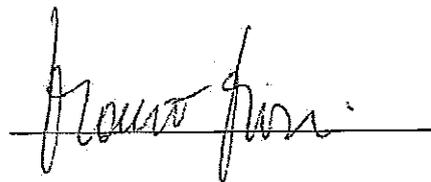
MASI

Verbale della seduta preliminare tenuta dalla Commissione giudicatrice per la chiamata di un Professore Associato mediante procedura valutativa di cui all'art. 24, comma 6, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/F1 Scienze e Tecnologie Alimentari, settore scientifico disciplinare AGR/15 Scienze e Tecnologie Alimentari. Candidato Marcello Fidaleo individuato nella seduta del Consiglio del Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF) nella seduta del 19 gennaio 2017.

Il sottoscritto Prof. MAURO MORESI, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore Associato mediante chiamata di cui all'art. 24, comma 6, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/F1 Scienze e Tecnologie Alimentari, settore scientifico disciplinare AGR/15 Scienze e Tecnologie Alimentari, indetta con D.R. n. 68 del 02.02.2017, dichiara di concordare con il verbale n. 1, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Li, 7 febbraio 2017

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

Verbale della seduta preliminare tenuta dalla Commissione giudicatrice per la chiamata di un Professore Associato mediante procedura valutativa di cui all'art. 24, comma 6, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/F1 Scienze e Tecnologie Alimentari, settore scientifico disciplinare AGR/15 Scienze e Tecnologie Alimentari. Candidato *Marcello Fidaleo* individuato nella seduta del Consiglio del Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF) nella seduta del 19 gennaio 2017.

Il sottoscritto Prof. FABIO MENCARELLI, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore Associato mediante chiamata di cui all'art. 24, comma 6, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/F1 Scienze e Tecnologie Alimentari, settore scientifico disciplinare AGR/15 Scienze e Tecnologie Alimentari, indetta con D.R. n. 68 del 02.02.2017, dichiara di concordare con il verbale n. 1, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Li, 7 febbraio 2017



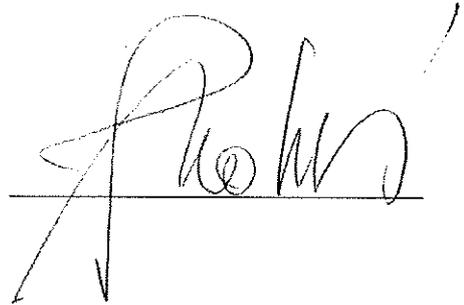
A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fabio Mencarelli', is written over a horizontal line.

Verbale della seduta preliminare tenuta dalla Commissione giudicatrice per la chiamata di un Professore Associato mediante procedura valutativa di cui all'art. 24, comma 6, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/F1 Scienze e Tecnologie Alimentari, settore scientifico disciplinare AGR/15 Scienze e Tecnologie Alimentari. Candidato *Marcello Fidaleo* individuato nella seduta del Consiglio del Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF) nella seduta del 19 gennaio 2017.

Il sottoscritto Prof. PAOLO MASI, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore Associato mediante chiamata di cui all'art. 24, comma 6, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/F1 Scienze e Tecnologie Alimentari, settore scientifico disciplinare AGR/15 Scienze e Tecnologie Alimentari, indetta con D.R. n. 68 del 02.02.2017, dichiara di concordare con il verbale n. 1, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Lì, 7 febbraio 2017

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Paolo Masi', is written over a horizontal line. The signature is fluid and cursive.

Verbale della seconda seduta tenuta dalla Commissione giudicatrice per la chiamata di un Professore Associato mediante procedura valutativa di cui all'art. 24, comma 6, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/F1 Scienze e Tecnologie Alimentari, settore scientifico disciplinare AGR/15 Scienze e Tecnologie Alimentari. Candidato *Marcello Fidaleo* individuato nella seduta del Consiglio del Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF) del 19 gennaio 2017.

Verbale n. 2
(Valutazione candidato)

Il giorno 15 febbraio 2017 alle ore 11.00 si è riunita in modalità telematica, concordemente con quanto previsto dal Rettore dell'Università degli Studi della Tuscia, Prof. Alessandro RUGGIERI, prot. 1544 del 02.02.2017, la Commissione giudicatrice per la procedura valutativa per la chiamata come professore di ruolo di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010 del dott. **Marcello Fidaleo**, nominata con D.R. n. 68 del 02.02.2017, pubblicata in pari data all'albo Ufficiale dell'Ateneo, così composta:

- prof. Mauro MORESI – professore ordinario – s.c. 07/F1 - s.s.d. AGR/15 – Università degli Studi della Tuscia
- prof. Fabio MENCARELLI – professore ordinario – s.c. 07/F1 - s.s.d. AGR/15 – Università degli Studi della Tuscia
- prof. Paolo MASI – professore ordinario – s.c. 07/F1 - s.s.d. AGR/15 – Università degli Studi di Napoli Federico II

Il Prof. Fabio Mencarelli e il prof. Mauro Moresi sono entrambi presenti nella Sala Riunioni Tonda del Dipartimento per la Innovazione dei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF) dell'Università degli Studi della Tuscia – Viterbo, mentre il Prof. Paolo Masi è presente nella propria sede. Inoltre, ciascuno dei commissari utilizzerà per le comunicazioni il proprio indirizzo di posta elettronica istituzionale come segue:

mmoresi@unitus.it

mencarel@unitus.it

paolo.masi@unina.it

Assume le funzioni di Presidente il prof. Mauro MORESI e quelle di Segretario il Prof. Fabio Mencarelli.

Tutti i commissari danno atto di aver ricevuto in formato elettronico il curriculum vitae e le pubblicazioni scientifiche del candidato.

La Commissione, dopo l'esame della documentazione pervenuta, procede a formularne il profilo e a redigere, in conformità ai criteri fissati nella seduta preliminare, i giudizi individuali e il giudizio collegiale.



Profilo analitico dell'attività scientifica, didattica e di servizio del Dott. Marcello FIDALEO

Il candidato, Marcello Fidaleo, è ricercatore universitario confermato presso l'Università degli Studi della Tuscia per il ssd AGR/15 (*Scienze e Tecnologie Alimentari*) dal 30/12/2002. Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in *Biotechnologia degli Alimenti* presso l'Università degli Studi della Tuscia (Viterbo), discutendo la tesi dal titolo "Elettrodialisi: modellazione ed applicazione al recupero di alcuni prodotti di fermentazione". Ha fatto parte del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi della Tuscia in "Biotechnologia degli Alimenti" dal ciclo XX al ciclo XXVIII, ed è componente del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in "Scienze, tecnologie e biotecnologie per la sostenibilità" dal ciclo XXIX al ciclo XXXII, quest'ultimo ciclo essendo stato attivato nell'AA 2016-17.

A partire dall'A.A. 2002/2003 ha svolto i seguenti incarichi di insegnamento presso l'Università degli Studi della Tuscia in corsi di Laurea (L), Laurea magistrale (LM), Dottorato di Ricerca (DR) e di Tirocinio Formativo Attivo (TFA), nonché in Percorsi Abilitanti Speciali (PAS):

AA	Corso di Studio	Sede	Insegnamento	CFU
2003/04	L in Tecnologie Alimentari	Velletri	Operazioni Unitarie della Tecnologia Alimentare	6
2005/06	LM in Scienze e Tecnologie Agroalimentari	Viterbo	Complementi di Statistica	7
2006/07	LM in Scienze e Tecnologie Agroalimentari	Viterbo	Statistica II	7
2007/08	LM in Scienze e Tecnologie Agroalimentari	Viterbo	Statistica II	7
2008/09	LM in Scienze e Tecnologie Agroalimentari	Viterbo	Statistica II	7
2008/09	L in Tecnologie Alimentari	Velletri	Operazioni Unitarie della Tecnologia Alimentare	6
2009/10	LM in Sicurezza e Qualità Agroalimentare	Viterbo	Metodologie Statistiche del Settore Agroalimentare	6
2009/10	L in Tecnologie Alimentari	Velletri	Operazioni Unitarie della Tecnologia Alimentare	6
2011/12	DR in Biotechnologia degli Alimenti	Viterbo	Analisi Statistica di Dati Sperimentali (Statistica Applicata)	2
2011/12	TFA, Classe A013, Chimica e Tecnologie Chimiche	Viterbo	Principi di Ingegneria Chimica e Impianti Chimici	4
2011/12	TFA, Classe A057, Scienza degli Alimenti	Viterbo	Operazioni Unitarie della Tecnologia Alimentare	4.5
2012/13	DR in Biotechnologia degli Alimenti	Viterbo	Analisi Statistica di Dati Sperimentali (Statistica Applicata)	2
2012/13	L in Biotechnologie	Viterbo	Operazioni Unitarie nelle Biotechnologie	6
2012/13	LM in Sicurezza e Qualità Agroalimentare	Viterbo	Operazioni Unitarie della Tecnologia Alimentare	8

2013/14	L in Biotecnologie	Viterbo	Operazioni Unitarie nelle Biotecnologie	6
2013/14	LM in Sicurezza e Qualità Agroalimentare	Viterbo	Operazioni Unitarie per l'Industria Alimentare (Mutuato da L in Biotech.)	6
2013/14	DR in Biotecnologia degli Alimenti	Viterbo	Analisi Statistica di Dati Sperimentali (Statistica Applicata)	2
2013/14	PAS, Classe A013, Chimica e Tecnologie Chimiche.	Viterbo	Elementi di Ingegneria Chimica	5
2014/15	TFA, Classe A057, Scienza degli Alimenti	Viterbo	Industrie Alimentari II	2
2014/15	DR in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità	Viterbo	Analisi Statistica di Dati Sperimentali (Statistica Applicata)	2
2014/15	LM in Sicurezza e Qualità Agroalimentare	Viterbo	Metodologie Statistiche del Settore Agroalimentare	6
2014/15	L in Biotecnologie	Viterbo	Operazioni Unitarie nelle Biotecnologie	6
2015/16	LM in Sicurezza e Qualità Agroalimentare	Viterbo	Metodologie Statistiche del Settore Agroalimentare	6
2015/16	L in Ingegneria Industriale	Viterbo	Miglioramento di Processo e di Prodotto, mutuato da LM in Sicurezza e Qualità Agroalimentare	
2015/16	L in Biotecnologie	Viterbo	Operazioni Unitarie nelle Biotecnologie	6
2015/16	DR in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità	Viterbo	Analisi Statistica di Dati Sperimentali (Statistica Applicata)	2
2016/17	LM in Ingegneria Meccanica	Viterbo	Tecnologie e Impianti Alimentari	6

Nell'anno 2010 il Dott. Fidaleo ha tenuto il corso "Applicazione della metodologia LCA (*Life Cycle Assessment*) agli imballaggi per alimenti" nell'ambito del Master "Nuove Professioni: l'Ambiente come opportunità", istituito presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Tuscia.

Nell'anno 2012 il Dott. Fidaleo ha tenuto il corso "Principi delle Operazioni Unitarie della Tecnologia Alimentare" nell'ambito del Corso di Formazione Professionale in *Management, Promozione e Valorizzazione dei Prodotti Agroalimentari*, istituito presso l'Università degli Studi della Tuscia.

Tra il 2004 e 2015 il Dott. Fidaleo ha organizzato e/o tenuto diversi workshops, seminari e corsi brevi in Italia e all'estero.

Dal 2011 al 2016 il Dott. Fidaleo ha tenuto il corso "*Design of Experiments (DoE) for Bioprocess Analysis and Optimization*" della durata di tre giorni (circa 2 CFU) presso il *Biomufacturing Training and Education Centre* della *North Carolina State University* (Raleigh, NC, USA) dove il Dott. Fidaleo è affiliato come docente incaricato (*Teaching Fellow*). Il candidato ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale

(ASN) per il settore concorsuale 07/F1 Scienze e Tecnologie Alimentari – ssd AGR/15, oggetto di questa procedura valutativa, con validità dal 9/01/2014 al 9/01/2020.

Relativamente all'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti, il Dott. Fidaleo è stato relatore e correlatore di alcuni elaborati finali e tesi di laurea magistrale, oltre ad aver supportato l'attività relativa ad una tesi di dottorato. Ha inoltre svolto attività di tutoraggio a studenti dei corsi di Laurea e di Laurea Magistrale sopra indicati.

Ha partecipato, in qualità di componente del gruppo di ricerca, a diversi progetti (PRIN 2002; 2005; 2008; 2010-2011; PSR Lazio Mis. 124 2007/13; Progetto Ricerca e Sviluppo MIUR-Cantine Foraci S.r.l.). È stato anche responsabile scientifico di diversi contratti di ricerca o di consulenza scientifica con le imprese Unilever Italia S.r.l. (in collaborazione con M. Moresi), MEC3 S.p.A., AgBiome Inc. e per l'Istituto di Servizi per il Mercato Agricolo Alimentare (ISMEA). Partecipa alle attività di gruppi di ricerca nazionali (Sapienza Università di Roma; Università di Torino) e internazionali (North Carolina State University; University College London; KPA Group, Israele).

Ha effettuato soggiorni di ricerca presso il *Biotechnology Institute della University of Minnesota* (St. Paul, MN, USA) dal 01/07/2004 al 31/08/2005 usufruendo di due borse di studio Short Term Mobility (CNR), presso il *Department of Chemical and Biomolecular Engineering* della North Carolina State University (Raleigh, NC, USA) dal 01/02/2008 al 31/07/2008, usufruendo di una borsa di studio semestrale Fulbright Research Scholar e presso il Golden LEAF Biomanufacturing Training and Education Center (BTEC) della North Carolina State University (Raleigh, NC, USA) dal 7/11/2010 al 05/02/2011.

Ha ricevuto due premi per attività di ricerca (Premio Lerici, 2005; Coatings Best Paper Award 2015).

Ha pubblicato 50 lavori, di cui 36 su riviste a diffusione internazionale, 1 su rivista a diffusione nazionale, 2 capitoli di libro su libri internazionali, 5 su atti estesi di convegni internazionali e 6 su atti estesi di convegni nazionali.

Relativamente al presente concorso ha presentato 15 pubblicazioni scientifiche su riviste a diffusione internazionale, svolte nel periodo 2004-2017, in 10 delle quali risulta *primo autore* ed in 1 *autore corrispondente*. In particolare, con riferimento alle categorie riportate da *Journal Citation Report 2015* (JCR2015) e *Scientific Journal Ranking 2015* (SJR2015), 9 lavori compaiono su riviste che rientrano nel primo quartile della *subject category Food Science and Technology* (FST, JCR2015) oppure *Food Science* (FS, SJR2015), un lavoro in riviste del secondo quartile della categoria FST oppure FS, 4 lavori nel primo quartile delle categorie *Chemical Engineering* (JCR2015) (1), *Biotechnology* (SJR2015) (1) e *Biotechnology and Applied Microbiology* (JCR2015) (2) ed un lavoro nel secondo quartile della categoria *Process Chemistry and Technology* (SJR2015).

Ha partecipato in qualità di relatore a convegni nazionali ed internazionali. È revisore per diverse riviste internazionali del settore ed ha partecipato alla valutazione di un progetto di ricerca presentato al *Regular Research Funding Competition 2012* del Cile.

Relativamente alle attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo, nel 2012 ha fatto parte della Commissione per l'accesso al corso TFA (Tirocinio Formativo

Attivo), Ciclo I, classe A057 (Scienza degli Alimenti) nominata con Decreto Rettorale n. 547/12 del 02/07/2012 e nel 2011 ha partecipato alla Commissione nominata dal Consiglio del DISAFRI (Dipartimento di Scienze dell'Ambiente Forestale e delle sue Risorse) del 23/03/2011 per gli adempimenti di autovalutazione interna richiesti dalla Commissione Ricerca di Ateneo ai fini della ripartizione del fondo ricerca scientifica di Ateneo (ex 60%) per l'anno 2010.

Giudizi individuali sul Dott. Marcello Fidaleo

Giudizio del Prof. Paolo Masi

Il Dott. Marcello FIDALEO ha conseguito la Laurea in *Ingegneria Chimica* presso l'Università di Roma - La Sapienza ed il Dottorato di ricerca in *Biotechnologia degli Alimenti* presso l'Università della Tuscia. Il suo curriculum scientifico testimonia un percorso di crescita e maturazione con il progressivo avvicinamento alle tematiche delle tecnologie alimentari. Le 15 pubblicazioni selezionate hanno una buona collocazione editoriale. La partecipazione del candidato alle ricerche è testimoniata dal fatto che in 10 lavori risulta primo autore, così come il fatto che risulta essere autore corrispondente in un lavoro suggerisce che ha intrapreso un percorso che in futuro lo potrà portare ad acquisire la piena autonomia di lavoro.

L'attività di ricerca scientifica riguarda prevalentemente l'ingegneria con particolare riguardo alle applicazioni ai processi enzimatici in campo alimentare.

L'attività didattica istituzionale e quella integrativa da lui svolta rientra nella declaratoria del ssd AGR/15 del concorso.

Si ritiene, pertanto, che il candidato sia in possesso di adeguati requisiti per ricoprire il posto a concorso.

Giudizio del Prof. Fabio Mencarelli

Dalla presa visione dei 15 lavori scientifici presentati dal candidato, Dott. Marcello FIDALEO, si accerta una continuità nella ricerca scientifica su tematiche del *Food Engineering*, con una forte specializzazione sul topic dell'elettrodialisi, anche in relazione al numero complessivo degli articoli pubblicati. Tutti gli articoli sono stati pubblicati su riviste internazionali importanti nel settore scientifico delle tecnologie alimentari. È da evidenziare anche la capacità di interagire con altri ricercatori di settori differenti, quali Enologia e Microbiologia. Visionando il curriculum del candidato, si evince la robusta formazione scientifica, a partire dalla Laurea in Ingegneria Chimica per passare attraverso gli stage negli USA che gli hanno valso anche un premio specifico "Coating Best Paper Award 2015".

Per quanto concerne l'attività didattica, il candidato ha iniziato la propria attività come docente nel corso di Laurea in Tecnologie Alimentari con il corso di *Operazioni Unitarie della Tecnologia Alimentare* dall'AA 2003-04. Negli anni ha affiancato, a questo insegnamento, altre docenze inerenti le Metodologie Statistiche del Settore Agroalimentare del corso di laurea magistrale in Sicurezza e Qualità Agroalimentare, che l'hanno portato nell'AA 2015/16 ad insegnare nel corso di Laurea in *Ingegneria Industriale e Ingegneria Meccanica* insegnamenti coerenti con la didattica del ssd

AGR/15. È titolare anche di un corso negli USA presso la North Carolina State University. È stato inoltre correlatore di alcune tesi di laurea e ha partecipato a collegi di dottorato e a commissioni di Laurea.

Vista la produzione scientifica e l'attività didattica svolte, si ritiene che il Dott. Marcello Fidaleo sia pienamente idoneo ad entrare in ruolo come Professore Associato, oggetto della presente procedura valutativa.

Giudizio del Prof. Mauro Moresi

Alla luce dei criteri di valutazione specificati nel Verbale n° 1, si rileva quanto segue:

- 1) Le 15 pubblicazioni selezionate hanno una buona collocazione editoriale, in quanto risultano per il 67% (10 lavori) posizionate nel primo e secondo quartile della *subject category Food Science and Technology* oppure *Food Science* e per il 33% (5 lavori) nel primo e secondo quartile di altre categorie (*Process Chemistry and Technology, Chemical Engineering, Biotechnology, Biotechnology and Applied Microbiology*). Inoltre, in 10 lavori risulta primo autore ed in 1 autore corrispondente, il che dimostra una attiva partecipazione alle ricerche svolte ed autonomia di lavoro.
- 2) L'attività di ricerca scientifica riguarda le operazioni ed i processi unitari di interesse alimentare ed è pertanto pertinente con quella del Settore Concorsuale 07/F1. Di particolare rilievo sono le ricerche sui processi enzimatici applicati alla rimozione dell'urea nei vini, sull'applicazione dell'elettrodialisi sia al recupero di acidulanti di interesse alimentare, quali il propionato, il lattato, l'acetato e il citrato di sodio, che alla dissalazione della salsa di soia.
- 3) L'attività didattica svolta dal Dott. Marcello Fidaleo, è ampia e ha riguardato lo sviluppo e l'insegnamento di corsi tenuti sia in Italia in corsi di Laurea, Laurea Magistrale, Dottorato di Ricerca e Master che all'estero in corsi per universitari e operatori dell'industria biotecnologica. Gli ambiti della didattica hanno riguardato in particolare le operazioni unitarie delle tecnologie alimentari e biotecnologiche e le metodologie statistiche del settore agroalimentare, che rientrano nella declaratoria del ssd AGR/15 del concorso. Anche l'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti risulta presente e coerente con il ssd AGR/15.

In sintesi, il Dott. Marcello Fidaleo risulta del tutto qualificato a ricoprire il ruolo di professore associato, oggetto della presente procedura valutativa.

Al termine, la Commissione formula il seguente

Giudizio collegiale sul Dott. Marcello FIDALEO

Il Dott. Marcello Fidaleo, ricercatore universitario (ssd AGR/15) dal 30/12/2002 presso l'Università degli Studi della Tuscia, ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per il settore concorsuale 07/F1 *Scienze e Tecnologie Alimentari* - ssd AGR/15, oggetto di questa procedura valutativa, con validità dal 9/01/2014 al 9/01/2020.

Le 15 pubblicazioni presentate risultano ben collocate editorialmente, essendo per il 67% posizionate nel primo e secondo quartile della *subject category Food Science and Technology* oppure *Food Science* e per il 33% nel primo quartile e secondo quartile di altre categorie (*Process Chemistry and Technology, Chemical Engineering, Biotechnology, Biotechnology and Applied Microbiology*). Il fatto che in 10 lavori il candidato risulti primo autore ed in uno autore corrispondente dimostra una attiva partecipazione alle ricerche svolte ed autonomia di lavoro. Detti lavori sono in gran parte congruenti con le peculiarità del settore concorsuale 07/F1. Di particolare interesse sono le ricerche sui processi enzimatici applicati alla rimozione dell'urea nei vini, sull'applicazione dell'elettrodialisi sia al recupero di acidulanti di interesse alimentare, quali il propionato, il lattato, l'acetato e il citrato di sodio, che alla dissalazione della salsa di soia.

L'attività didattica e di servizio agli studenti risulta ampia ed in gran parte congruente con le prerogative del settore concorsuale 07/F1.

In sintesi, il Dott. Marcello Fidaleo presenta una qualificazione del tutto adeguata a ricoprire il ruolo di professore associato, oggetto di questa procedura di valutazione.

Al termine dei lavori, la Commissione, considerando i titoli, l'attività didattica e scientifica, nonché i giudizi espressi nei confronti del candidato, ritiene, all'unanimità, che il Dott. **Marcello Fidaleo sia qualificato** per la chiamata a professore universitario di ruolo di seconda fascia per il Settore Concorsuale 07/F1 - settore scientifico disciplinare AGR/15 (*Scienze e Tecnologie Alimentari*).

Il Prof. Mauro MORESI, Presidente della Commissione, si impegna a trasmettere al Responsabile del Procedimento una copia completa dei verbali delle singole riunioni debitamente siglati e sottoscritti da ciascun componente all'indirizzo sparis@unitus.it e concorsi@unitus.it.

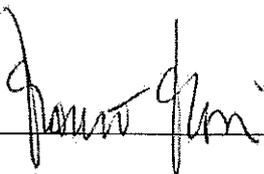
Il presente verbale, completo di n. 3 dichiarazioni di conformità e relativi documenti di riconoscimento per le sedute telematiche, viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 13.00.

Li, 15 febbraio 2017

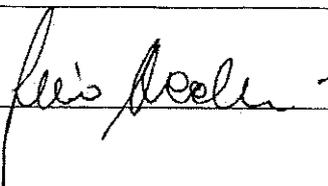
La COMMISSIONE

Prof. MAURO MORESI



Prof. PAOLO MASI

Prof. FABIO MENCARELLI

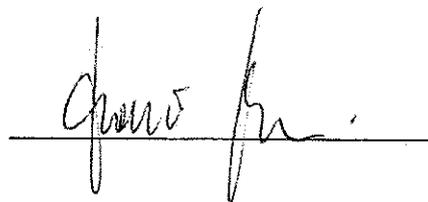


Verbale della seconda seduta tenuta dalla Commissione giudicatrice per la chiamata di un Professore Associato mediante procedura valutativa di cui all'art. 24, comma 6, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/F1 Scienze e Tecnologie Alimentari, settore scientifico disciplinare AGR/15 Scienze e Tecnologie Alimentari. Candidato *Marcello Fidaleo* individuato nella seduta del Consiglio del Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF) del 19 gennaio 2017.

Il sottoscritto Prof. MAURO MORESI, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore Associato mediante chiamata di cui all'art. 24, comma 6, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/F1 Scienze e Tecnologie Alimentari, settore scientifico disciplinare AGR/15 Scienze e Tecnologie Alimentari, indetta con D.R. n. 68 del 02.02.2017, dichiara di concordare con il verbale n. 2, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Li, 15 febbraio 2017

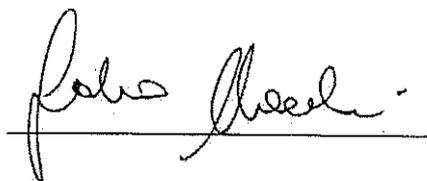
A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mauro Moresi', is written over a horizontal line.

Verbale della seconda seduta tenuta dalla Commissione giudicatrice per la chiamata di un Professore Associato mediante procedura valutativa di cui all'art. 24, comma 6, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/F1 Scienze e Tecnologie Alimentari, settore scientifico disciplinare AGR/15 Scienze e Tecnologie Alimentari. Candidato *Marcello Fidaleo* individuato nella seduta del Consiglio del Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF) del 19 gennaio 2017.

Il sottoscritto Prof. FABIO MENCARELLI, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore Associato mediante chiamata di cui all'art. 24, comma 6, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/F1 Scienze e Tecnologie Alimentari, settore scientifico disciplinare AGR/15 Scienze e Tecnologie Alimentari, indetta con D.R. n. 68 del 02.02.2017, dichiara di concordare con il verbale n. 2, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Li, 15 febbraio 2017

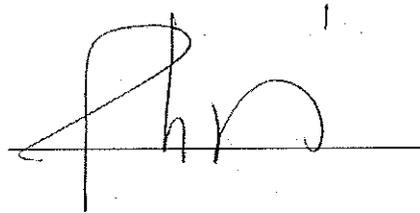
A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fabio Mencarelli', is written over a horizontal line.

Verbale della seduta preliminare tenuta dalla Commissione giudicatrice per la chiamata di un Professore Associato mediante procedura valutativa di cui all'art. 24, comma 6, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/F1 Scienze e Tecnologie Alimentari, settore scientifico disciplinare AGR/15 Scienze e Tecnologie Alimentari. Candidato Marcello Fidaleo individuato nella seduta del Consiglio del Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF) del 19 gennaio 2017.

Il sottoscritto Prof. PAOLO MASI, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore Associato mediante chiamata di cui all'art. 24, comma 6, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/F1 Scienze e Tecnologie Alimentari, settore scientifico disciplinare AGR/15 Scienze e Tecnologie Alimentari, indetta con D.R. n. 68 del 02.02.2017, dichiara di concordare con il verbale n. 2, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Li, 15 febbraio 2017

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'P. Masi', is written over a horizontal line. The signature is stylized and cursive.