

Procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore Universitario di ruolo di II fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per il settore concorsuale 07/F2 - settore scientifico disciplinare AGR/16, presso la Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali (SAFE) – sede di Potenza

(D.R. n. 22 del 22.01.2015, il cui avviso è stato pubblicato in pari data all'Albo Ufficiale di Ateneo)

VERBALE N. 3 RELAZIONE RIASSUNTIVA

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in premessa, nominata con D.R. n. 119 del 27 Marzo, 2015 così costituita:

- Prof. Manuela Giovannetti - ordinario - settore concorsuale 07/F2 - settore scientifico disciplinare AGR/16 - Università degli studi di Pisa
- Prof. Erasmo Neviani - ordinario - settore concorsuale 07/F2 - settore scientifico disciplinare AGR/16 - Università degli studi di Parma
- Prof. Massimo Vincenzini - ordinario - settore concorsuale 07/F2 - settore scientifico disciplinare AGR/16 - Università degli studi di Firenze

si è riunita, giusta convocazione prot. 5123/VII/1 del 08/04/2015, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, come previsto dall'art. 6 del bando, il giorno 21 aprile 2015 con inizio alle ore 17,00 per predeterminare i criteri per la valutazione dei candidati. Tutti i componenti concordano che le funzioni di Presidente vengano svolte dal prof. Massimo Vincenzini e quelle di Segretario dalla prof. Manuela Giovannetti.

La Commissione ha preso atto che sono pervenute n. UNA domanda di partecipazione alla procedura selettiva, come da elenco fornito dall'Ufficio competente, e che la candidata ha rinunciato ai termini previsti per la ricusazione dei componenti la Commissione.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile e di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con i candidati e con gli altri commissari.

La Commissione ha deciso di avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiale per la riunione preliminare, anche ai fini di un risparmio economico per l'Amministrazione universitaria.

La Commissione ha proceduto all'esame del bando, degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura *de qua*.

La Commissione ha preso atto di quanto indicato nel bando di concorso, in merito a:

Tipologia di impegno didattico e scientifico:

L'attività del candidato rientra nell'ambito del settore scientifico disciplinare AGR/16.

Attività didattica, anche in lingua inglese, con quanto previsto dalla declaratoria del SSD, nell'ambito degli insegnamenti del settore AGR/16 inseriti nei Corsi di laurea, Laurea Magistrale, Laurea Magistrale internazionale e Dottorato di Ricerca offerti dalla Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali (SAFE).

Attività di ricerca in coerenza con le tematiche esplicitate nella declaratoria del settore SSD e con le attività specifiche svolte dalla Scuola SAFE nel settore AGR/16. Attività di eccellenza con partecipazioni a gruppi di studio nazionali e internazionale.

Ulteriori Elementi di Qualificazione Didattica e Scientifica:

Il curriculum del candidato dovrà dimostrare una comprovata attività scientifica di livello nazionale e internazionale e una consolidata esperienza didattica svolta presso università italiane e dovrà, altresì,

evidenziare negli ambiti della ricerca e della formazione capacità di interazione con università italiane e straniere e altri soggetti pubblici o privati.

In particolare, coerentemente con le esigenze didattiche dei Corsi di Studio attivati presso la SAFE e con le linee di ricerca sviluppate nella Scuola, e facendo specifico riferimento alle tematiche proprie del settore scientifico disciplinare AGR/16, si richiede che: a) i candidati abbiano maturato in ambito universitario un'esperienza pluricennale relativamente agli insegnamenti nel settore AGR/16, con particolare riguardo a quelli riconducibili alla microbiologia applicata al settore alimentare; b) i candidati abbiano svolto un'attività di ricerca che dimostri solide competenze teoriche e sperimentate su tematiche inerenti l'impiego e il ruolo dei microrganismi nelle trasformazioni degli alimenti; la produzione scientifica deve testimoniare elevata padronanza di tecniche microbiologiche innovative, in particolare di tecniche di biologia molecolare finalizzate al controllo e alla biotipizzazione dei microrganismi di interesse alimentare.

Il curriculum del candidato dovrà dimostrare una comprovata attività scientifica internazionale, evidenziare interazione con enti territoriali e internazionali; partecipazione a comitati scientifici e organizzativi di congressi nazionali e internazionali, partecipazione a associazioni scientifiche e accademiche, attività di referaggio per riviste scientifiche.

Standard Qualitativi

Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

Sarà oggetto di positiva valutazione il soddisfacimento di uno o più dei seguenti requisiti:

Consistenza complessiva dell'impegno didattico riferito a Corsi di Studio universitari, in relazione al numero e varietà dei corsi/moduli di cui si è assunta la responsabilità, al numero di crediti e delle ore corrispondenti, alla partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto. Continuità nelle attività didattiche sostenute.

Consistenza complessiva dell'attività, in ambito universitario, di tipo seminariale (anche nell'ambito di programmi di scambio internazionale) e di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, compresa quella relativa alla predisposizione delle tesi di Dottorato di Ricerca, di Laurea Magistrale (o Vecchio Ordinamento) e di Laurea.

Attività di ricerca

Sarà oggetto di positiva valutazione il soddisfacimento di uno o più dei seguenti requisiti:

Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

Partecipazione a comitati scientifici e organizzativi di convegni, riviste e associazioni scientifiche.

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali.

Borse di studio e periodi di permanenza per attività di ricerca all'estero.

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica del candidato/a (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali).

Criteri di valutazione delle pubblicazioni scientifiche:

- Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico disciplinare di riferimento;
- Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato/a nel caso di partecipazione del/la medesimo/a a lavori in collaborazione.

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo

Sarà oggetto di positiva valutazione l'eventuale partecipazione ad attività istituzionali, organizzative e di servizio nell'ambito dell'Amministrazione Centrale, delle Strutture Primarie, dei Corsi di Studio e di Dottorato di Ricerca, attività di internazionalizzazione nell'ambito dell'Ateneo, ad esempio, la responsabilità di scambi Erasmus.

La Commissione ha concordato con i criteri generali di valutazione indicati dal bando ed ha deciso di adottare i seguenti criteri per la valutazione dei candidati:

Percorso Formativo

Verranno valutati i seguenti titoli:

- a) possesso del titolo di Dottore di ricerca nell'ambito del profilo da ricoprire individuato dal settore scientifico-disciplinare AGR/16;
- b) possesso di altri titoli accademici quali seconda Laurea e Diploma di Specializzazione.

Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti

Ai fini della valutazione dell'attività didattica verranno valutati i seguenti aspetti:

- a) il numero dei corsi tenuti presso l'Università degli Studi della Basilicata e presso altre Università con particolare riferimento agli insegnamenti del SSD AGR/16 ed ai corsi di cui gli stessi hanno assunto la titolarità;
- b) la continuità della tenuta degli stessi;
- c) il coordinamento di iniziative in campo didattico;

Per le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti verranno valutati i seguenti aspetti:

- a) le attività di relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione;
- b) le attività di tutorato degli studenti di corsi laurea e di laurea magistrale e di tutorato di dottorandi di ricerca;
- c) i seminari;
- d) attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo;

Attività scientifica, di ricerca e dei servizi prestati

Ai fini della valutazione dell'attività scientifica, di ricerca e dei servizi prestati dai candidati verranno valutati i seguenti aspetti:

- 1) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi, e altre attività di ricerca quali la direzione e la partecipazione a comitati editoriali di riviste; conseguimento della titolarità di brevetti;
- 2) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- 3) partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- 4) coordinamento di iniziative in campo scientifico ed esperienze internazionali;
- 5) servizio in qualità di Ricercatore (RTI, RTD 230/2005, RTD tipo A o B 240/2010) presso Atenei/Enti di Ricerca stranieri o italiani;
- 6) servizio in qualità di Assegnista di Ricerca (Legge 230/2005 e Legge 240/2010) presso Atenei/Enti di Ricerca stranieri o italiani.

Nella valutazione dei candidati verrà considerata la consistenza complessiva della produzione scientifica di ciascuno, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.

Pubblicazioni scientifiche

Ai fini della valutazione delle singole pubblicazioni scientifiche verranno valutati i seguenti aspetti:

- a) originalità, innovatività e rigore metodologico;
- b) congruenza con il settore concorsuale 07/F2 o con il profilo da coprire indicato dal SSD AGR/16;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) continuità temporale;
- e) 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) quando risulti espressamente indicato;
- 2) quando l'apporto risulti in base alle dichiarazioni del candidato e degli altri co-autori riguardo alle parti

dei lavori presentati;

- 3) posizione del candidato nella lista degli autori, attribuendo maggior rilievo alle posizioni di primo autore, autore corrispondente e ultimo autore;
- 4) coerenza con il resto dell'attività scientifica;
- 5) notorietà del candidato nel mondo accademico e/o scientifico.

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 stabilisce, altresì, che prenderà 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.

Inoltre, la Commissione ha preso atto che, ai sensi dell'art. 7 del bando di concorso, la valutazione per ciascun candidato deve avvenire mediante espressione di giudizi individuali e collegiali. Al termine dei lavori, la Commissione indica il nome del candidato maggiormente qualificato per la chiamata e trasmette gli atti alla Rettore per i successivi adempimenti.

I lavori della Commissione devono essere conclusi entro due mesi dalla nomina; pertanto, il termine di conclusione del procedimento è fissato al giorno 26 Maggio, 2015.

La Commissione dispone il ritiro, per il tramite del Presidente, della domanda, dei titoli e delle pubblicazioni della candidata ammessa alla procedura. La candidata ha inviato la documentazione anche in formato digitale.

La procedura telematica è rimasta aperta fino alle ore 17,30, ed è stata sciolta alla medesima ora, dello stesso giorno, non prima di aver stabilito la riconvocazione della Commissione, per proseguire i lavori collegialmente e sempre per via telematica, per il giorno 28 Aprile 2015, alle ore 16,30. 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 verbale, disponendo l'inoltro dello stesso, per il tramite del Presidente, al responsabile del procedimento per la pubblicazione.

La Commissione si è poi riunita per proseguire i lavori avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, così come prima indicato, il giorno 28 Aprile 2015, alle ore 16,30. Le funzioni di Presidente sono state assunte dal prof. Massimo Vincenzini e quelle di Segretario dalla prof.ssa Manuela Giovannetti.

La Commissione ha preso atto che, ai sensi dell'art. 7 del bando di concorso e del Regolamento di Ateneo che disciplina le procedure valutative di cui trattasi, deve selezionare il candidato maggiormente qualificato per la chiamata per la quale è stato bandito il posto, sulla base di una valutazione comparativa, nel rispetto dei criteri generali fissati dal D.M. 4 agosto 2011 n. 344 e degli elementi di qualificazione riportati nelle specifiche del bando, nonché dei criteri generali definiti nel precedente verbale e resi pubblici sul sito istituzionale dell'Università degli Studi della Basilicata, al link "Amministrazione trasparente" – "Bandi di concorso", in data 21 Aprile 2015.

La Commissione è passata, dunque, all'esame della documentazione presentata dai candidati anche in formato digitale, come previsto dal bando di concorso, al fine di esprimere giudizi individuali e collegiali.

I titoli e le pubblicazioni contenuti nei rispettivi elenchi, ma non prodotti, così come l'invio di titoli o pubblicazioni non compresi nei rispettivi elenchi, non possono essere presi in considerazione dalla Commissione, così come previsto dal bando.

Dall'esame della documentazione relativa ai candidati è risultato che tutte le pubblicazioni ed i titoli indicati nei rispettivi elenchi sono stati effettivamente prodotti e possono essere valutati. Non sono stati riscontrati titoli e pubblicazioni inviati ma non inseriti negli elenchi.

All'esito dell'esame degli atti, la Commissione ha espresso i seguenti giudizi individuali e collegiali.

Giudizi individuali

Candidata dott.ssa Angela Capece

Giudizio del Prof. Massimo Vincenzini

La candidata Dott.ssa Angela Capece nell'ambito della sua attività scientifica, desunta dal curriculum, ha prodotto complessivamente 135 pubblicazioni (articoli su riviste, capitoli su libri e atti di convegni), tutte in collaborazione, di cui 31 su riviste internazionali e 7 costituite da capitoli di libri. Eccellente risulta la continuità temporale delle pubblicazioni. Le 12 pubblicazioni presentate per la procedura selettiva, tutte sempre redatte su riviste internazionali con I.F., risultano pubblicate su riviste il cui ranking è, nel complesso, eccellente. Pertanto, la produzione scientifica della Dott.ssa Capece è collocata in un segmento di assoluto valore. In 9 dei 12 lavori presentati, la candidata è corresponding author, in 6 è anche primo nome e in 2 ultimo nome.

L'attività scientifica si è sviluppata in diverse linee ricerca, prevalentemente indirizzate ai lieviti, ed è in massima parte inerente le seguenti tematiche: i) la biodiversità di lieviti fermentativi per caratteristiche tecnologiche (qualità organolettica e salutistica) col fine di selezionare colture starter specifiche da impiegare su scala aziendale e di implementare la collezione di lieviti; ii) l'impiego di tecniche di biologia molecolare per la caratterizzazione di lieviti di interesse agroalimentare con lo sviluppo e applicazione di tecniche rapide per l'identificazione del microbiota a livello di specie per studiare la composizione della popolazione di lieviti di diverse matrici alimentari, per la differenziazione a livello di ceppo nell'ambito delle diverse specie, per il controllo della fermentazione inoculata verificando la capacità del ceppo di lievito starter di dominare tutto il processo fermentativo e per effettuare il monitoraggio microbiologico delle fermentazioni inoculate condotte su scala aziendale; iii) biotecnologie in lieviti vinari finalizzata alla valutazione della stabilità genetica in ceppi della specie *S. cerevisiae*, determinando il grado di omo/eterozigosi per caratteri tecnologici di interesse; iv) essiccamento di lieviti starter con lo sviluppo di una linea di ricerca indirizzata allo studio del livello di tolleranza all'essiccamento in ceppi di lieviti indigeni, con la messa a punto di un sistema di essiccamento in grado di produrre colture starter di lieviti, in forma facilmente conservabile e distribuibile. Le ricerche sono state condotte con rigore metodologico e tecniche innovative, caratterizzandosi anche per originalità. Le pubblicazioni risultano tutte congrue con il settore scientifico-disciplinare AGR/16. La candidata è stata revisore per la valutazione di progetti Sir 2014 banditi dal MIUR. L'intensa attività di referaggio che ha svolto e svolge per riviste internazionali di microbiologia alimentare, microbiologia applicata e biotecnologie e scienze degli alimenti mette in evidenza la conoscenza del suo profilo scientifico non solo a livello nazionale, ma anche internazionale.

Come componente dell'unità di ricerca, la candidata ha partecipato e partecipa alle attività di ricerca in progetti ministeriali, nazionali, territoriali e in progetti bilaterali. È stata responsabile di un Progetto Pilota: "Produzione e distribuzione di lieviti starter vinari", finanziato dal Ce.R.T.A. Centri Regionali per le Tecnologie Agroalimentari ed è stata componente del Management Committee del Progetto COST, "Yeast flavour production".

La candidata riporta numerose attività di collaborazione di ricerca, dimostrando capacità di interazione con università italiane e straniere.

La candidata ha presentato contributi orali in 17 convegni, di cui 13 in convegni o riunioni internazionali; ha svolto attività di chair nel 17th Workshop on the Developments in the Italian PhD Research on Food Science Technology and Biotechnology; ha fatto parte di diversi comitati organizzativi di convegni nazionali e internazionali.

La Dott.ssa Capece è Dottore di ricerca in Biotecnologia degli Alimenti e, nell'ambito del dottorato, ha usufruito di una borsa di studio del programma di mobilità Socrates/Erasmus presso Szent Istvan University, Godollo (Ungheria); ha partecipato al corso di specializzazione internazionale "van Uden International Advanced Course on "Molecular ecology, Taxonomy and Identification of Yeasts", presso la Universidade Nova de Lisboa Faculdade de Ciências e Tecnologia (Portogallo).

La candidata è membro della Società Italiana di Microbiologia Agraria (SIMTREA), è componente della delegazione italiana del comitato di coordinamento OIV (Organisation Internationale de la Vigne et du Vin) come esperto nel Gruppo di Microbiologia per la Commissione di Enologia; ha partecipato all'istituzione e alla coordinazione del Sistema Gestione Qualità del "Laboratorio di Microbiologia dei Lieviti" dell'Università degli Studi della Basilicata, divenendo Responsabile del Sistema Gestione Qualità; è componente del Comitato di Certificazione DOP IGP presso la Camera di Commercio di Potenza; è Accademico Aggregato dell'Accademia Italiana della Vite e del Vino.

L'attività didattica, congrua con il settore scientifico-disciplinare AGR/16, è stata svolta ininterrottamente dal 2002 presso la Facoltà di Agraria e presso la Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali, ricoprendo corsi di insegnamento diversi coerenti con AGR16 nell'ambito dei CdL in Tecnologie Agrarie, Tecnologie delle Produzioni Animali, Tecnologie Alimentari e nei CdL Magistrali di Scienze Viticole ed Enologiche e di Scienze e Tecnologie Alimentari. La candidata dimostra consolidata esperienza didattica avendo tenuto corsi di insegnamento diversi, quali Microbiologia applicata alle produzioni agrarie, Microbiologia applicata alle produzioni animali, Laboratorio di microbiologia 1, Laboratorio di microbiologia 2, Biotecnologie enologiche, Microbiologia delle bevande fermentate, Metodi per il controllo microbiologico negli alimenti.

La candidata ha contribuito allo svolgimento di esercitazioni a partire dall'a.a.1998-99 per diverse discipline coerenti con il SSD AGR/16. A partire dall'anno accademico 2002-2003, è stata correlatrice e relatrice di numerose tesi di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari e in Tecnologie Alimentari. A partire dall'anno accademico 2008-2009 è stata tutor universitario di numerosi tirocini formativi.

La candidata ha svolto attività seminariale anche nell'ambito di programmi di scambio Socrates/Erasmus presso l'Istituto Superior de Agronomia, Lisbona (Portogallo) e il Department of Genetics and Applied Microbiology, Università di Debrecen (Ungheria).

La candidata ha svolto attività didattica extrauniversitaria nell'ambito di IFTS 200-01 "Esperto in produzione e trasformazione di prodotti di origine animale", ha insegnato nel modulo di "Tecnica di trasformazione dei prodotti zootecnici I (carne)" e nel modulo di "Tecnica di trasformazione dei prodotti zootecnici II (latte)"; ha svolto attività di docenza nell'ambito del Programma Un Ponte per l'Occupazione "Catalogo dei percorsi formativi settoriali e specialistici" - Percorso "Esperto nel settore Agroalimentare"; ha svolto attività di docenza nell'ambito del progetto "Biotecnologie innovative per il miglioramento della qualità e sicurezza dei vini tipici pugliesi INNOWINE" per incarico dell'ISPA CNR di Lecce; ha svolto attività di docenza nell'ambito del master "Esperto in National and International Food Marketing" - Percorso "Agro-qualità".

Attività istituzionali - E' componente del Collegio del dottorato, tutor e co-tutor di dottorandi.

Ha coadiuvato nella supervisione dell'attività di ricerca di diversi visiting researchers presso l'Università degli Studi della Basilicata che hanno portato a pubblicazioni scientifiche; è tutor di una studentessa della Repubblica Ceca che sta svolgendo l'*internship* presso l'Università degli Studi della Basilicata. E' responsabile di due accordi bilaterali Erasmus. Nel 2014, in qualità di componente del Consiglio dei PAS (Percorsi Abilitanti Speciali), la candidata è stata coordinatrice delle classi di abilitazione C500, C510 e C520. E' referente per la mobilità Erasmus per il corso di studi in Tecnologie alimentari/Scienze e Tecnologie alimentari. Dal febbraio 2015 è componente del Presidio della Qualità dell'Università degli Studi della Basilicata.

Per quanto sopra riportato, il Prof. Massimo Vincenzini ritiene la candidata ampiamente idonea a ricoprire il ruolo di Professore universitario di ruolo di II fascia per il SSD AGR/16 – Microbiologia Agraria, presso la Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali (SAFE) – sede di Potenza.

Giudizio della Prof.ssa Manuela Giovannetti

Per quanto riguarda l'attività scientifica, la candidata Dott.ssa Angela Capece non presenta soluzioni di continuità nel suo lavoro, così come è descritto nel curriculum. Ha pubblicato 31 lavori su riviste internazionali con Impact Factor, ricevendo un totale di 580 citazioni. L'H index della candidata è 13. Ha pubblicato 7 capitoli di libri, di cui 2 con case editrici internazionali.

I 12 lavori presentati per la procedura selettiva sono tutti coerenti con le tematiche del SSD AGR/16; sono pubblicati su riviste internazionali ISI, ed hanno ricevuto 173 citazioni, con H-index corrispondente a 7. Risulta corresponding author in 9 lavori, primo autore in 6 e ultimo autore in 2. Le ricerche condotte hanno riguardato i microrganismi utilizzati per le produzioni alimentari, in particolare lo studio dei lieviti fermentanti ai fini del loro uso come starters. La candidata ha condotto studi di caratterizzazione molecolare e di monitoraggio dei suddetti microrganismi durante i processi fermentativi. La produzione scientifica della candidata è complessivamente di livello molto buono e le ricerche sono originali e innovative.

La candidata risulta revisore per la valutazione di progetti Sir 2014 banditi dal MIUR, e referee per 16 riviste di microbiologia alimentare, microbiologia applicata e biotecnologie e scienze degli alimenti. Ha partecipato come componente di unità di ricerca a 16 progetti di ricerca finanziati su fondi PRIN, POM, MIPAF, Regione Basilicata, Regione Sicilia, Basilicata-Innovazione, ad 1 progetto bilaterale Italia-India (2005-2007) e ad 1 progetto Italia-Ungheria (2008-2010). E' inoltre responsabile del Progetto Pilota: "Produzione e distribuzione di lieviti starter vinari" (finanziato da CE.R.T.A., Centri Regionali per le Tecnologie Agroalimentari). Per quanto riguarda il coordinamento di iniziative in campo scientifico ed esperienze internazionali, la candidata ha usufruito di una borsa di studio nell'ambito del programma di mobilità Socrates/Erasmus, presso Szent Istvan University, Godollo, Ungheria, è stata membro di commissione per la discussione finale di una tesi di dottorato, presso Chemistry Faculty, Universidad de Castilla la Mancha, Spagna, è stata chairman nel 17th Workshop on the Developments in the Italian PhD Research on Food Science Technology and

Biotechnology e membro del Management Committee del Progetto COST (European Cooperation in Science and Technology), Food and Agriculture COST Action FA0907 "Yeast flavour production - New biocatalysts and novel molecular mechanisms". E' stata inoltre Visiting Scholar presso il Department of Microbiology and Biotechnology Szent Istvan University, Faculty of Food Science, Budapest (Ungheria). Dottore di ricerca in Biotecnologia degli Alimenti, la candidata ha usufruito di due assegni di ricerca presso l'Università degli Studi della Basilicata - Dipartimento di Biologia, Difesa e Biotecnologie Agro-forestali dal 2003 al 2006. Dal 2006 è ricercatore confermato nel settore disciplinare AGR/16 MICROBIOLOGIA AGRARIA presso la Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali dell'Università degli Studi della Basilicata. Ha partecipato in qualità di relatore a 4 congressi nazionali e a 13 congressi internazionali.

Per quanto riguarda l'attività didattica, risulta continua e coerente con le tematiche del SSD AGR/16 MICROBIOLOGIA AGRARIA. A partire dagli a.a. 2002-2003 fino agli a.a. 2010-2011 la candidata è stata docente di 12 insegnamenti di corsi di Laurea, per un totale di 57 CFU, ed a partire dagli a.a. 2011-2012 fino ad oggi docente di 5 insegnamenti di corsi di Laurea Magistrale, per un totale di 36 CFU. A partire dall'a.a. 2002-2003 è stata correlatore di 17 tesi di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari e relatore di 15 tesi di laurea in Tecnologie Alimentari e 4 in Scienze e Tecnologie Alimentari. Dall'a.a. 2008-2009 è stata Tutor universitario di 19 tirocini formativi, Tutor di 2 tesi di dottorato e co-tutor di 1 tesi di dottorato. La candidata ha partecipato inoltre a commissioni giudicatrici per il conferimento del titolo di dottore di ricerca italiane ed estere e svolto 13 seminari a livello internazionale e 1 seminario a livello nazionale. La candidata ha anche insegnato in corsi nell'ambito di IFTS, del Programma "Un Ponte per l'Occupazione", del progetto "Biotecnologie innovative per il miglioramento della qualità e sicurezza dei vini tipici pugliesi - INNOWINE - per incarico dell'ISPA CNR di Lecce e del master "Esperto in National and International Food Marketing" - Percorso "Agro-qualità".

Per quanto riguarda le attività istituzionali, organizzative e di servizio, la candidata è responsabile di accordi bilaterali Erasmus+ con: Istanbul Medipol Universitesi (Turchia) per il periodo 2014-2020 e con University of Ljubljana (Slovenia), attivo a partire dall'a. a. 2015-2016; è stata membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in "Biologia e Biotecnologie" (cicli XXIII, XXIV, XXV) sede Università degli Studi della Basilicata e del Dottorato di ricerca internazionale in "Bioecosistemi e Biotecnologie" (ciclo XXVI) sede Università degli Studi della Basilicata. E' attualmente membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in "Scienze e Tecnologie Agrarie, Forestali e degli Alimenti" (a partire dal ciclo XXVIII), sede Università degli Studi della Basilicata e Tutor della studentessa Veronika Bakrlfková (Repubblica Ceca) per internship programma Erasmus+ (febbraio-maggio 2015). Dal 2014 risulta referente per la mobilità Erasmus per Tecnologie alimentari/Scienze e Tecnologie alimentari e componente del Presidio Qualità dell'Università degli Studi della Basilicata.

La Prof. Manuela Giovannetti, sulla base dei titoli e dell'attività didattica e scientifica, che denotano una elevata maturità scientifica e una buona capacità organizzativa, ritiene la candidata Angela Capece idonea a ricoprire un posto di Professore Universitario di ruolo di II fascia per il SSD AGR/16 - Microbiologia Agraria, presso la Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali (SAFE) - sede di Potenza.

Giudizio del Prof. Erasmo Neviani

La candidata Dott.ssa Angela Capece nell'ambito della sua attività scientifica, desunta dal *curriculum*, ha prodotto complessivamente 135 pubblicazioni (come articoli su riviste, capitoli su libri e atti di convegni), tutte in collaborazione, di cui 31 su riviste internazionali e 7 capitoli di libri, di cui 2 internazionali. La produzione scientifica è caratterizzata da una buona continuità temporale. Le citazioni totali sono 580 e l'H-index è 13 (da Scopus).

Le 12 pubblicazioni presentate per la procedura selettiva sono tutte redatte su riviste internazionali con Fattore di Impatto (IF), di cui 11 su riviste Q1 e una sola su Q2. Il numero di citazioni totali è 173 con un H-index di 7. La candidata è corresponding author in 9 dei 12 lavori presentati, di cui in 6 è anche primo nome e in 2 ultimo nome.

Nel complesso, la produzione scientifica della candidata è quindi di buon livello.

L'attività scientifica, coerente con le tematiche del Settore Scientifico Disciplinare Microbiologia Agraria (AGR/16), è principalmente sviluppata su argomenti riguardanti i lieviti: la biodiversità di lieviti fermentativi con la selezione di colture starter specifiche; sviluppo e applicazione di tecniche di biologia molecolare per la caratterizzazione di lieviti di interesse agroalimentare finalizzate all'identificazione a livello di specie e la differenziazione a livello di ceppo; il monitoraggio microbiologico delle fermentazioni inoculate, mediante tecniche di biologia molecolare, per verificare la capacità del lievito starter di dominare il processo fermentativo; biotecnologie in lieviti vinari per la valutazione della stabilità genetica nella specie *S. cerevisiae*; sviluppo e applicazione di un sistema di essiccamento per produrre colture starter di lieviti indigeni caratterizzati in funzione del grado di tolleranza all'essiccamento.

Le ricerche risultano originali, condotte con rigore metodologico e con l'applicazione di metodi innovativi. Le pubblicazioni risultano tutte congrue con il settore scientifico-disciplinare AGR/16.

La candidata presenta un'ampia attività di referaggio per riviste internazionali coerenti col SSD AGR/16. La candidata è stata revisore per la valutazione di progetti Sir 2014.

La candidata ha partecipato e partecipa, come componente dell'unità di ricerca, alle attività in progetti ministeriali, nazionali, territoriali e in progetti bilaterali. E' stata responsabile di un Progetto Pilota, finanziato dal Ce.R.T.A. ed è stata componente del Management Committee del Progetto COST, "Yeast flavour production".

La candidata riporta numerose attività di collaborazione di ricerca e contributi orali in numerosi convegni, prevalentemente internazionali, provando buona capacità di interagire con università italiane e straniere.

La candidata è stata componente di diversi comitati organizzativi di convegni nazionali e internazionali ed è stata chair nel 17th Workshop on the Developments in the Italian PhD Research on Food Science Technology and Biotechnology.

La candidata è Dottore di ricerca in Biotecnologia degli Alimenti e ha usufruito di una borsa di studio del programma di mobilità Socrates/Erasmus presso l'Università di Godollo (Ungheria), nell'ambito del dottorato; ha partecipato al corso di



specializzazione internazionale su "Molecular ecology, Taxonomy and Identification of Yeasts", presso la Universidade Nova de Lisboa Faculdade de Ciências e Tecnologia (Portogallo).

La candidata è membro della Società Italiana di Microbiologia Agraria (SIMTREA); è componente della delegazione italiana del comitato di coordinamento OIV (Organisation Internationale de la Vigne et du Vin) come esperto nel Gruppo di Microbiologia per la Commissione di Enologia; è Accademico Aggregato dell'Accademia Italiana della Vite e del Vino; è componente del Comitato di Certificazione DOP IGP presso la Camera di Commercio di Potenza; ha partecipato all'istituzione e alla coordinazione del Sistema Gestione Qualità del "Laboratorio di Microbiologia dei lieviti" dell'Università degli Studi della Basilicata, divenendo Responsabile del Sistema Gestione Qualità.

L'attività didattica, congrua con il settore scientifico-disciplinare AGR/16, dal 2002 è stata svolta presso la Facoltà di Agraria e presso la Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali, ricoprendo corsi di insegnamento nell'ambito dei CdL in Tecnologie Agrarie, Tecnologie delle Produzioni Animali, Tecnologie Alimentari e nei CdL Magistrali di Scienze Viticole ed Enologiche e di Scienze e Tecnologie Alimentari.

L'attività didattica è stata svolta con continuità e la candidata ha tenuto corsi di insegnamento diversi e coerenti con il SSD AGR/16, dimostrando una consolidata esperienza didattica.

Dall'a.a.1998-99 ha contribuito allo svolgimento di esercitazioni per diverse discipline coerenti con il SSD AGR/16; dall'anno accademico 2008-2009 è stata tutor universitario di numerosi tirocini formativi; dall'anno accademico 2002-2003 è stata correlatrice e relatrice di numerose tesi di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari e in Tecnologie Alimentari; ha svolto attività seminariale nell'ambito di programmi di scambio Socrates/Erasmus presso l'Institut Superior de Agronomia, Lisbona (Portogallo) e il Department of Genetics and Applied Microbiology, Università di Debrecen (Ungheria).

Per quanto riguarda le attività istituzionali, organizzative e di servizio, la candidata è responsabile di accordi bilaterali Erasmus+ con: Istanbul Medipol Universitesi (Turchia) per il periodo 2014-2020 e con University of Ljubljana (Slovenia), attivo a partire dall'a. a. 2015-2016; è stata membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in "Biologia e Biotecnologie" (cicli XXIII, XXIV, XXV) sede Università degli Studi della Basilicata e del Dottorato di ricerca internazionale in "Bioecosistemi e Biotecnologie" (ciclo XXVI) sede Università degli Studi della Basilicata. E' attualmente membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in "Scienze e Tecnologie Agrarie, Forestali e degli Alimenti" (a partire dal ciclo XXVIII), sede Università degli Studi della Basilicata e Tutor della studentessa Veronika Bakrlíková (Repubblica Ceca) per internship programma Erasmus+ (febbraio-maggio 2015). Dal 2014 risulta referente per la mobilità Erasmus per Tecnologie alimentari/Scienze e Tecnologie alimentari e componente del Presidio Qualità dell'Università degli Studi della Basilicata.

Attività istituzionali - E' componente del Collegio del dottorato, tutor e co-tutor di dottorandi.

E' referente per la mobilità Erasmus per il corso di studi in Tecnologie alimentari/Scienze e Tecnologie alimentari. E' responsabile di due accordi bilaterali Erasmus. Dal 2015 è componente del Presidio della Qualità dell'Università degli Studi della Basilicata. Nel 2014, è stata coordinatrice delle classi di abilitazione C500, C510 e C520, come componente del Consiglio del PAS.

Ha coadiuvato nell'attività di ricerca diversi visiting researchers presso l'Università degli Studi della Basilicata; è tutor di una studentessa della Repubblica Ceca che sta svolgendo l'*internship* presso l'Università degli Studi della Basilicata.

Il Prof. Erasmo Neviani, tenendo conto dell'attività scientifica e didattica sopra riportate, ritiene la candidata ampiamente idonea a ricoprire il ruolo di Professore universitario di ruolo di II fascia per il SSD AGR/16 – Microbiologia Agraria, presso la Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali (SAFE) – sede di Potenza.

Giudizio collegiale

Candidato dott.ssa Angela Capece

La candidata Dott.ssa Angela Capece nell'ambito della sua attività scientifica, desunta dal curriculum, ha prodotto complessivamente 135 pubblicazioni (articoli su riviste, capitoli su libri e atti di convegni), tutte in collaborazione, di cui 31 su riviste internazionali e 7 costituite da capitoli di libri. Eccellente risulta la continuità temporale delle pubblicazioni. Le 12 pubblicazioni presentate per la procedura selettiva, tutte sempre redatte su riviste internazionali con I.F, risultano pubblicate su riviste il cui ranking è, nel complesso, eccellente. Pertanto, la produzione scientifica della Dott.ssa Capece è collocata in un segmento di assoluto valore. In 9 dei 12 lavori presentati, la candidata è corresponding author, in 6 è anche primo nome e in 2 ultimo nome.

L'attività scientifica, coerente con le tematiche del Settore Scientifico Disciplinare Microbiologia Agraria (AGR/16), è principalmente sviluppata su argomenti riguardanti i lieviti: la biodiversità di lieviti fermentativi con la selezione di colture starter specifiche; sviluppo e applicazione di tecniche di biologia molecolare per la caratterizzazione di lieviti di interesse agroalimentare finalizzate all'identificazione a livello di specie e la differenziazione a livello di ceppo; il monitoraggio microbiologico delle fermentazioni inoculate, mediante tecniche di biologia molecolare, per verificare la capacità del



lievito starter di dominare il processo fermentativo; biotecnologie in lieviti vinari per la valutazione della stabilità genetica nella specie *S. cerevisiae*; sviluppo e applicazione di un sistema di essiccamento per produrre colture starter di lieviti indigeni caratterizzati in funzione del grado di tolleranza all'essiccamento.

Le ricerche risultano originali, condotte con rigore metodologico e con l'applicazione di metodi innovativi. Le pubblicazioni risultano tutte congrue con il settore scientifico-disciplinare AGR/16.

La candidata presenta un'ampia attività di referaggio per riviste internazionali coerenti col SSD AGR/16. La candidata è stata revisore per la valutazione di progetti Sir 2014.

La candidata ha partecipato e partecipa, come componente dell'unità di ricerca, alle attività in progetti ministeriali, nazionali, territoriali e in progetti bilaterali. E' stata responsabile di un Progetto Pilota, finanziato dal Ce.R.T.A. ed è stata componente del Management Committee del Progetto COST, "Yeast flavour production".

La candidata riporta numerose attività di collaborazione di ricerca e contributi orali in numerosi convegni, prevalentemente internazionali, provando buona capacità di interagire con università italiane e straniere.

La candidata è stata componente di diversi comitati organizzativi di convegni nazionali e internazionali ed è stata chair nel 17th Workshop on the Developments in the Italian PhD Research on Food Science Technology and Biotechnology.

La candidata è Dottore di ricerca in Biotecnologia degli Alimenti e ha usufruito di una borsa di studio del programma di mobilità Socrates/Erasmus presso l'Università di Godollo (Ungheria), nell'ambito del dottorato; ha partecipato al corso di specializzazione internazionale su "Molecular ecology, Taxonomy and Identification of Yeasts", presso la Universidade Nova de Lisboa Faculdade de Ciências e Tecnologia (Portogallo).

La candidata è membro della Società Italiana di Microbiologia Agraria (SIMTREA); è componente della delegazione italiana del comitato di coordinamento OIV (Organisation Internationale de la Vigne et du Vin) come esperto nel Gruppo di Microbiologia per la Commissione di Enologia; è Accademico Aggregato dell'Accademia Italiana della Vite e del Vino; è componente del Comitato di Certificazione DOP IGP presso la Camera di Commercio di Potenza; ha partecipato all'istituzione e alla coordinazione del Sistema Gestione Qualità del "Laboratorio di Microbiologia dei lieviti" dell'Università degli Studi della Basilicata, divenendo Responsabile del Sistema Gestione Qualità.

L'attività didattica, congrua con il settore scientifico-disciplinare AGR/16, è stata svolta ininterrottamente dal 2002 presso la Facoltà di Agraria e presso la Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali, ricoprendo corsi di insegnamento diversi coerenti con AGR16 nell'ambito dei CdL in Tecnologie Agrarie, Tecnologie delle Produzioni Animali, Tecnologie Alimentari e nei CdL Magistrali di Scienze Viticole ed Enologiche e di Scienze e Tecnologie Alimentari. La candidata dimostra consolidata esperienza didattica avendo tenuto corsi di insegnamento diversi, quali Microbiologia applicata alle produzioni agrarie, Microbiologia applicata alle produzioni animali, Laboratorio di microbiologia 1, Laboratorio di microbiologia 2, Biotecnologie enologiche, Microbiologia delle bevande fermentate, Metodi per il controllo microbiologico negli alimenti.

La candidata ha contribuito allo svolgimento di esercitazioni a partire dall'a.a.1998-99 per diverse discipline coerenti con il SSD AGR/16. A partire dall'anno accademico 2002-2003, è stata correlatrice e relatrice di numerose tesi di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari e in Tecnologie Alimentari. A partire dall'anno accademico 2008-2009 è stata tutor universitario di numerosi tirocini formativi.

La candidata ha svolto attività seminariale anche nell'ambito di programmi di scambio Socrates/Erasmus presso l'Istituto Superior de Agronomia, Lisbona (Portogallo) e il Department of Genetics and Applied Microbiology, Università di Debrecen (Ungheria).

La candidata ha svolto attività didattica extrauniversitaria nell'ambito di IFTS 200-01 "Esperto in produzione e trasformazione di prodotti di origine animale", nel modulo di "Tecnica di trasformazione dei prodotti zootecnici I (carne)" e nel modulo di "Tecnica di trasformazione dei prodotti zootecnici II (latte)"; ha svolto attività di docenza nell'ambito del Programma Un Ponte per l'Occupazione - "Catalogo dei percorsi formativi settoriali e specialistici" - Percorso "Esperto nel settore Agroalimentare"; ha svolto attività di docenza nell'ambito del progetto " Biotecnologie innovative per il miglioramento della qualità e sicurezza dei vini tipici pugliesi - INNOWINE - per incarico dell'ISPA CNR di Lecce; ha svolto attività di docenza nell'ambito del master "Esperto in National and International Food Marketing" - Percorso "Agro-qualità".

Attività istituzionali - E' componente del Collegio del dottorato, tutor e co-tutor di dottorandi.

E' referente per la mobilità Erasmus per il corso di studi in Tecnologie alimentari/Scienze e Tecnologie alimentari. E' responsabile di due accordi bilaterali Erasmus. Dal 2015 è componente del Presidio della Qualità dell'Università degli Studi della Basilicata. Nel 2014, è stata coordinatrice delle classi di abilitazione C500, C510 e C520, come componente del Consiglio dei PAS.

Ha coadiuvato nell'attività di ricerca diversi visiting researchers presso l'Università degli Studi della Basilicata; è tutor di una studentessa della Repubblica Ceca che sta svolgendo l'*internship* presso l'Università degli Studi della Basilicata.

Al termine dei lavori, la Commissione, considerando i titoli, l'attività didattica e scientifica, nonché i giudizi espressi nei confronti dei candidati, ha ritenuto, all'unanimità, che la dott.ssa Angela Capece è largamente qualificata per la chiamata a professore universitario di ruolo di seconda fascia per il Settore Concorsuale 07/F2 - Settore scientifico disciplinare AGR/16

La Commissione ha concluso i lavori alle ore 17,30.

Tutti gli atti verranno trasmessi, a cura del Presidente, al Rettore per i successivi adempimenti.

Data,
Letto, approvato e sottoscritto
Si allega copia del documento di riconoscimento del Presidente.

28.04.2015

Il Presidente
Prof. Massimo Vincenzini

