

CODICE CONCORSO 2021PAE015

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 4, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/F1- SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE AGR/15 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE – FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI BANDITA CON D.R. N. 2696/2021 del 19.10.2021 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. N.89 DEL 09-11-2021)

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n.1 posto di professore di ruolo di seconda fascia per il settore concorsuale 07/F1 settore scientifico-disciplinare AGR/15 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale – Facoltà di Scienze Matematiche, fisiche e naturali bandita con D.R. n. 2696/2021 del 19/10/2021 (avviso di indizione pubblicato su G.U. n.89 del 09-11-2021) è composta dalle Professoressa:

Monica Laureati, Associata SSD AGR/15 SC 07/F1 presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente dell'Università degli Studi di Milano

Maria Cristina Nicoli, Ordinaria SSD AGR/15 SC 07/F1 presso il Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali Animali dell'Università degli Studi di Udine

Deborah Pacetti, Ordinaria SSD AGR/15 SC 07/F1 presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Università Politecnica delle Marche

si riunisce il giorno 20 luglio 2022 alle ore 11.45 in via telematica per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica), che si è tenuta il giorno 19/05/2022, la Commissione ha provveduto ad eleggere la Presidente e la Segretaria, attribuendo tali funzioni, rispettivamente, alla Prof.ssa Maria Cristina Nicoli e alla Prof.ssa Monica Laureati.

Ciascuna commissaria ha dichiarato 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.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati e a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** (svolta per via telematica), che si è tenuta il giorno 21/06/2022, ciascuna commissaria, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato 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 i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un **profilo curricolare**, una **valutazione collegiale del profilo curricolare**, una **valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca** (ALLEGATO 1 alla presente relazione finale).

La Commissione ha stabilito la data in cui effettuare l'accertamento delle competenze linguistiche dei candidati, come previsto dal bando.

Nella **terza riunione**, che si è tenuta in data 20/07/2022 per via telematica, la Commissione ha proceduto alla verifica delle competenze linguistiche dei candidati, così come previsto dall'art.1 del bando e ha redatto, per ciascuno di essi, una valutazione collegiale della prova in lingua straniera (**ALLEGATO 2 alla presente relazione finale**).

Ha, inoltre, proceduto all'analisi dei lavori in collaborazione (**ALLEGATO 3 alla presente relazione finale**).

Al termine, la Commissione ha effettuato una valutazione complessiva dei candidati (**ALLEGATO 4 alla presente relazione finale**) ed ha proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine, la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato **EMANUELE ZANNINI** vincitore della procedura selettiva di chiamata, ai sensi dell'art.18 della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di II Fascia per il settore concorsuale 07/F1 settore scientifico-disciplinare AGR/15, presso il Dipartimento di Biologia Ambientale – Facoltà di Scienze Matematiche, fisiche e naturali.

La Presidente invierà il presente verbale e i relativi allegati con una nota di trasmissione alla responsabile della procedura e in formato elettronico all'indirizzo scdocenti@uniroma1.it.

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 12.30 del giorno 21/07/2022.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa MARIA CRISTINA NICOLI Presidente

Prof.ssa DEBORAH PACETTI Membra

Prof.ssa MONICA LAUREATI Segretaria

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVACandidato **GIUSEPPE MONTEVECCHI**

| CRITERI DI VALUTAZIONE INDIVIDUALE EX ART. 1 | PROFILO CURRICULARE DEL/LA CANDIDATO/A |
|--|---|
| titoli, curriculum e produzione scientifica; | <p>Il candidato, nato nel 1971, è in possesso di una laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche conseguita presso l'Università degli Studi di Bologna. Dichiara di aver conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze e Biotecnologie Agrarie nel 2008 presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Dal 2009 al 2011, fruisce di una borsa di ricerca e formazione avanzata presso la medesima università ove, successivamente, ricopre, fino al 2014, il ruolo di tecnico laureato a tempo determinato (cat.D). Presso lo stesso ateneo, dal 2014 al 2019, è assegnista di ricerca e, dal 2019, ricopre la posizione di ricercatore di tipo A per il settore scientifico disciplinare AGR/15, finanziata nell'ambito di un progetto H2020. L'attività di ricerca del candidato è congruente al settore scientifico disciplinare oggetto del bando e prevalentemente focalizzata sulle problematiche di qualità e sicurezza degli alimenti con particolare riguardo a prodotti di origine vegetale. Ha preso parte, in qualità di membro di unità di ricerca, a numerosi progetti finanziati su bandi competitivi nazionali e ad un progetto europeo.</p> <p>Nel 2018, ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale di II fascia per il Settore Concorsuale 07/F1 - Scienze e Tecnologie Alimentari. Risulta co-autore di 40 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate, di tre capitoli di libro a diffusione internazionale e numerosi contributi su riviste tecnico-scientifiche nazionali. Nel 2021, viene incaricato da EFSA ad entrare nell'area scientifica Food improvement agents and/or feed.</p> |
| attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero; | <p>Dall'AA 20/21, nel suo ruolo di ricercatore a tempo determinato, ha tenuto i seguenti corsi di insegnamento: "Scienza e Tecnologia dei cereali e prodotti derivati" e "Laboratorio Chimico per l'Industria Alimentare" nei corsi di studio attivati presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, per un totale di 10 CFU. Precedentemente, ha tenuto numerosi seminari presso insegnamenti attivati nel medesimo ateneo e un seminario presso Higher Institute of Applied Sciences and Technology Mahdia, University of Monastir (Tunisia).</p> |
| organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | <p>Ha preso parte, in qualità di componente di unità di ricerca, a numerosi progetti nazionali su bandi competitivi e di un progetto Horizon 2020.</p> |
| titolarità di brevetti; | <p>E' co-titolare di due brevetti</p> |
| attività di relatore a congressi internazionali (sarà considerato criterio di valutazione preferenziale l'aver presentato almeno 5 relazioni); | <p>Ha partecipato, in qualità di relatore, a 5 convegni internazionali.</p> |
| premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; | <p>Dichiara di essere membro corrispondente dell'Accademia Italiana della Vite e del Vino (AIVV) dal 2019.</p> |

| | |
|--|--|
| | |
| specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti all'SSD del Bando con particolare riguardo a caratterizzazione di materie prime di origine vegetale, processi applicati alla produzione di alimenti di origine vegetale, tecnologie convenzionali e innovative per la produzione di "alimenti dietoterapici", qualità e sicurezza degli alimenti di origine vegetale, comprovate da pubblicazioni sul tema in riviste internazionali indicizzate ad elevata collocazione editoriale; | L'attività di ricerca del candidato, comprovata dalla sua produzione scientifica, è focalizzata su problematiche di qualità e sicurezza degli alimenti con particolare riguardo al settore vegetale. Nello specifico, gli ambiti di ricerca indagati, riguardano il settore delle uve e dei derivati enologici, della frutta e derivati e dei cereali. L'attività di ricerca ha riguardato principalmente aspetti di caratterizzazione e controllo della qualità di materie prime e prodotti. Altri aspetti studiati riguardano le problematiche di sicurezza inerenti lo sviluppo di contaminanti di neo-formazione indotti dai trattamenti termici. Più recentemente, l'attività di ricerca si è focalizzata sul recupero e sulla valorizzazione di scarti per l'ottenimento di alimenti ad alto valore aggiunto e materiali di packaging. |
| attività di tutore/trice di tesi di dottorato di ricerca, di laurea e master su tematiche comprese nell'attività di ricerca prevista dal Bando in Italia o all'estero; | E' stato co-tutor di 2 tesi di dottorato, relatore di 3 tesi triennali e di 1 magistrale nonché correlatore di numerose tesi di laurea e laurea magistrale. |
| membro di Collegio docenti di dottorato; | Dal 2021, è membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie Agrarie e Alimentari dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. |
| membro di Editorial Board di riviste internazionali di riconosciuto livello. | Dichiara di essere Topics Board Editor di Beverages (MDPI) dal 2021. |

Sulla base dell'art.1 verranno altresì presi in considerazione gli ulteriori criteri di valutazione:

| ULTERIORI CRITERI EX ART. 1 | PROFILO CURRICULARE DEL/LA CANDIDATO/A |
|--|---|
| Consistenza complessiva della produzione scientifica del/lla candidato/a, intensità e continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali; | Dal 2008, anno della prima pubblicazione, alla data di presentazione della domanda al presente bando, il candidato ha pubblicato 40 lavori su riviste indicizzate. La produzione scientifica è continuativa e congruente. |
| I seguenti indicatori autocertificati dai/le candidati/e (utilizzando le banche dati internazionali riconosciute per l'Abilitazione Scientifica Nazionale) in relazione sia alla produzione scientifica complessiva, sia a quella corrispondente ai 15 anni antecedenti al bando, con decorrenza dal 1° Gennaio: - numero complessivo delle pubblicazioni; - numero totale delle citazioni; - numero medio di citazioni per pubblicazione; - indice di Hirsch, impact factor totale; | Il candidato dichiara, al momento della presentazione della domanda, 40 pubblicazioni indicizzate, 444 citazioni ed un h-Index di 13 (Scopus). Non dichiara IF totale. Sulla base di quanto dichiarato dal candidato, il numero medio di citazioni per pubblicazione corrisponde a 11,1. Tutte le pubblicazioni si riferiscono ai 15 anni antecedenti al bando. |
| Sarà considerato criterio di valutazione preferenziale il possesso di parametri di qualificazione scientifica superiori o uguali a quelli per professore/ssa di I fascia e/o commissario/a di ASN nel SSD AGR/15; | Ha conseguito l'abilitazione scientifica di II fascia SC7/F1 – SSD AGR/15 nel 2018. |

| | |
|---|---|
| Coordinamento e/o responsabilità scientifica di progetti di ricerca internazionali e nazionali (ad esempio bandi europei), ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari; | |
| Competenze utili al rafforzamento dell'offerta formativa dell'Ateneo nell'ambito dell'Internazionalizzazione della stessa e delle prospettive di sviluppo del Dipartimento, comprovate da esperienze didattiche e di coordinamento in Atenei stranieri; | |
| Specifiche esperienze nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (start-up) innovative; | |
| Incarichi in organi accademici o componente di commissioni accademiche. | Ha partecipato, in qualità di delegato di Ateneo, a Horizon 2020 Societal Challenge 2 Infoweek (SC2) 'Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy' e BioHorizon International Brokerage Event Bruxelles (2017). |

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato, laureatosi nel 2001 in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Università degli Studi di Bologna), ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze e Biotecnologie Agrarie nel 2008 presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Nel medesimo ateneo, ha proseguito il suo percorso di ricerca in qualità di borsista (dal 2009 al 2011), tecnico laureato a tempo determinato cat. D (dal 2011 al 2014), assegnista (dal 2014 al 2019) e, tuttora, ricercatore di tipo A per il settore scientifico disciplinare AGR/15 (dal 2019). Dal 2018, è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale di II fascia per il Settore Concorsuale 07/F1 - Scienze e Tecnologie Alimentari.

L'attività di ricerca del candidato è continuativa e congruente al settore scientifico disciplinare oggetto del bando e prevalentemente focalizzata sulle problematiche di qualità e sicurezza degli alimenti con particolare riferimento a prodotti di origine vegetale. Nello specifico, gli ambiti di ricerca indagati riguardano il settore delle uve e dei derivati enologici, della frutta e derivati e dei cereali con attività principalmente indirizzate agli aspetti di caratterizzazione e controllo della qualità di materie prime e prodotti. Altre tematiche studiate riguardano le problematiche di sicurezza inerenti lo sviluppo di contaminanti di neo-formazione indotti dai trattamenti termici. Più recentemente, l'attività di ricerca si è focalizzata sul recupero e sulla valorizzazione di scarti per l'ottenimento di alimenti ad alto valore aggiunto e materiali di packaging.

Il candidato ha preso parte, in qualità di membro di unità di ricerca, a numerosi progetti finanziati su bandi competitivi nazionali e ad un progetto europeo. E' co-titolare di due brevetti.

Negli ultimi 15 anni, corrispondenti alla produzione complessiva del candidato, il contributo scientifico è di 40 lavori, 444 citazioni, numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 11,1, h-index di 13 (impact factor totale non dichiarato).

Dall'AA 20/21, il candidato svolge gli insegnamenti "Scienza e Tecnologia dei cereali e prodotti derivati" (4 CFU) e "Laboratorio Chimico per l'Industria Alimentare" (6 CFU) in corsi di studio attivati presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Precedentemente, ha tenuto numerosi seminari presso insegnamenti attivati nel medesimo ateneo e un seminario presso Higher Institute of Applied Sciences and Technology Mahdia, University of Monastir (Tunisia). E' stato co-tutor di 2 tesi di dottorato, relatore di 3 tesi triennali e di 1 magistrale e correlatore di numerose tesi di laurea e laurea magistrale.

Alla luce dei criteri individuali (ex art.1) e degli ulteriori criteri indicati dal bando, si giudica congruente la produzione scientifica del candidato e discretamente attinente alle tematiche esplicitate dal bando. La consistenza complessiva della produzione scientifica viene giudicata

buona così come i relativi indicatori bibliometrici. In considerazione dei ruoli ricoperti, il candidato non ha potuto svolgere attività di coordinamento e/o responsabilità scientifica di progetti di ricerca.

Si giudica discreta la consistenza dell'attività didattica, comunque condizionata e coerente con i ruoli finora ricoperti.

Candidato GIUSEPPE ANTONIO ITALO FRANCESCO PERRETTI

| CRITERI DI VALUTAZIONE INDIVIDUALE EX ART. 1 | PROFILO CURRICULARE DEL/LA CANDIDATO/A |
|--|---|
| titoli, curriculum e produzione scientifica; | <p>Il candidato, nato nel 1968, è laureato in Scienze Agrarie presso l'Università degli Studi di Perugia. Nel 2003, consegue il titolo di dottore di ricerca in Biotecnologie degli alimenti presso l'Università degli Studi di Bologna. Nel 2005, è ricercatore del SSD AGR/15 presso l'Università degli Studi di Perugia. Dal 2013, è professore associato presso la medesima Università.</p> <p>L'attività di ricerca del candidato è congruente al settore scientifico disciplinare oggetto del bando e prevalentemente focalizzata su operazioni e processi della tecnologia alimentare e alla messa a punto di analisi volte alla caratterizzazione e controllo degli alimenti, prevalentemente di origine vegetale.</p> <p>Degna di nota è l'attività progettuale concretizzata nel coordinamento di due progetti di ricerca nazionali su bandi competitivi nonché la responsabilità di unità di ricerca di 5 progetti nazionali e 2 progetti EU.</p> <p>Nel 2017, consegue l'abilitazione scientifica di I fascia per il SC07/F1-SSD AGR/15. E' coautore di 96 lavori indicizzati e di un cospicuo numero di lavori su riviste tecnico scientifiche a diffusione nazionale.</p> |
| attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero; | <p>Il candidato svolge in modo continuativo attività didattica presso l'ateneo di Perugia dal 2003 tenendo insegnamenti congruenti al settore scientifico oggetto del bando. Dichiara di aver erogato complessivamente 228 CFU.</p> |
| organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | <p>Il candidato è stato coordinatore nazionale di due progetti di ricerca su bandi competitivi. E' stato, inoltre, responsabile di unità di ricerca di altri 5 progetti nazionali su bandi competitivi e responsabile di unità di ricerca in 2 progetti EU del 6° e 7° programma quadro.</p> |
| titolarità di brevetti; | |
| attività di relatore a congressi internazionali (sarà considerato criterio di valutazione preferenziale l'aver presentato almeno 5 relazioni); | <p>Il candidato dichiara di aver presentato 18 relazioni a convegni internazionali.</p> |
| premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; | <p>Componente del team vincitore della Business Plan Competition Start Cup 2007 per un progetto di estrazione di principi attivi vegetali con CO₂ supercritica. Nel medesimo anno, il progetto è stato selezionato anche per il Premio Nazionale per l'innovazione.</p> |

| | |
|--|---|
| specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti all'SSD del Bando con particolare riguardo a caratterizzazione di materie prime di origine vegetale, processi applicati alla produzione di alimenti di origine vegetale, tecnologie convenzionali e innovative per la produzione di "alimenti dietoterapici", qualità e sicurezza degli alimenti di origine vegetale, comprovate da pubblicazioni sul tema in riviste internazionali indicizzate ad elevata collocazione editoriale; | L'attività di ricerca del candidato, comprovata dalla sua produzione scientifica, è prevalentemente focalizzata su aspetti di ottimizzazione di operazioni e processi della tecnologia alimentare, caratterizzazione di alcune materie prime di interesse alimentare, messa a punto di strategie di tracciabilità e rintracciabilità delle produzioni alimentari. Le principali aree di indagine riguardano il settore vegetale. E' tuttavia nel settore della birra che il candidato ha maturato una consolidata esperienza di ricerca, riconosciuta anche a livello internazionale, volta alla ottimizzazione del processo produttivo, alla realizzazione di bevande a base di cereali non convenzionali, a basso tenore di alcool o gluten free. Il candidato ha svolto, inoltre, ampia attività di ricerca nell'estrazione di macro e micronutrienti da varie matrici vegetali con valenza dietetica, nutrizionale e salutistica, anche con l'ausilio di tecnologie non convenzionali e loro caratterizzazione analitica. |
| attività di tutore/trice di tesi di dottorato di ricerca, di laurea e master su tematiche comprese nell'attività di ricerca prevista dal Bando in Italia o all'estero; | Il candidato dichiara di essere stato tutore di 2 dottorandi e co-tutore di 3. Ha firmato in qualità di relatore cinquanta di tesi di laurea. |
| membro di Collegio docenti di dottorato; | Dal 2009, è membro del collegio di diverse scuole di dottorato presso l'Università degli Studi di Perugia e l'Università degli Studi di Bologna. |
| Membro di Editorial Board di riviste internazionali di riconosciuto livello. | Co-editor della rivista Italian Journal of Food Science e Guest Editor dello Special issue "Effect of malting and brewing process on sensory and quality of beer per la rivista Foods (MDPI). |

Sulla base dell'art.1 verranno altresì presi in considerazione gli ulteriori criteri di valutazione:

| ULTERIORI CRITERI EX ART. 1 | PROFILO CURRICULARE DEL/LA CANDIDATO/A |
|--|---|
| Consistenza complessiva della produzione scientifica del/la candidato/a, intensità e continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali; | Dal 1996, anno della prima pubblicazione, alla data di presentazione della domanda al presente bando, il candidato ha pubblicato 96 lavori su riviste indicizzate ed un cospicuo numero di lavori su riviste tecnico scientifiche a diffusione nazionale. La produzione scientifica è continuativa e congruente. |
| I seguenti indicatori autocertificati dai/le candidati/e (utilizzando le banche dati internazionali riconosciute per l'Abilitazione Scientifica Nazionale) in relazione sia alla produzione scientifica complessiva, sia a quella corrispondente ai 15 anni antecedenti al bando, con decorrenza dal 1° Gennaio: - numero complessivo delle pubblicazioni; - numero totale delle citazioni; - numero medio di citazioni per pubblicazione; - indice di Hirsch, impact factor totale; | Il candidato dichiara 96 lavori, 1854 citazioni totali, numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 19, un h-index di 22 (Scopus) e un impact factor totale di 219,316 (WoS). Negli ultimi 15 anni, il contributo scientifico del candidato è di 89 lavori, 1178 citazioni, numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 13, un h-index di 20 e un impact factor totale di 212,553 (WoS). |

| | |
|---|--|
| Sarà considerato criterio di valutazione preferenziale il possesso di parametri di qualificazione scientifica superiori o uguali a quelli per professore/ssa di I fascia e/o commissario/a di ASN nel SSD AGR/15; | Il candidato ha conseguito l'abilitazione di I fascia del SC 07/F1-SSD AGR/15 nel 2017. Il candidato è, inoltre, in possesso dei parametri da commissario per il medesimo SSD. |
| Coordinamento e/o responsabilità scientifica di progetti di ricerca internazionali e nazionali (ad esempio bandi europei), ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari; | Coordinamento di 2 progetti nazionali e responsabilità scientifica di unità di ricerca di 2 progetti internazionali e 5 nazionali. |
| Competenze utili al rafforzamento dell'offerta formativa dell'Ateneo nell'ambito dell'Internazionalizzazione della stessa e delle prospettive di sviluppo del Dipartimento, comprovate da esperienze didattiche e di coordinamento in Atenei stranieri; | Partecipazione a network di ricerca internazionali utili ai fini del miglioramento dell'internazionalizzazione della didattica. |
| Specifiche esperienze nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (start-up) innovative; | Responsabile Scientifico del Centro di Eccellenza per la Ricerca sulla Birra (CERB) dell'Università degli Studi di Perugia e Direttore dello stesso Centro. Attività di trasferimento tecnologico nel settore birrario nazionale e internazionale. |
| Incarichi in organi accademici o componente di commissioni accademiche. | Dal 2007 al 2013, è stato membro della giunta della facoltà di Agraria dell'Università di Perugia. Dal 2015 al 2016, membro del Comitato scientifico del CUN per l'Area 07. |

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato, laureatosi nel 1994 in Scienze Agrarie presso l'Università degli Studi di Perugia, ha conseguito nel 2003 il titolo di dottore di ricerca in Biotecnologie degli alimenti presso l'Università degli Studi di Bologna. Dal 2005, ha ricoperto il ruolo di ricercatore (SSD AGR/15) presso l'Università degli Studi di Perugia. Dal 2013, è professore associato (SSD AGR/15) presso la medesima università. Nel 2017, consegue l'abilitazione scientifica di I fascia per il Settore Concorsuale 07/F1 - Scienze e Tecnologie Alimentari. E', inoltre, in possesso dei parametri da commissario per il medesimo settore disciplinare.

L'attività di ricerca del candidato è congruente al settore scientifico disciplinare oggetto del bando e prevalentemente focalizzata su aspetti di ottimizzazione di operazioni e processi della tecnologia alimentare, caratterizzazione di alcune materie prime di interesse alimentare, messa a punto di strategie di tracciabilità e rintracciabilità delle produzioni alimentari con particolare riferimento al settore vegetale. Il candidato ha svolto, inoltre, ampia attività di ricerca nell'estrazione di macro e micronutrienti da varie matrici vegetali con valenza dietetica, nutrizionale e salutistica, anche con l'ausilio di tecnologie non convenzionali e loro caratterizzazione analitica. Una cospicua attività di ricerca del candidato è altresì focalizzata sulla filiera della birra, con particolare riferimento alla ottimizzazione del processo produttivo, alla realizzazione di bevande a base di cereali non convenzionali, a basso tenore di alcool o gluten free.

Degna di nota è l'attività progettuale concretizzata nel coordinamento di 2 progetti di ricerca nazionali su bandi competitivi nonché la responsabilità di unità di ricerca di 5 progetti nazionali e 2 progetti EU.

E' coautore di 96 lavori indicizzati e di un cospicuo numero di lavori su riviste tecnico scientifiche a diffusione nazionale. Negli ultimi 15 anni, il contributo scientifico del candidato è di 89 lavori, 1178 citazioni, numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 13, un h-index di 20 e un impact factor totale di 212.

E' stato componente del team vincitore della Business Plan Competition Start Cup 2007 per un progetto di estrazione di principi attivi vegetali con CO2 supercritica. Nel medesimo anno, il progetto è stato selezionato anche per il Premio Nazionale per l'innovazione.

Ha ricoperto il ruolo di Responsabile Scientifico del Centro di Eccellenza per la Ricerca sulla Birra (CERB) dell'Università degli Studi di Perugia e di Direttore dello stesso Centro, svolgendo così attività di trasferimento tecnologico nel settore birrario nazionale e internazionale.

Svolge attività editoriali per riviste internazionali quali Italian Journal of Food Science e Foods.

Il candidato svolge in modo continuativo attività didattica presso l'ateneo di Perugia dal 2003 tenendo insegnamenti congruenti al settore scientifico oggetto del bando con un numero cospicuo di crediti erogati. E' stato tutore di 2 dottorandi e co-tutore di 3, nonché relatore di 50 tesi di laurea. Dal 2009, è membro del collegio di diverse scuole di dottorato presso l'Università degli Studi di Perugia e l'Università degli Studi di Bologna. Ha, inoltre, partecipato a network di ricerca internazionali utili ai fini del miglioramento dell'internazionalizzazione della didattica.

Ha svolto diversi incarichi istituzionali in qualità di membro della giunta della facoltà di Agraria dell'Università di Perugia (dal 2007 al 2013) e in qualità di membro del Comitato scientifico del CUN per l'Area 07 (dal 2015 al 2016).

Alla luce dei criteri individuali (ex art.1) e degli ulteriori criteri indicati dal bando, si giudica congruente la produzione scientifica del candidato e attinente alle tematiche esplicitate dal bando. La consistenza complessiva della produzione scientifica viene giudicata molto buona così come i relativi indicatori bibliometrici. Si giudica molto buona l'attività di coordinamento e/o responsabilità scientifica di progetti di ricerca del candidato.

Si giudica eccellente la consistenza dell'attività didattica.

Degno di nota è il possesso dell'abilitazione di I fascia per il Settore Concorsuale 07/F1 - Scienze e Tecnologie Alimentari e dei requisiti da commissario per il medesimo SSD.

Candidata ANNALISA ROMANO

| CRITERI DI VALUTAZIONE INDIVIDUALE EX ART. 1 | PROFILO CURRICULARE DEL/LA CANDIDATO/A |
|--|--|
| titoli, curriculum e produzione scientifica; | <p>Nata nel 1973, si laurea in Scienze delle Preparazioni Alimentari presso l'Università degli Studi Federico II di Napoli. Nel 2004, consegue il titolo di dottore di ricerca in Scienze e Biotecnologie degli alimenti presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. Dal 2005 al 2017, è manager cat D presso il CAISIAL dell'Università degli Studi Federico II di Napoli. Dal 2017, al momento della presentazione della domanda, è RTDa presso la medesima università. Ha, inoltre, svolto stage per lo svolgimento dell'attività di ricerca presso il VTT (Finlandia) nel 2007 e presso il Food Research Institute di Norwich (UK) nel 2014.</p> <p>La candidata omette di allegare al cv l'elenco delle pubblicazioni conseguite durante l'arco della sua carriera. Facendo riferimento a quanto da lei dichiarato, la sua attività di ricerca è focalizzata sullo sviluppo di nuovi prodotti e nuovi processi. Dichiara altresì che l'attività di ricerca si è prevalentemente focalizzata sulle caratteristiche funzionali di macro-componenti degli alimenti e sviluppo di modelli previsionali.</p> <p>Nel 2018, consegue l'abilitazione scientifica nazionale di II fascia per il SC 07/F1 – SSD AGR/15.</p> <p>La candidata dichiara 45 pubblicazioni indicizzate.</p> |
| attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero; | <p>La candidata dichiara di aver svolto, dal 2012 ad oggi, l'insegnamento di Processi dell'industria alimentare (9 CFU) per il corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (L26) e, dal 2017, un corso di microscopia SEM nell'ambito di due scuole di dottorato (4 CFU) presso l'Università degli Studi Federico II di Napoli. Dal</p> |

| | |
|--|---|
| | 2007 al 2012, ha tenuto esercitazioni nell'ambito di insegnamenti del settore AGR/15 nel corso di studi di Scienze e tecnologie alimentari della medesima Università. Ha svolto, inoltre, 8 ore di seminario sui prodotti da forno presso la Abertay University School of Science, Engineering and Technology di Dundee (UK). |
| organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | Dichiara di aver partecipato, in qualità di componente delle unità di ricerca, a 9 progetti nazionali e regionali su bandi competitivi e ad 1 progetto EU. E' stata, inoltre, responsabile di unità di ricerca di 2 progetti su base nazionale. Ha, inoltre, preso parte a progetti di ricerca finanziati da aziende. |
| titolarità di brevetti; | |
| attività di relatore a congressi internazionali (sarà considerato criterio di valutazione preferenziale l'aver presentato almeno 5 relazioni); | Ha presentato contributi scientifici in prima persona ad 8 convegni internazionali. |
| premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; | |
| specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti all'SSD del Bando con particolare riguardo a caratterizzazione di materie prime di origine vegetale, processi applicati alla produzione di alimenti di origine vegetale, tecnologie convenzionali e innovative per la produzione di "alimenti dietoterapici", qualità e sicurezza degli alimenti di origine vegetale, comprovate da pubblicazioni sul tema in riviste internazionali indicizzate ad elevata collocazione editoriale; | La candidata dichiara di aver svolto attività di ricerca nello sviluppo di nuovi prodotti e nuovi processi. Dichiara altresì che l'attività di ricerca si è prevalentemente focalizzata sulle caratteristiche funzionali di macro-componenti degli alimenti e sviluppo di modelli previsionali. Tali attività di ricerca sono presumibilmente testimoniate dalle pubblicazioni scientifiche realizzate dalla candidata, pubblicazioni non allegate al cv. |
| attività di tutore/trice di tesi di dottorato di ricerca, di laurea e master su tematiche comprese nell'attività di ricerca prevista dal Bando in Italia o all'estero; | È stata relatrice di 18 tesi di laurea sperimentali, di cui una nell'ambito di un progetto Erasmus, oltre che essere stata relatrice e/o correlatrice di numerose tesi compilative. E' stata co-tutor di 3 dottorandi di ricerca. |
| membro di Collegio docenti di dottorato; | |
| Membro di Editorial Board di riviste internazionali di riconosciuto livello. | |

Sulla base dell'art.1 verranno altresì presi in considerazione gli ulteriori criteri di valutazione:

| ULTERIORI CRITERI EX ART. 1 | PROFILO CURRICULARE DEL/LA CANDIDATO/A |
|---|---|
| Consistenza complessiva della produzione scientifica del/la candidato/a, intensità e continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali; | Dal 2006, anno della prima pubblicazione alla data di presentazione della domanda al presente bando, la candidata dichiara 45 lavori indicizzati. Poiché la candidata non allega al cv l'elenco delle pubblicazioni conseguite, la Commissione non può esprimere un giudizio sulla continuità temporale e congruenza della sua produzione |

| | |
|--|--|
| | scientifico. |
| I seguenti indicatori autocertificati dai/le candidati/e (utilizzando le banche dati internazionali riconosciute per l'Abilitazione Scientifica Nazionale) in relazione sia alla produzione scientifica complessiva, sia a quella corrispondente ai 15 anni antecedenti al bando, con decorrenza dal 1° Gennaio: - numero complessivo delle pubblicazioni; - numero totale delle citazioni; - numero medio di citazioni per pubblicazione; - indice di Hirsch, impact factor totale; | La candidata dichiara 45 pubblicazioni indicizzate, 459 citazioni e un h index di 13. Dichiara un Impact Factor totale di 93 e numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 10,2. La candidata omette di autocertificare gli indicatori riferiti ai 15 anni antecedenti al bando. |
| Sarà considerato criterio di valutazione preferenziale il possesso di parametri di qualificazione scientifica superiori o uguali a quelli per professore/ssa di I fascia e/o commissario/a di ASN nel SSD AGR/15; | Dichiara di aver conseguito l'abilitazione di II fascia per SC 07/F1 SSD AGR15 nel 2018. |
| Coordinamento e/o responsabilità scientifica di progetti di ricerca internazionali e nazionali (ad esempio bandi europei), ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari; | E' stata responsabile di unità di ricerca di 2 progetti su base nazionale. |
| Competenze utili al rafforzamento dell'offerta formativa dell'Ateneo nell'ambito dell'Internazionalizzazione della stessa e delle prospettive di sviluppo del Dipartimento, comprovate da esperienze didattiche e di coordinamento in Atenei stranieri; | |
| Specifiche esperienze nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (start-up) innovative; | |
| Incarichi in organi accademici o componente di commissioni accademiche. | Componente della Commissione paritetica docente-studenti (2019-2021), componente della Commissione per la valutazione dei saperi minimi (dal 2019) e componente della commissione tirocinio (dal 2021) del corso di studi della LM in Scienze e Tecnologie Alimentari presso l'Università degli Studi Federico II di Napoli. |

Valutazione collegiale del profilo curricolare

La candidata, laureatasi nel 1999 in Scienze delle Preparazioni Alimentari presso l'Università degli Studi Federico II di Napoli, ha conseguito nel 2004 il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze e Biotecnologie degli alimenti presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. Dal 2005 al 2017, ha svolto il ruolo di manager cat. D presso il CAISIAL dell'Università degli Studi Federico II di Napoli. Dal 2017 ad oggi ricopre il ruolo di RTDa (SSD AGR/15) presso la medesima università. Nel 2018, la candidata consegue l'abilitazione scientifica nazionale di II fascia per il Settore Concorsuale 07/F1 - Scienze e Tecnologie Alimentari.

Ha, inoltre, svolto stage per lo svolgimento dell'attività di ricerca presso il VTT (Finlandia) nel 2007 e presso il Food Research Institute di Norwich (UK) nel 2014.

La candidata omette di allegare al cv l'elenco delle pubblicazioni conseguite durante l'arco della sua carriera. Tuttavia, facendo riferimento a quanto da lei dichiarato, l'attività di ricerca è focalizzata sullo sviluppo di nuovi prodotti e nuovi processi in riferimento alla qualità nutrizionale e percepita di prodotti alimentari nonché sullo studio delle caratteristiche funzionali di macro-componenti degli alimenti e l'elaborazione di modelli previsionali. E' stata responsabile di unità di ricerca di 2 progetti su base nazionale.

La candidata dichiara 45 pubblicazioni indicizzate ma non autocertifica gli indicatori riferiti ai 15 anni antecedenti al bando.

Dal 2012, dichiara di svolgere l'insegnamento di Processi dell'industria alimentare (9 CFU) per il corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (L26) e, dal 2017, un corso di microscopia SEM nell'ambito di due scuole di dottorato (4 CFU) presso l'Università degli Studi Federico II di Napoli. Dal 2007 al 2012, ha tenuto esercitazioni nell'ambito di insegnamenti del settore AGR/15 nel corso di studi di Scienze e tecnologie alimentari della medesima Università. Ha svolto, inoltre, 8 ore di seminario sui prodotti da forno presso la Abertay University School of Science, Engineering and Technology di Dundee (UK).

Ha svolto diversi incarichi istituzionali in qualità di Componente della Commissione paritetica docente- studenti (2019-2021), componente della Commissione per la valutazione dei saperi minimi (dal 2019) e componente della commissione tirocinio (2021) del corso di studi della LM in Scienze e Tecnologie Alimentari presso l'Università degli Studi Federico II di Napoli.

L'assenza dell'elenco delle pubblicazioni nel curriculum della candidata non ha consentito alla Commissione di esprimere un giudizio complessivo ed articolato sull'attività di ricerca svolta. Per le stesse motivazioni la Commissione non è stata in grado di giudicare continuità e livello di congruenza della produzione scientifica. Alla luce dei criteri individuali (ex art.1) e degli ulteriori criteri indicati dal bando, si giudica buona la consistenza complessiva della produzione scientifica così come i relativi indicatori bibliometrici. Si giudica discreta l'attività di responsabilità scientifica di progetti di ricerca della candidata.

Si giudica buona la consistenza dell'attività didattica.

Candidato EMANUELE ZANNINI

| CRITERI DI VALUTAZIONE INDIVIDUALE EX ART. 1 | PROFILO CURRICULARE DEL/LA CANDIDATO/A |
|---|---|
| titoli, curriculum e produzione scientifica; | <p>Nato nel 1978, è in possesso di una laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie conseguita presso l'Università Politecnica delle Marche nel 2002. Dichiara di aver conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze Biomolecolari applicate presso la medesima università. Dichiara, inoltre, di aver conseguito un ulteriore dottorato in Food Science presso la University College di Cork nel 2015. Dopo alcune esperienze in qualità di assegnista e professore a contratto presso l'Università Politecnica delle Marche, dal 2009 al 2019, è Senior Researcher - Project Manager presso la School of Food and Nutritional Science della University College di Cork (Irlanda). Attualmente, ricopre il ruolo di Senior Research Coordinator presso la medesima istituzione.</p> <p>L'attività di ricerca del candidato, inizialmente focalizzata su tematiche proprie della microbiologia degli alimenti, si è successivamente orientata verso ambiti più tecnologici e, dunque, congruenti al settore scientifico disciplinare oggetto del bando. Nello specifico, dopo aver maturato una ampia esperienza sui processi fermentativi applicati al settore lattiero-caseario e a quello dei prodotti da forno, il candidato si è focalizzato sulla caratterizzazione della funzionalità tecnologica e nutrizionale di cereali non glutinici e di proteine vegetali ai fini della formulazione, rispettivamente, di alimenti gluten free, a basso indice glicemico e ad alto tenore proteico.</p> <p>Degna di nota è l'intensa attività progettuale che</p> |

| | |
|---|--|
| | <p>ha visto il candidato nel ruolo di principal investigator e co-principal investigator di 8 progetti europei e numerosi altri progetti a bando irlandesi. Il candidato dichiara di aver conseguito l'abilitazione scientifica di II fascia per il Settore Concorsuale 07/F1 - Scienze e Tecnologie Alimentari nel 2015 e, per il medesimo settore, quella di I fascia nel 2018. Dichiara, inoltre, di essere co-autore di 143 pubblicazioni indicizzate, di 2 capitoli di libro a diffusione internazionale e di un libro nel quale è co-autore e co-editore.</p> |
| <p>attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero;</p> | <p>Nel 2008, è stato professore a contratto del corso di Chimica Analitica Strumentale nel corso di Laurea in Scienze degli Alimenti presso la Facoltà di Agraria, Università Politecnica delle Marche. Dal 2012 ad oggi, ha tenuto in co-docenza i seguenti insegnamenti congruenti al settore scientifico disciplinare oggetto del bando presso la University College di Cork:</p> <p>Cereals and Related Beverages (5 CFU); Convenience and Specialty Foods A (5 CFU); Science and Technology of Food Systems B (5 CFU).</p> <p>Nel 2019, ha tenuto per due mesi attività didattica in qualità di visiting professor presso l'Università Politecnica delle Marche.</p> |
| <p>organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p> | <p>Dichiara di essere stato principal investigator di un progetto Horizon 2020 e di essere stato co-principal investigator di 4 progetti EU FP7, 1 progetto EU JPI e 2 progetti Horizon 2020. Dichiara, inoltre, di essere stato co-principal investigator di una decina di progetti a bando irlandesi.</p> |
| <p>titolarità di brevetti;</p> | <p>E' titolare di due brevetti conseguiti nel 2009 e nel 2014 e di uno in attesa di approvazione.</p> |
| <p>attività di relatore a congressi internazionali (sarà considerato criterio di valutazione preferenziale l'aver presentato almeno 5 relazioni);</p> | <p>Ha partecipato in qualità di relatore a 9 convegni internazionali.</p> |
| <p>premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;</p> | <p>2013: Vincitore del Business Idea Award "THE HIVE" 2012: Vincitore del premio Ecapital 2011: Vincitore del premio Ecapital</p> |
| <p>specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti all'SSD del Bando con particolare riguardo a caratterizzazione di materie prime di origine vegetale, processi applicati alla produzione di alimenti di origine vegetale, tecnologie convenzionali e innovative per la produzione di "alimenti dietoterapici", qualità e sicurezza degli alimenti di origine vegetale, comprovate da pubblicazioni sul tema in riviste internazionali indicizzate ad elevata collocazione editoriale;</p> | <p>Il candidato ha maturato esperienze interdisciplinari che spaziano dai processi fermentativi di derivati del latte e prodotti da forno ad aspetti tecnologici relativi alla caratterizzazione ed impiego di fonti polisaccaridiche e proteiche non convenzionali. Più recentemente, l'attività di ricerca si è prevalentemente focalizzata sulla formulazione di alimenti funzionali anche ai fini della gestione di patologie dieta-correlate quali celiachia, nefropatie e malattie metaboliche. L'approccio utilizzato integra aspetti di caratterizzazione delle proprietà tecno-funzionali, alla valutazione della digeribilità in vitro degli ingredienti selezionati, alla valutazione della qualità e stabilità degli alimenti funzionali ottenuti.</p> |
| <p>attività di tutore/trice di tesi di dottorato di ricerca, di</p> | <p>E' stato correlatore di 8 tesi di master presso la</p> |

| | |
|---|---|
| laurea e master su tematiche comprese nell'attività di ricerca prevista dal Bando in Italia o all'estero; | University College di Cork e co-tutor di 7 dottorandi presso il medesimo ateneo. Ha fatto parte di numerose commissioni per l'esame di dottorato in diverse università europee. |
| membro di Collegio docenti di dottorato; | Dal 2019, partecipa, in qualità di docente esterno, al collegio di dottorato in "Life and Health Sciences – Nutrition, Food and Health" presso l'Università di Camerino. |
| membro di Editorial Board di riviste internazionali di riconosciuto livello. | Membro dell'Editorial Board della rivista Foods - Sezione "Grain". |

Sulla base dell'art.1 verranno altresì presi in considerazione gli ulteriori criteri di valutazione:

| ULTERIORI CRITERI EX ART. 1 | PROFILO CURRICULARE DEL/LA CANDIDATO/A |
|--|--|
| Consistenza complessiva della produzione scientifica del/la candidato/a, intensità e continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali; | Dal 2005, anno della prima pubblicazione alla data di presentazione della domanda al presente bando, il candidato dichiara 143 pubblicazioni indicizzate e due capitoli di libro a diffusione internazionale. E', inoltre, co-autore e co-editore del libro "Cereal grains for the food and beverage industries" (Elsevier). La produzione scientifica, inizialmente ascrivibile al settore della microbiologia degli alimenti, dal 2010, si è progressivamente focalizzata su tematiche congruenti al settore oggetto del bando. La produzione scientifica risulta continuativa. |
| I seguenti indicatori autocertificati dai/le candidati/e (utilizzando le banche dati internazionali riconosciute per l'Abilitazione Scientifica Nazionale) in relazione sia alla produzione scientifica complessiva, sia a quella corrispondente ai 15 anni antecedenti al bando, con decorrenza dal 1° Gennaio: - numero complessivo delle pubblicazioni; - numero totale delle citazioni; - numero medio di citazioni per pubblicazione; - indice di Hirsch, impact factor totale; | Dal 2005, ha prodotto 143 lavori indicizzati. Negli ultimi 15 anni, il candidato dichiara i seguenti indicatori: 137 lavori indicizzati (Scopus); citazioni totali: 4055; numero medio di citazioni per pubblicazione= 29,816; h-index: 39; IF totale: 478,344. |
| Sarà considerato criterio di valutazione preferenziale il possesso di parametri di qualificazione scientifica superiori o uguali a quelli per professore/ssa di I fascia e/o commissario/a di ASN nel SSD AGR/15; | Il candidato è in possesso della abilitazione di I e di II fascia per il Settore Concorsuale 07/F1 - Scienze e Tecnologie Alimentari. |
| Coordinamento e/o responsabilità scientifica di progetti di ricerca internazionali e nazionali (ad esempio bandi europei), ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari; | E' stato principal investigator di un progetto Horizon 2020 e co-principal investigator di 7 progetti EU. E' stato, inoltre, co-principal investigator di una decina di progetti a bando irlandesi. |
| Competenze utili al rafforzamento dell'offerta formativa dell'Ateneo nell'ambito dell'Internazionalizzazione della stessa e delle prospettive di sviluppo del Dipartimento, comprovate da esperienze didattiche e di coordinamento in Atenei stranieri; | Il candidato ha maturato una ampia esperienza didattica presso la University College di Cork. |
| Specifiche esperienze nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (start-up) innovative; | Socio fondatore di 3 spin-off |
| Incarichi in organi accademici o componente di commissioni accademiche. | |

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato, laureatosi nel 2002 in Scienze e Tecnologie Agrarie presso l'Università Politecnica delle Marche, ha conseguito nel 2007 il titolo di dottore di ricerca in Scienze Biomolecolari applicate presso l'Università Politecnica delle Marche e, nel 2015, un ulteriore dottorato in Food Science presso la University College di Cork nel 2015. Dopo alcune esperienze in qualità di assegnista e professore a contratto presso l'Università Politecnica delle Marche, dal 2009 al 2019, è Senior Researcher - Project Manager presso la School of Food and Nutritional Science della University College di Cork (Irlanda) dove, attualmente, ricopre il ruolo di Senior Research Coordinator. Nel 2015, consegue l'abilitazione scientifica di II fascia per il Settore Concorsuale 07/F1 - Scienze e Tecnologie Alimentari e, per il medesimo settore, quella di I fascia nel 2018.

L'attività di ricerca del candidato, inizialmente focalizzata su tematiche proprie della microbiologia degli alimenti, si è successivamente orientata verso ambiti più tecnologici e, dunque, congruenti al settore scientifico disciplinare oggetto del bando. Nello specifico, dopo aver maturato una ampia esperienza sui processi fermentativi applicati al settore lattiero-caseario e a quello dei prodotti da forno, il candidato si è focalizzato sulla caratterizzazione della funzionalità tecnologica e nutrizionale di cereali non glutinici e di proteine vegetali ai fini della formulazione, rispettivamente, di alimenti gluten free, a basso indice glicemico e ad alto tenore proteico anche ai fini della gestione di patologie dieta-correlate quali celiachia, malattie metaboliche e nefropatie.

Degna di nota è l'intensa attività progettuale che ha visto il candidato nel ruolo di PI e Co-PI di, rispettivamente, 1 e 7 progetti europei e Co-PI di 10 altri progetti a bando irlandesi.

Il candidato dichiara, inoltre, di essere co-autore di 143 pubblicazioni indicizzate, di 2 capitoli di libro a diffusione internazionale e di un libro nel quale è co-autore e co-editore. Negli ultimi 15 anni, il contributo scientifico del candidato è di 137 lavori, 4055 citazioni, numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 29,8, un h-index di 39 e un impact factor totale di 478.

E' titolare di due brevetti conseguiti nel 2009 e nel 2014 e di uno in attesa di approvazione. Nel 2013, è risultato vincitore del Business Idea Award "THE HIVE" e negli anni 2011 e 2012 del premio Ecapital ed è stato socio fondatore di 3 spin-off.

Svolge attività editoriali per la rivista internazionale Foods - Sezione "Grain".

Dal 2012 ad oggi, ha tenuto in co-docenza gli insegnamenti Cereals and Related Beverages (5 CFU), Convenience and Specialty Foods A (5 CFU) e Science and Technology of Food Systems B (5 CFU), presso la University College di Cork. Ha tenuto attività didattica presso l'Università Politecnica delle Marche. Ha fatto parte di numerose commissioni per l'esame di dottorato in diverse università europee.

Il candidato ha maturato esperienze interdisciplinari che integrano competenze microbiologiche con quelle tecnologiche. Egli, infatti, ha affrontato inizialmente temi propri della microbiologia degli alimenti per poi focalizzarsi progressivamente, in ambito internazionale, su temi congruenti al settore scientifico AGR/15. Dall'analisi delle sue pubblicazioni emerge che i lavori congruenti al settore oggetto del bando rappresentano circa il 79% della sua complessiva produzione scientifica.

Alla luce dei criteri individuali (ex art.1) e degli ulteriori criteri indicati dal bando, si giudica congruente la produzione scientifica del candidato e pienamente attinente alle tematiche esplicitate dal bando. La consistenza complessiva della produzione scientifica viene giudicata eccellente così come i relativi indicatori bibliometrici. Si giudica eccellente l'attività di coordinamento e responsabilità scientifica di progetti di ricerca del candidato.

Si giudica buona la consistenza dell'attività didattica.

Degno di nota è il possesso dell'abilitazione di I fascia per il Settore Concorsuale 07/F1 - Scienze e Tecnologie Alimentari.

Il candidato ha maturato una ampia esperienza didattica presso Università straniere.

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

| ACCERTAMENTO LINGUA INGLESE | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| CANDIDATO/A | APPROVATO/NON APPROVATO |
| Giuseppe Italo Francesco Perretti | APPROVATO |
| Emanuele Zannini | APPROVATO |

ALLEGATO 3 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

Valutazione comparativa delle 12 pubblicazioni presentate dai candidati/a (ex art. 1)

Candidato: GIUSEPPE ITALO FRANCESCO PERRETTI

Con riferimento alla valutazione comparativa delle 12 pubblicazioni secondo i criteri comparativi ex art 1 del bando, il candidato presenta 12 pubblicazioni (research article), di cui 11 collocate nel primo quartile e 1 pubblicazione nel secondo (database Scimago in riferimento all'anno di pubblicazione e alla subject category Food science). Per quanto riguarda l'apporto individuale, il candidato compare come primo/ultimo o autore corrispondente in 9 pubblicazioni.

La commissione valuta di ottimo livello l'originalità, il carattere innovativo, il rigore metodologico e la rilevanza delle pubblicazioni presentate. Si valuta ottima la congruenza delle 12 pubblicazioni presentate in riferimento al SSD AGR/15 oggetto del bando. Si valuta ottima la rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle 12 pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica. La commissione valuta di buon livello l'apporto individuale del candidato.

Candidato: EMANUELE ZANNINI

Con riferimento alla valutazione comparativa delle 12 pubblicazioni secondo i criteri comparativi ex art 1 del bando, il candidato presenta 10 pubblicazioni (research article) e 2 review, di cui 11 collocate nel primo quartile e 1 nel secondo (database Scimago in riferimento all'anno di pubblicazione e alla subject category Food science). Per quanto riguarda l'apporto individuale, il candidato compare come primo/ultimo o autore corrispondente in 11 pubblicazioni.

La commissione valuta di ottimo livello l'originalità, il carattere innovativo, il rigore metodologico e la rilevanza delle pubblicazioni presentate. Si valuta ottima la congruenza delle 12 pubblicazioni presentate in riferimento al SSD AGR/15 oggetto del bando. Si valuta ottima la rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle 12 pubblicazioni e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica. La commissione valuta di ottimo livello l'apporto individuale del candidato.

ALLEGATO 4 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Candidato: GIUSEPPE ITALO FRANCESCO PERRETTI

Il candidato, attivo scientificamente dal 1996, presenta una produzione scientifica congruente al SSD oggetto del bando e attinente alle tematiche esplicitate dal bando.

Si valuta molto buona la consistenza complessiva della produzione scientifica così come sono molto buoni i relativi indicatori bibliometrici. Si giudica, inoltre, molto buona l'attività di coordinamento e/o responsabilità scientifica di progetti di ricerca, prevalentemente a livello nazionale. Si giudica eccellente la consistenza dell'attività didattica.

Degno di nota è il possesso dell'abilitazione di I fascia per il Settore Concorsuale 07/F1 - Scienze e Tecnologie Alimentari e dei requisiti da commissario per il medesimo SSD.

Per quanto concerne le 12 pubblicazioni presentate, la Commissione valuta di ottimo livello l'originalità, il carattere innovativo, il rigore metodologico, la loro rilevanza e la congruenza in riferimento al SSD AGR/15 oggetto del bando. Si valuta ottima la loro rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica. La Commissione valuta di buon livello l'apporto individuale del candidato.

Alla luce di quanto precedentemente riportato e in accordo con gli adempimenti previsti dall'art. 5 del bando, dopo approfondita discussione collegiale, la Commissione giudica eccellente l'esperienza didattica del candidato, molto buona l'intensità e l'impatto della sua produzione scientifica. Giudica, inoltre, eccellente la qualità, la rilevanza internazionale, la congruenza e la continuità temporale della produzione scientifica. Giudica altresì molto buona l'attività di coordinamento e/o responsabilità scientifica di progetti di ricerca. La Commissione rileva, inoltre, che il candidato è in possesso di parametri di qualificazione scientifica di commissario ASN nel SSD AGR/15 e che nell'arco della sua carriera ha svolto attività di trasferimento tecnologico seppure limitatamente all'ambito del settore birrario e finalizzata alla creazione di interazioni accademia-imprese. Ha conseguito una discreta esperienza di networking utile al rafforzamento di attività di internazionalizzazione.

Candidato: EMANUELE ZANNINI

Il candidato, attivo scientificamente dal 2005, ha svolto la sua attività di ricerca prevalentemente a livello internazionale. Egli presenta una produzione scientifica congruente e attinente alle tematiche esplicitate dal bando per il 79%, avendo egli maturato all'inizio della sua carriera esperienze proprie della microbiologia degli alimenti. La consistenza complessiva delle pubblicazioni congruenti al SSD AGR/15 viene giudicata eccellente così come sono eccellenti i relativi indicatori bibliometrici. Si giudica, inoltre, eccellente l'attività di coordinamento e responsabilità scientifica di progetti di ricerca, prevalentemente a livello

europeo. La consistenza dell'attività didattica, svolta prevalentemente presso una università irlandese, è giudicata buona.

Degno di nota è il possesso dell'abilitazione di I fascia per il Settore Concorsuale 07/F1 - Scienze e Tecnologie Alimentari.

Per quanto concerne le 12 pubblicazioni presentate, la Commissione valuta di ottimo livello l'originalità, il carattere innovativo, il rigore metodologico e la loro rilevanza. Si valuta ottima la congruenza in riferimento al SSD AGR/15 oggetto del bando. Si valuta ottima la rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la loro diffusione all'interno della comunità scientifica. La commissione valuta di ottimo livello l'apporto individuale del candidato.

Alla luce di quanto precedentemente riportato e in accordo con gli adempimenti previsti dall'art. 5 del bando, dopo approfondita discussione collegiale, la Commissione giudica buona l'esperienza didattica del candidato, eccellente l'intensità e l'impatto della sua produzione scientifica. Giudica, inoltre, eccellente la qualità, la rilevanza internazionale e la continuità temporale, nonché la congruenza di gran parte della produzione scientifica. Giudica altresì eccellente l'attività di coordinamento e/o responsabilità scientifica di progetti di ricerca. La Commissione rileva, inoltre, che il candidato è in possesso di parametri di qualificazione scientifica di I fascia nel SSD AGR/15 e che nell'arco della sua carriera ha svolto attività di trasferimento tecnologico che si è concretizzata nel deposito di 3 brevetti e con la creazione di 3 spin-off. Si giudica ottima l'attività del candidato utile ai fini del rafforzamento di attività di internazionalizzazione.