

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEGLI ALIMENTI E DEL FARMACO PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/F1 "Scienze e tecnologie alimentari", PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/15 "Scienze e tecnologie alimentari", INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 688/2021 PROT. 0078496 del 08/04/2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 35 DEL 04/05/2021.

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, per il Settore concorsuale 07/F1 "Scienze e tecnologie alimentari", profilo: Settore Scientifico-disciplinare AGR/15 "Scienze e tecnologie alimentari", presso il Dipartimento di SCIENZE DEGLI ALIMENTI E DEL FARMACO, nominata con D.R. rep DRD n. 1189/2021 PROT. 0149663 del 17/06/2021, composta da:

Prof.ssa Maria Cristina Nicoli Professoressa Ordinario dell'Università degli Studi di Udine
Prof. Marco Poiana Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Reggio Calabria
Prof.ssa Emma Chiavaro Professoressa Associato dell'Università degli Studi di Parma

si riunisce, per via telematica su piattaforma TEAMS il giorno 14 settembre alle ore 15.00 per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, ha svolto i propri lavori con il seguente calendario:

il giorno: 25 giugno 2021 alle ore 14.30	determinazione dei criteri di valutazione;
il giorno: 28 luglio 2021 alle ore 9.00	valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati
il giorno: 14 settembre 2021 alle ore 9.00	discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua inglese
il giorno: 14 settembre 2021 alle ore 12.00	attribuzione punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione
il giorno: 14 settembre 2021 alle ore 15.00	stesura relazione finale

Nella prima riunione, svoltasi in modalità telematica su piattaforma TEAMS del 25 giugno 2021, ciascun Commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione previste dagli art. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Quindi la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente nella persona della Prof.ssa Maria Cristina Nicoli ed il Segretario nella persona della Prof.ssa Emma Chiavaro.

A seguito della comunicazione del Presidente in merito agli adempimenti previsti dal bando della procedura pubblica di selezione, la Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri

generali di valutazione dei candidati come di seguito indicati:

Valutazione dei titoli e del curriculum

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai Settori Concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Settori Concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La Commissione, considerate le caratteristiche del settore concorsuale oggetto del bando, non ha tenuto conto dei criteri previsti ai punti d), e) e j) perché non pertinenti al settore.

La Commissione giudicatrice ha effettuato la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori Scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) 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 Giudicatrice ha valutato altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei Settori Concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si è avvalsa anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) «impact factor» totale;
- d) «impact factor» medio per pubblicazione;

e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

A seguito della discussione pubblica la Commissione, in conformità a quanto previsto dall'art. 9 del bando, avvalendosi dei criteri ministeriali sopra indicati, ha attribuito ai titoli e a ciascuna pubblicazione i seguenti punteggi:

- titoli e curriculum: fino ad un massimo di punti 40
- produzione scientifica: fino ad un massimo di punti 60

TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:

Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti in misura proporzionale alla congruenza al SSD AGR/15, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	punti da 0 a 6
attività didattica congruente al SSD AGR/15 a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	punti da 0 a 7
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	punti da 0 a 8
attività in campo clinico per i settori concorsuali in cui sia prevista, in relazione alla durata	Non applicabile
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	Non applicabile
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti da 0 a 8
titolarità di brevetti	punti da 0 a 2
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	punti da 0 a 5
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti da 0 a 4
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali	Non applicabile

PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60

Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali prevedendo: per originalità: da 0 a 0.8 per ogni pubblicazione per congruenza da 0 a 1 per ogni pubblicazione per rilevanza da 0 a 1 per ogni pubblicazione per apporto individuale da 0 a 1 per ogni pubblicazione per indici da 0 a 0.7 per ogni pubblicazione	punti da 0 a 52
Consistenza complessiva della produzione scientifica	punti da 0 a 8

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, la Commissione valuterà le pubblicazioni presentate dai candidati secondo l'ordine indicato nell'elenco, fino alla concorrenza del limite stabilito e se l'attribuzione totale del punteggio alle medesime attribuito dovesse eccedere il massimo previsto, lo stesso verrà ricondotto a punti 60.

In seguito la Commissione ha consegnato al Responsabile del procedimento concorsuale, Sig.ra Enrica Martini, il verbale n. 1 "Criteri di valutazione", per la pubblicizzazione sul sito di Ateneo, nella pagina riservata ai concorsi.

Nella seconda riunione del 28 luglio 2021, relativa alla valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati, la Commissione ha preso visione dell'elenco di coloro che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere:

- 1) 514123
- 2) 523326
- 3) 526732
- 4) 528605

Ciascun Commissario ha, pertanto, dichiarato:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione ha inoltre preso atto che, per la procedura di selezione devono essere prese in considerazione, esclusivamente, pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione ha pertanto effettuato la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati, in conformità ai criteri ed ai parametri determinati nella prima riunione, esprimendo i giudizi di cui all'allegato A.

Terminata la valutazione preliminare, sono stati ammessi alla discussione pubblica, con la Commissione, dei titoli e della produzione scientifica, tutti i candidati, essendo gli stessi in numero pari o inferiore a sei unità.

In seguito la Commissione ha consegnato al Responsabile del procedimento concorsuale, Sig.ra Enrica Martini, il verbale n. 2 "Valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati", per la pubblicizzazione sul sito di Ateneo, nella pagina riservata ai concorsi.

Nella terza riunione, svoltasi in data 14 settembre 2021, la Commissione si è riunita per procedere alla discussione pubblica, da parte dei candidati, dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 514123
- 2) 523326
- 3) 526732

Il candidato 528605 ha comunicato mediante e-mail l'intenzione di non partecipare alla discussione pubblica.

Nella quarta riunione del 14 settembre 2021 sono stati predisposti per ciascun candidato:

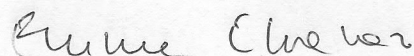
- un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione, ai titoli ed alla produzione scientifica, nonché un giudizio relativo all'accertamento della lingua inglese) (Allegati 1, 2, 3).

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, all'unanimità ha dichiarato il candidato identificato con il codice 514123 vincitore della presente procedura pubblica di selezione

Alle ore 15.30 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Del che si è redatto il presente verbale, che viene approvato per via telematica e sottoscritto dalla Prof.ssa EMMA CHIAVARO che funge da segretario. Al presente verbale vengono allegate le dichiarazioni degli altri due componenti la commissione

Per la Commissione valutatrice
Prof.ssa EMMA CHIAVARO



ALLEGATO A

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEGLI ALIMENTI E DEL FARMACO PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/F1 "Scienze e tecnologie alimentari", PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/15 "Scienze e tecnologie alimentari", INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 688/2021 PROT. 0078496 del 08/04/2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 35 DEL 04/05/2021.

GIUDIZI ANALITICI FORMULATI SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Candidato: 514123

La Commissione procedere ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

Commissaria Prof.ssa Maria Cristina Nicoli

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato si laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari presso l'Università di Udine nel 2012. In qualità di assegnista svolge attività di ricerca per un anno presso la medesima università. Nel 2017 consegue il dottorato di ricerca in Scienze degli Alimenti presso l'Università di Udine con una tesi pienamente congruente con le tematiche del SSD oggetto del presente bando. Durante il periodo di dottorato svolge attività di ricerca presso Wageningen University (Olanda) e University of Abertay Dundee (Regno Unito). Dal 2017 svolge attività di ricerca presso l'University College Cork (Irlanda), inizialmente con il ruolo di *post-doctoral researcher* e, dal 2020, come *senior post-doctoral researcher*. Fin dal dottorato, l'attività di ricerca del candidato si focalizza sullo sviluppo di strategie tecnologiche finalizzate al miglioramento della qualità e della funzionalità di ingredienti ed alimenti. Ha partecipato, in qualità di componente, a 2 progetti di ricerca su bandi competitivi. Nell'ambito della terza missione dichiara di aver partecipato a 4 progetti di trasferimento tecnologico con partner industriali e di aver svolto attività di divulgazione scientifica sia a livello nazionale che internazionale.

Nel corso della sua esperienza di ricerca in Italia e all'estero ha sempre svolto attività didattica integrativa e attività di tutoraggio agli studenti firmando, come correlatore, 15 tesi di laurea e laurea magistrale. Nel 2015 ha inoltre svolto il servizio di tutor informativo agli studenti iscritti ai corsi di laurea e laurea magistrale Scienze e Tecnologie Alimentari presso l'Università di Udine. Dichiara 2 comunicazioni in qualità di relatore a convegni nazionali e internazionali.

Pur molto giovane, il candidato dimostra una attività di ricerca di ottimo livello e coerente, maturata prevalentemente a livello internazionale su tematiche molto attuali e pienamente congruenti al SSD. Si giudica discreta l'attività didattica, comunque condizionata e coerente ai ruoli fino ad oggi ricoperti.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato presenta una produzione scientifica a partire dal 2014 che risulta costante nel tempo

e sempre congruente al SSD oggetto di bando. Il candidato dichiara di essere coautore di 17 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate SCOPUS, e 1 capitolo di libro a diffusione internazionale. Le citazioni dichiarate sono 214 con un h-index di 9 su SCOPUS. Dichiara altresì 10 contributi a convegno di cui 7 a convegni internazionali. Alla luce di quanto riportato, si giudica il candidato pienamente meritevole di partecipare alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Commissario Prof. Marco Poiana

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato dopo avere conseguito la laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari ha frequentato e nel 2017 conseguito il titolo di Dottore di Ricerca discutendo una tesi sperimentale di carattere innovativo nel SSD AGR/15 dal titolo "Unconventional technologies to steer food quality and functionality". Precedente alla frequenza del dottorato ha ricoperto una posizione come assegnista di ricerca, sempre presso l'Ateneo udinese, svolgendo attività di ricerca coerenti il SSD, su problematiche innovative dei vegetali di IV gamma. Successivamente al dottorato ha ricoperto posizioni di post-doc researcher ed attualmente come Senior Researcher presso la "School of Food and Nutritional Sciences" del University College Cork (Cork, Irlanda). Durante questo periodo ha partecipato a diversi progetti di ricerca, tutti coerenti il SSD AGR/15 e l'innovazione delle tecnologie alimentari. Buona parte di questi sono stati sviluppati presso titolati Enti di ricerca stranieri che comprendono, oltre University College di Cork, anche Wageningen University (Olanda) e University of Abertay Dundee (Scozia). Oltre a progetti di ricerca cui ha partecipato, il candidato riporta una faticosa attività di trasferimento tecnologico delle innovazioni prodotte in stretta collaborazione con aziende del settore alimentare.

La attività di ricerca, oltre alla produzione di pubblicazioni su riviste scientifiche, ha permesso al candidato di partecipare a diversi convegni internazionali anche in qualità di relatore.

Il candidato espone una interessante attività didattica svolta tra l'Università di Udine e le istituzioni straniere frequentate. La didattica si sviluppa tra attività integrativa di corsi accademici, seminari monografici in corsi di insegnamento, correlazione e tutoraggio di tesi di laurea e tirocini.

Nel complesso, il candidato presenta una ottima esperienza, maturata in attività di ricerca e didattiche svolte prevalentemente presso importanti istituzioni scientifiche estere, pienamente congruenti il SSD AGR/15. Meritevole di nota, ai fini della valutazione della carriera scientifica, si deve rilevare il periodo in cui il candidato ha maturato esperienza e titoli.

Si ritiene il candidato pienamente meritevole di essere ammesso alla discussione dei titoli.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato evidenzia una interessante produzione scientifica che, dal curriculum presentato all'atto della domanda, risulta composta di 17 pubblicazioni indicizzate quasi tutte su riviste di Q1 e elevato IF che coprono un arco temporale dal 2014 al 2021. Tutte le pubblicazioni sono ampiamente congruenti il SSD AGR/15. Dal curriculum presentato, il candidato dichiara un h-index di 9 e 214 citazioni ricevute nel medesimo periodo e riportate su banca dati Scopus.

Si ritiene il candidato idoneo ad essere ammesso alla discussione dei titoli.

Commissaria Prof.ssa Emma Chiavaro

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze degli Alimenti presso l'Università degli Studi di Udine nel 2017 con una tesi pienamente congruente al SSD oggetto di bando e alle tematiche di ricerca richieste da esso.

Durante il periodo di dottorato e successivamente a questo, ha svolto attività di ricerca presso Atenei europei di consolidata fama quale la Wageningen University per 6 mesi e l'University College Cork dove opera dall'aprile 2017 in qualità prima di Post-doctoral researcher per 3 anni e dal maggio 2020 in qualità di Senior Post-doctoral researcher occupandosi di tematiche perfettamente congruenti con il SSD e di grande impatto innovativo. Ciò ha permesso la sua partecipazione a 6 progetti di ricerca nazionali o finanziati da partner industriali. Nel 2014 ha frequentato per un breve periodo la University of Abertay Dundee in Scozia nell'ambito di una borsa di studio finanziata Cost action.

Ha svolto attività didattica integrativa a livello nazionale e internazionale svolgendo anche attività di tutoraggio e come esercitatore sempre in entrambi gli ambiti. È stato correlatore di 13 tesi di laurea di I e II livello a livello nazionale negli anni 2013-2016 e di due studenti presso i due Atenei Europei dove ha svolto attività di ricerca nel periodo 2016-2018.

Non risulta titolare di brevetti né dal suo curriculum si evince l'assegnazione di premi e riconoscimenti. Presenta due comunicazioni in qualità di relatore a convegni nazionali e internazionali.

Il candidato presenta quindi una ottima attività di ricerca su tematiche innovative pienamente congruenti sol SSD oggetto di bando e un buon livello dell'attività didattica e degli altri titoli in relazione alla giovane età accademica.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato riporta all'atto della domanda 17 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate SCOPUS, 1 capitolo di Libro internazionale e 10 contributi a convegno di cui 7 a convegni internazionali. Le citazioni sono 214, l'indice di Hirsch è pari a 9 secondo SCOPUS.

La produzione complessiva che si svolge dal 2014 al 2021, si presenta costante nel tempo e sempre congruente al SSD oggetto di bando. Il candidato risulta pienamente meritevole al fine di partecipare alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Giudizio collegiale:

Il candidato presenta nel complesso una ottima esperienza in ambito di ricerca maturata anche a livello internazionale prevalentemente presso importanti istituzioni scientifiche estere, su tematiche pienamente congruenti al SSD AGR/15.

Il candidato espone una interessante attività didattica coerente con la giovane età accademica e i ruoli ricoperti. La produzione scientifica complessiva, che si svolge dal 2014, si presenta costante nel tempo e sempre congruente al SSD oggetto di bando.

Il candidato risulta meritevole di essere ammesso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Candidato: 523326

Commissaria Prof.ssa Maria Cristina Nicoli

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato dopo aver conseguito la laurea quinquennale in Chimica Industriale nel 1998 presso la Complutense University di Madrid, consegue presso la medesima università una laurea di primo livello in Food Science and Technology nel 2000 e il titolo di dottore di ricerca in Food Science and Technology nel 2008 con una tesi pienamente congruente al SSD oggetto di bando. Dal 2009 al 2012 è titolare di borse di studio post-doc presso l'ICTAN di Madrid e, successivamente, presso il Quadram Institute di Norwich (Regno Unito). Nel 2012 è vincitore di una borsa biennale Marie Skłodowska-Curie per svolgere attività di ricerca presso il Quadram

Institute di Norwich (Regno Unito). Dal 2015 al 2020 ricopre il ruolo di *assistant professor* presso il Department of Food Science and Technology della Virginia Polytechnic Institute and State University "Virginia Tech" (USA). Dal gennaio 2021 ricopre il ruolo di *section editor* per la casa editrice Elsevier.

L'attività di ricerca del candidato spazia in numerosi ambiti, anche molto diversi tra loro quali le scienze e tecnologie alimentari, la *consumer science* e la nutrizione umana. Pur considerando la multidisciplinarietà un valore aggiunto, non sempre è possibile individuare il filo conduttore del percorso scientifico intrapreso.

Il candidato dichiara di aver partecipato a numerosi progetti di ricerca come componente e di essere stato *Principal Investigator* di 7 progetti di ricerca su bandi competitivi internazionali di cui, tuttavia, 4 inerenti a tematiche non coerenti con il SSD.

L'attività didattica si è svolta prevalentemente presso il Virginia Polytechnic Institute and State University dove ha tenuto, in qualità di titolare, l'insegnamento di Food Chemistry (4 ECTS) per quattro anni, oltre ad essere stato relatore di tesi di laurea triennale e magistrale e tutor di 2 dottorandi.

Il candidato dichiara di essere titolare di un brevetto e di aver conseguito numerosi premi e riconoscimenti. Presenta inoltre numerose comunicazioni in qualità di relatore a convegni internazionali. Il candidato dimostra un'ottima attività di ricerca maturata prevalentemente a livello internazionale ma non sempre coerente con le tematiche del SSD del presente bando. Presenta inoltre una intensa attività didattica anche se non pienamente congruente al settore.

Giudizio analitico della produzione scientifica

La produzione scientifica del candidato parte dal 2004 che risulta complessivamente costante nel tempo a parte l'intervallo 2013-2019.

Il candidato dichiara 36 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate SCOPUS, 6 capitoli di libro a diffusione internazionale. Tali contributi, tuttavia, non sono sempre congruenti con il SSD oggetto di bando. Il candidato riporta 552 citazioni su Web of Science e un h-index di 14. Dichiara altresì molti contributi come poster a convegni internazionali.

Alla luce di quanto riportato si giudica la produzione scientifica del candidato molto buona anche se non sempre pienamente congruente al SSD ma in tutti i casi meritevole di essere ammessa alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni

Commissario Prof. Marco Poiana

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Food Science and Technology nel 2008 presso l'Università Complutense di Madrid (Spagna) discutendo una tesi dal titolo "Rheological characterization and texture optimization of fresh and frozen mashed potatoes: Effect of processing and thickeners and stabilizers". Successivamente ha ricoperto posizioni di post-dottorato presso istituzioni scientifiche spagnole e presso il QUADRAM Institute di Norwich (UK). Inoltre, ha ricoperto il ruolo di Assistant Professor presso Department of Food Science and Technology della Virginia Polytechnic Institute and State University "Virginia Tech" (VA, USA) alla cui Istituzione dichiara di essere "affiliata" all'atto della presentazione della domanda.

Il candidato dichiara di essere stato "Principal Investigator" in alcuni progetti di ricerca, non completamente congruenti le tematiche del SSD AGR/15. Inoltre, ha partecipato in gruppi di ricerca di progetti, anche questi non tutti completamente congruenti il SSD. Dichiara collaborazioni con industrie su diverse tematiche.

Il candidato dichiara di avere ricevuto diversi premi, ma di questi è difficile la individuazione delle motivazioni e del valore scientifico, essendo per la maggior parte assegnati come miglior poster a convegni o per dissertazioni di tesi PhD di cui il candidato è stato supervisore.

Ha impartito l'insegnamento di Food Chemistry (4 ECTS) presso il Department of Food Science

& Technology, VIRGINIA TECH, per 4 anni accademici (2016/17 al 2019/20), oltre ad aver tenuto alcuni seminari in altri corsi della medesima istituzione. Ha svolto attività didattica seguendo alcune tesi di Dottorato e di Laurea (Magistrale).

Il candidato dichiara di essere co-titolare di un brevetto congruente con il SSD previsto dal bando. Ha partecipato a diversi Convegni, dalla documentazione presentata non si evince il ruolo del candidato (relatore o semplice co-autore).

Il curriculum e i titoli appaiono molto diversificati come tematiche, non sempre congruenti al SSD oggetto del bando. In ogni caso, la ampia attività sviluppata permette di valutare il candidato meritevole di sostenere la discussione sui titoli.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato riporta, nel curriculum presentato all'atto della domanda, 36 pubblicazioni su riviste referate, oltre ad altri manoscritti sottoposti alla valutazione delle riviste scientifiche, a presentazioni a convegni pubblicati in atti e proceedings e sei capitoli in monografie.

Il candidato dichiara che dalla banca dati WoS risultano indicizzati 43 pubblicazioni, con 552 citazioni e un h-index di 14. La produzione complessiva che si svolge dal 2004 al 2021, non è sempre congruente al SSD oggetto di bando.

Il candidato, pur non evidenziando una non piena congruenza alle tematiche del SSD oggetto del bando, risulta meritevole di partecipare alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Commissaria Prof.ssa Emma Chiavaro

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato, dopo aver conseguito nel 2008 il titolo di dottore di ricerca (Food Science and Technology) presso l'Università Complutense di Madrid (Spagna), è stato successivamente titolare di n. 3 borse di studio post dottorato (periodo 2009-2014), due delle quali per attività effettuate all'estero. E' poi diventato Assistant Professor presso il Dept. of Food Science and Technology della Virginia Polytechnic Institute and State University "Virginia Tech" (VA, USA) (periodo: 2015-agosto 2020). Dal gennaio 2021 all'atto della domanda è "Section Editor of a major reference work on Sustainable Food Science" per la casa editrice Elsevier.

Presso il Virginia Polytechnic Institute and State University ha svolto attività didattica per 4 anni accademici (dal 2016/2017 al 2019/2020) come titolare dell'insegnamento di Food Chemistry (4 ECTS), in un corso di laurea di I livello. Presso la stessa istituzione e nello stesso periodo ha anche svolto alcuni seminari per il corso di II livello "Graduate Professionalism in Food Science", su tematiche non sempre pertinenti con il SSD o con l'attività di ricerca prevista dal bando.

E' stato relatore di tesi di laurea triennale di 3 studenti, relatore di tesi di laurea magistrale di 2 studenti e relatore di 2 dottorandi di ricerca (facendo anche parte della commissione di esame finale sia per i 2 studenti magistrali sia per i 2 dottorandi), ricoprendo anche il ruolo di advisor per un visiting student. Ha partecipato in totale a 15 progetti sia come PI sia come componente del gruppo di ricerca

Il candidato ha fatto parte di gruppi di ricerca internazionali effettuando attività all'estero per un periodo complessivo di 10 anni, durante i quali ha affrontato temi di ricerca non sempre congruenti con il SSD o con l'attività di ricerca prevista da bando.

Il curriculum e i titoli appaiono adeguati al fine di sostenere la discussione sui titoli e sulle pubblicazioni.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Tra il 2004 e il 2021 il candidato risulta avere una produzione scientifica rappresentata da 36 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate SCOPUS con una interruzione tra il 2015 e il

2019, 6 capitoli di Libri, 57 contributi come poster a convegni internazionali. In generale, la produzione scientifica del candidato non risulta sempre del tutto congruente con il ssd o con l'attività di ricerca prevista dal bando. Tuttavia, la produzione scientifica più congruente al settore oggetto di bando, concentrata negli anni 2004-2013, risulta essere focalizzata su aspetti qualitativi legati ad una sola matrice alimentare di scarso impatto economico.

Gli indici bibliometrici riportati dal candidato corrispondono a un totale di citazioni su WOS pari a 552 e a un indice di Hirsch pari a 14.

La produzione scientifica è di buon livello, anche se non sempre congruente con il ssd. Il candidato risulta perciò più che meritevole di essere ammesso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni

Giudizio collegiale:

Il candidato dimostra un'ottima attività di ricerca maturata prevalentemente a livello internazionale ma non sempre coerente con le tematiche del SSD del presente bando. Buono il livello dell'attività didattica, svolta per 4 anni negli Stati Uniti, ma su tematiche non completamente congruenti con il SSD oggetto di bando.

La produzione scientifica del candidato parte dal 2004 e risulta complessivamente costante a parte un intervallo di circa 6 anni. Tale produzione non risulta sempre congruente al SSD oggetto di bando e laddove congruente è prevalentemente sviluppata negli anni 2004-2013.

Il candidato risulta meritevole di essere ammesso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Candidato: 526732

Commissaria Prof.ssa Maria Cristina Nicoli

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato 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 con una tesi pienamente congruente al SSD oggetto del bando. Nel medesimo ateneo ha proseguito il suo percorso di ricerca in qualità di assegnista (2009-2011 e dal 2014-2018) e di tecnico laureato cat. D (2011-2014). Dal 2019 è RTDa per il settore AGR/15. Dal 2018 è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per il medesimo settore concorsuale.

L'attività di ricerca del candidato si focalizza su tematiche inerenti la caratterizzazione e valorizzazione di varietà vegetali, messa a punto di metodi analitici per il controllo della qualità e sicurezza degli alimenti e valorizzazione degli scarti di sottoprodotti dell'industria alimentare. Ha preso parte, in qualità di componente, a 13 progetti di ricerca su base competitiva. È titolare di due brevetti e ha partecipato, in qualità di relatore, a numerosi convegni internazionali, di cui 4 su invito. Ha svolto attività di rappresentanza dell'ateneo in attività di networking e progettazione a livello europeo. Il candidato fin dall'inizio della sua esperienza di ricerca ha svolto attività didattica che si è concretizzata in cicli di seminari nell'ambito degli insegnamenti del settore AGR/15 dei corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato di ricerca presso l'università di Modena e Reggio. Nel medesimo ateneo ha inoltre svolto un ciclo di 12 ore di lezione su "Tecnologia dei cereali e derivati" presso la LM in Controllo e sicurezza degli alimenti nell'AA 2017/18.

E' stato relatore di 3 tesi di laurea triennale e di 1 magistrale e co-tutor di due tesi di dottorato di ricerca nel SSD oggetto di bando.

Il candidato dimostra un'attività di ricerca di ottimo livello su tematiche di buona rilevanza anche

se non sempre pienamente congruenti al SSD. Si giudica discreta l'attività didattica e comunque condizionata e coerente ai ruoli fino ad oggi ricoperti.

Giudizio analitico della produzione scientifica

La produzione scientifica del candidato ha inizio nel 2008 e risulta complessivamente continua nel tempo. Il candidato dichiara 36 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate su SCOPUS non tutte congruenti al SSD, 3 capitoli di libri a diffusione internazionale e numerosi contributi a convegni nazionali ed internazionali e articoli su riviste nazionali. Il candidato dichiara 382 citazioni e un h-index di 12 su SCOPUS.

Alla luce di quanto riportato si giudica la produzione scientifica del candidato molto buona anche se talvolta non pienamente congruente al SSD ma in tutti i casi meritevole di essere ammesso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni

Commissario Prof. Marco Poiana

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze e Biotecnologie Agrarie discutendo una tesi dal titolo "Studio delle modificazioni in alimenti trattati termicamente: trasformazioni chimiche a carico del mosto d'uva" presso l'Università di Modena e Reggio Emilia nel 2008. Dalla acquisizione del titolo di Dottore di Ricerca ha ricoperto posizioni su borse di studio, contratti e assegni di ricerca presso il medesimo Ateneo. Attualmente, ricopre la posizione di ricercatore a tempo determinato lettera a).

La didattica a livello universitario vede l'impegno del candidato con una prevalente attività di didattica integrativa a supporto degli insegnamenti mediante erogazione di seminari ed esercitazioni di laboratorio. Dall'AA 2020/21 dichiara di avere avuto la titolarità di due insegnamenti opzionali "Scienza e Tecnologia dei cereali e prodotti derivati" (32 ore, 4 crediti) nel corso di laurea triennale di Scienze e Tecnologie Agrarie e degli Alimenti e "Laboratorio Chimico per l'Industria Alimentare" (48 ore, 6 crediti) nel corso di laurea magistrale di Controllo e Sicurezza degli Alimenti dell'Università di Modena e Reggio Emilia. E' stato relatore e correlatore di diverse tesi di laurea triennale e magistrale oltre ad essere co-tutore di due dottorandi di ricerca.

Il Candidato ha partecipato a diversi progetti di ricerca, molti dei quali hanno finanziato gli assegni di ricerca che ha ricoperto così come il posto di ricercatore a tempo determinato lettera a). E' co-titolare di due brevetti di cui solo uno pienamente congruente alle tematiche del SSD.

Il Candidato ha partecipato in qualità di relatore a diversi convegni nazionali ed internazionali, inoltre, per alcuni di questi ha fatto parte del comitato organizzatore.

Il Candidato dichiara di fare parte dell'Editorial Board di alcune riviste scientifiche e collane editoriali indicizzate su Scopus.

Si valuta il candidato meritevole ad essere ammesso alla discussione dei titoli.

Giudizio analitico della produzione scientifica

La produzione scientifica del candidato, come riportato dal curriculum presentato all'atto della domanda, risulta composta di 36 pubblicazioni indicizzate su Scopus che coprono un arco temporale dal 2008 al 2021. Di questi lavori 12 sono come primo nome e 19 come corresponding author. Una parte dei manoscritti sono su argomenti non completamente attinenti le tematiche del SSD oggetto del concorso. Il candidato dichiara che, all'atto della presentazione della domanda e rilevate dalla banca dati Scopus, possiede un h-index di 14 e 382 citazioni ricevute. Il candidato ha prodotto tre capitoli di monografie, oltre ad articoli su riviste nazionali, uno su

rivista internazionale non recensita da Scopus, e svariate presentazioni a convegni. Dalla valutazione della produzione scientifica il candidato è ritenuto meritevole di essere ammesso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Commissaria Prof.ssa Emma Chiavaro

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito nel 2008 il Dottorato di ricerca ciclo in Scienze e Biotecnologie Agrarie, SSD AGR/15 presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Ha poi proseguito il percorso presso lo stesso Ateneo con borse di studio, assegni di ricerca e contratto di lavoro a tempo determinato fino al 2019 quando è divenuto Ricercatore a tempo determinato (tipologia A) sempre nello stesso Ateneo su fondo erogato per la partecipazione ad un progetto internazionale H2020. Il candidato dichiara di essere stato dal 2013 al 2019 Cultore della Materia per corsi nel S.S.D. AGR/15 e dall'anno accademico 2020-2021 ha erogato due insegnamenti opzionali per un totale di 80 ore presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. E' stato relatore di 3 tesi di laurea triennale e 1 magistrale e co-tutor di due tesi di dottorato di ricerca nel SSD oggetto di bando.

Ha partecipato a 13 progetti di ricerca nazionali o in collaborazione con Università internazionali e dichiara la titolarità di due brevetti in compartecipazione. E' stato relatore a 8 convegni nazionali o simposi internazionali risultando in alcuni casi anche Chairman o membro del comitato organizzatore.

Il curriculum e i titoli appaiono adeguati al fine di sostenere la discussione sui titoli e sulle pubblicazioni.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Tra il 2008 e il 2021, il candidato risulta avere una produzione scientifica rappresentata da 36 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate SCOPUS con due brevi interruzioni nel 2014 e nel 2016, 3 capitoli di Libri, 38 contributi come poster a convegni internazionali e nazionali. In generale, la produzione scientifica del candidato non risulta sempre del tutto congruente con il SSD o con l'attività di ricerca prevista dal bando. Gli indici bibliometrici riportati dal candidato corrispondono a un totale di citazioni su Scopus pari a 382 e a un indice di Hirsch pari a 12.

Il candidato risulta comunque meritevole di essere ammesso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Giudizio collegiale:

Il candidato dimostra una ottima attività di ricerca prevalentemente sviluppata a livello nazionale. La didattica ha riguardato prevalentemente attività integrative di supporto degli insegnamenti della sede in cui opera.

In generale, la produzione scientifica del candidato, che parte dal 2008, non risulta sempre del tutto congruente con il SSD previsto dal bando.

Il candidato risulta meritevole di essere ammesso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Candidato: 528605

Commissaria Prof.ssa Maria Cristina Nicoli

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato consegue una laurea in Viticoltura ed enologia e una laurea magistrale in Agroingegneria presso l'università di Firenze. Nella medesima università consegue il titolo di dottore di ricerca in Gestione sostenibile delle risorse agrarie e forestali con una tesi sufficientemente congruente al SSD oggetto del presente bando. Il candidato prosegue la sua attività di ricerca presso l'Università di Firenze in qualità di assegnista e borsista fino ad assumere il ruolo di RTDa nel 2020 nel SSD Meccanica Agraria (AGR/09). Dal 2020 è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per il settore concorsuale 07/F1.

Le tematiche di ricerca affrontate riguardano prevalentemente lo sviluppo di soluzioni impiantistiche atte ad ottimizzazione operazioni tecnologiche con particolare riguardo alla filiera dell'olio di oliva. Ha partecipato in qualità di componente a un progetto europeo (WP7) e a 9 progetti nazionali su bandi competitivi non tutti congruenti con il SSD. Ha preso parte, come componente, a 15 progetti di trasferimento tecnologico con partner aziendali. Risulta responsabile di 2 progetti finanziati da fondazioni locali.

Dall'A.A 2020/2021 è titolare presso l'Università di Firenze del corso in "Meccanica agraria e gestione degli spazi verdi" (6 CFU) del corso di Laurea in Scienze e tecnologie per la gestione degli spazi verdi e del paesaggio e, dal 2017, svolge attività didattica strutturata presso il corso di dottorato di ricerca in Gestione sostenibile delle risorse agrarie e forestali con un insegnamento di 2 CFU su "Innovazione nell'impiantistica". E' inoltre affidatario dell'insegnamento di "Approvvigionamento e ottimizzazione di processo nelle fonti energetiche rinnovabili" del corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (3 CFU) per l'AA. 2021/2022. Ha tenuto, in qualità di professore a contratto, il corso di Applied fermentation technology" presso la Kazakh National Agrarian University (Almaty, Kazakhstan). L'attività didattica si è inoltre concretizzata in 2 tesi di laurea triennale firmate come relatore e 36 tesi di laurea e laurea magistrale firmate come correlatore. E' stato co-tutor di 3 studenti di dottorato.

E' titolare di 4 brevetti e ha partecipato a numerosi convegni, anche come *invited speaker*, a livello nazionale che internazionale.

Il candidato dimostra un'attività di ricerca di ottimo livello ma congruente con settore scientifico disciplinare AGR/09 in cui è incardinato. Si giudica molto buona l'attività didattica ma anch'essa non congruente al settore delle scienze e tecnologie alimentari.

Giudizio analitico della produzione scientifica

La produzione scientifica del candidato ha inizio nel 2013 e risulta complessivamente continua nel tempo. Il candidato presenta 58 pubblicazioni indicizzate Web of Science e SCOPUS, non pienamente congruenti al SSD del presente bando. Dichiara 479 citazioni e un h-index di 13 secondo SCOPUS.

Alla luce di quanto riportato si giudica la produzione scientifica del candidato molto buona anche se non pienamente congruente al SSD del bando in oggetto ma in tutti i casi meritevole di essere ammesso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni

Commissario Prof. Marco Poiana

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha acquisito il titolo di Dottore di Ricerca in Gestione Sostenibile delle Risorse Agrarie e Forestali, presso l'Università di Firenze, discutendo nel 2015 una tesi dal titolo "Sviluppi

tecnologici per la filtrazione dell'olio extravergine di olive". Dopo il dottorato di ricerca ha ricoperto posizioni di borsista ed assegnista di ricerca, un contratto di collaborazione presso il CRA (CREA) MAC di Bergamo. Attualmente è ricercatore a tempo determinato lettera a) presso l'Università di Firenze e una.

E' stato ed è a tutt'oggi titolare di alcuni corsi di insegnamento universitario di 6 CFU in materia del SSD Meccanica Agraria nel CdL in "Scienze e tecnologie per la gestione degli spazi verdi e del paesaggio" dell'università di Firenze. Da alcuni AA tiene un corso su "Innovazione nell'impiantistica agroalimentare" di 2 CFU per il Dottorato di Ricerca in Gestione Sostenibile dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali per lo stesso Ateneo. Dal prossimo AA (2021/22) gli è stato affidato il corso di "Approvvigionamento e ottimizzazione di processo nelle fonti energetiche rinnovabili" parzialmente congruente al SSD AGR/15, nel CdLM Scienze e Tecnologie Agrarie dell'Ateneo fiorentino. Dal cv si desume che è stato professore a contratto di "Applied Fermentation Technology" presso una università Kazaka, anche questo insegnamento parzialmente congruente il SSD, Ha svolto didattica integrativa a diversi corsi e fungendo da relatore e correlatore in tesi di laurea e cotutore in tesi di dottorato sempre presso l'Università di Firenze.

Le attività di ricerca sono da considerarsi parzialmente congruenti con le tematiche del SSD AGR/15. Il candidato ha partecipazione come componente le unità operative ad alcuni progetti di ricerca regionali (regione Toscana), nazionali e internazionali. I progetti di ricerca si debbono considerare abbastanza congruenti le tecnologie alimentari. Il Candidato è stato responsabile scientifico di due progetti di ricerca finanziati da istituzioni locali.

Dal curriculum del candidato risulta la partecipazione a diversi convegni nazionali ed internazionali, e 3 partecipazioni come invited speaker Parte delle partecipazioni riguardano convegni della meccanica agraria.

IL candidato dichiara di essere componente del Comitato Editoriale di due riviste scientifiche indicizzate Scopus. Inoltre, dichiara di avere conseguito alcuni premi e riconoscimenti, di cui è difficile desumere la rilevanza e la congruenza. Il candidato dichiara la titolarità di brevetti, alcuni nella fase di presentazione della domanda.

Il curriculum presentato non è sempre congruente con il SSD, ma il candidato risulta meritevole di essere ammesso alla discussione dei titoli.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato esibisce, dal cv allegato alla domanda di partecipazione al concorso, una ampia pubblicistica scientifica, non tutta congruente al SSD AGR/15. Dal cv risultano 58 pubblicazioni indicizzate ISI-Scopus, parte dei lavori riguardano tematiche (e riviste) del settore di ingegneria agraria. Riporta un numero di citazioni (banca dati Scopus) pari a 479 e un h-index (Scopus) di 13.

Delle 12 pubblicazioni presentate, non tutte sono su riviste di primo quartile per la Subject category Food Science. Alcune pubblicazioni non sono completamente coerenti con il SSD AGR/15 ma con altri SSD.

Per la attività scientifica presentata il candidato risulta meritevole di essere ammesso alla discussione dei titoli.

Commissaria Prof.ssa Emma Chiavaro

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato, dopo aver conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in in Gestione Sostenibile delle Risorse Agrarie e Forestali, presso l'Università degli Studi di Firenze nel marzo 2015, ha ricoperto ruoli come assegnista di ricerca prima e borsista dopo presso il Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali della stessa Università fino all'ottobre 2020 quando è divenuto Ricercatore a tempo determinato (tipologia A) sempre nello stesso Dipartimento per il SSD AGR 09. E' titolare del corso in "Meccanica agraria e gestione degli spazi verdi" a partire

dall'A.A 2020/2021 nel corso di Laurea in Scienze e tecnologie per la gestione degli spazi verdi e del paesaggio (6 CFU) e affidatario del corso in Approvvigionamento e ottimizzazione di processo nelle fonti energetiche rinnovabili corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (3 CFU) per l'AA.2021/2022, presso l'Università degli Studi di Firenze. Precedentemente a partire dal 2012 ha svolto attività didattica integrativa presso la stessa Università.

E' stato relatore di 2 tesi di Laurea triennale e correlatore di 36 tesi di Laurea in prevalenza triennali ed è stato co-supervisor di 3 studenti di dottorato del corso in Gestione Sostenibile delle Risorse Agrarie, Forestali e Alimentari presso la stessa Università. Per 1 anno è stato Professore a contratto per la materia "Applied Fermentation Technology" presso la Kazakh National Agrarian University (Almaty, Kazakhstan) all'interno del Corso di Laurea Magistrale in Food Safety. E' titolare di 4 brevetti di cui 3 in fase di domanda in compartecipazione. Risulta responsabile di 2 progetti a connotazione locale e ha partecipato alle attività di 31 progetti per la maggior parte a connotazione locale. Il candidato dichiara 22 interventi a 19 convegni nazionali e internazionali di cui 3 come invited speaker.

Il curriculum e i titoli appaiono adeguati, anche se non sempre congruenti, al fine di sostenere la discussione sui titoli e sulle pubblicazioni.

Giudizio analitico della produzione scientifica

A partire dal 2013 e in maniera continuativa, il candidato presenta 58 pubblicazioni indicizzate WOS o SCOPUS su riviste internazionali. Il numero di citazioni riportato dal candidato è 479, l'H-index è 13 secondo SCOPUS.

La produzione scientifica risulta di buon livello e continuativa ma non sempre pienamente congruente con il SSD oggetto del bando. Il candidato risulta perciò più che meritevole di essere ammesso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni

Giudizio collegiale:

Il candidato dimostra una ottima attività di ricerca su tematiche parzialmente congruenti con il SSD AGR/15 e prevalentemente sviluppate a livello nazionale. Si giudica molto buona l'attività didattica ma anch'essa non congruente al settore delle scienze e tecnologie alimentari. La produzione scientifica, che parte dal 2013, risulta di buon livello e continuativa ma non sempre pienamente congruente con il SSD oggetto del bando.

Il candidato risulta meritevole di essere ammesso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

ALLEGATO N. 1

Attribuzione punteggio ai titoli, alla produzione scientifica da parte dei Professori Nicoli, Poiana, Chiavaro all'unanimità e valutazione conoscenza lingua inglese.

Candidato: 514123

TITOLI E CURRICULUM	Punteggi attribuiti
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti in misura proporzionale alla congruenza al SSD AGR/15, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	6
attività didattica congruente al SSD AGR/15 a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	4
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	5
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2
titolarità di brevetti	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	2
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	19
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Ottima

PROSPETTO

**Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori Nicoli, Poiana, Chiavaro all'unanimità
LA COMMISSIONE ESSENDO CONCORDE SUI PUNTEGGI DA
ATTRIBUIRE DECIDE DI PREDISPORRE UN UNICO PROSPETTO DI
VALUTAZIONE**

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett.	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (se rilevabile) (lett. d),	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e, e,) (comma 4 del D.M.)	TOTALE

			c), comma 2 del D.M.)	comma 2 del D.M.)		
Bot, F., Cossuta, D., & O'Mahony, J. A. (2021). Inter-relationships between composition, physicochemical properties and functionality of lecithin ingredients. Trends in Food Science & Technology, 111, 261-270.	0.8	1	1	1	0.7	4.5
France, T. C., Bot, F., Kelly, A. L., Crowley, S. V., & O'Mahony, J. A. (2021). The influence of temperature on filtration performance and fouling during cold microfiltration of skim milk. Separation and Purification Technology, 262, 118256	0.8	0.8	1	1	0.7	4.3
Panthi, R. R., Bot, F., Shibu, S. N., Saladukha, D., Ochalski, T. J., & O'Mahony, J. A. (2021). Influence of pH adjustment on physicochemical properties of microfiltration retentates of skim milk and rehydration properties of resulting powders. International Dairy Journal, 116, 104953.	0.8	1	1	1	0.7	4.5

Bot F., Crowley, S.V., & O'Mahony, J.A. (2020). Solubility enhancement of milk protein isolate by sodium caseinate addition: comparison between wet- and dry-blending approaches. International Dairy Journal, 104661	0.8	1	1	1	0.7	4.5
Bot, F., Verkerk, R., Mastwijk, H., Anese, M., Fogliano, V., & Capuano, E. (2018). The effect of pulsed electric field treatments on carotenoids bioaccessibility: the role of tomato matrix. Food Chemistry, 240, 415-421.	0.8	1	1	1	0.7	4.5
Bot, F., Calligaris, S., Plazzotta, S., Nocera, N., Cortella, G., & Anese, M. (2018). Study on high pressure homogenization and high power ultrasound effectiveness in inhibiting polyphenoloxidase activity in apple juice. Journal of Food Engineering, 221, 70-76.	0.8	1	1	1	0.7	4.5
Bot, F., Cortella, G., Nocera, F., Peressini, D., Anese, M., & Calligaris, S. (2017). Effect of high pressure homogenization and high power ultrasound on	0.8	1	1	1	0.7	4.5

some physical properties of tomato juices with different concentration levels. Journal of Food Engineering, 213C, 10-17						
Calligaris, S., Plazzotta, S., Bot, F., Grasselli, S., Malchiodi, A., & Anese, M. (2016). Nanoemulsion preparation by combining high pressure homogenization and high power ultrasound at low energy densities. Food Research International, 83, 25-30.	0.8	1	1	0.8	0.7	4.3
Anese, M., Bot, F., Panozzo, A., Mirolo, G., & Lippe, G. (2015). Effect of ultrasound treatment, oil addition and storage time on lycopene stability and in vitro bioaccessibility of tomato pulp. Food Chemistry, 172, 685-691.	0.8	1	1	1	0.7	4.5
Anese, M., Maifreni M., Bot, F., Bartolomeoli, I., & Nicoli, M.C. (2015). Power ultrasound decontamination of wastewater from fresh-cut lettuce washing for potential water recycling. Innovative Food Science and Emerging Technologies, 32, 121-126.	0.8	1	1	0.8	0.7	4.3

Calligaris, S., Comuzzo, P., Bot, F., Lippe, G., Zironi, R., Anese, M., & Nicoli, M.C. (2015). Nanoemulsions as delivery systems of hydrophobic silybin from silymarin in extract: effect of oil type on silybin solubility, in vitro bioaccessibility and stability. LWT-Food Science and Technology, 63, 77-84.	0.8	1	1	0.8	0.7	4.3
Anese, M., Bot, F., & Suman, M. (2014). Furan and 5-hydroxymethylfurfural removal from high- and low-moisture foods. LWT - Food Science and Technology, 56(2), 529-532.	0.8	1	1	1	0.1	3.9
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)						7
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						59

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	19.0
PRODUZIONE SCIENTIFICA	59.0
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Ottima
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	78.0

ALLEGATO N. 2

Attribuzione punteggio ai titoli, alla produzione scientifica da parte dei Professori Nicoli, Poiana, Chiavaro all'unanimità e valutazione conoscenza lingua inglese.

Candidato: 523326

TITOLI E CURRICULUM	Punteggi attribuiti
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti in misura proporzionale alla congruenza al SSD AGR/15, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	6
attività didattica congruente al SSD AGR/15 a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	2
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	7
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	7
titolarità di brevetti	0.5
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	3
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0.5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	26
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Ottima

PROSPETTO

**Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori Nicoli, Poiana, Chiavaro all'unanimità
LA COMMISSIONE ESSENDO CONCORDE SUI PUNTEGGI DA
ATTRIBUIRE DECIDE DI PREDISPORRE UN UNICO PROSPETTO DI
VALUTAZIONE**

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a),	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (se rilevabile) (lett.	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e) (comma	TOTALE

	comma 2 del D.M.)		scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	d), comma 2 del D.M.)	4 del D.M.)	
Lin, T. and Fernández-Fraguas, C. (2020). Effect of thermal and high-pressure processing on the thermo-rheological and functional properties of common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) flours. <i>LWT - Food Science and Technology</i> , 127	0.8	1	0.8	1	0.4	4
Lin, T., O'keefe, S, Duncan, S and Fernández-Fraguas, C. (2020) Manipulation of the dry bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) matrix by hydrothermal and high-pressure treatments: Impact on in vitro bile salt-binding ability. <i>Food Chemistry</i> , 310.	0.6	0.5	1	1	0.7	3.8
Jennifer Zornjak, Jianzhao Liu, Alan Esker, and Cristina Fernandez-Fraguas. (2020). Bulk and Interfacial Interactions Between Hydroxypropyl-Cellulose and Bile Salts: Impact on the digestion of emulsified lipids. <i>Food</i>	0.8	0.5	0.8	1	0.4	3.5

Hydrocolloids, 106						
Alvarez M. D.; Fernández C.; Olivares M.D.; Canet W. (2012). A rheological characterization of mashed potatoes enriched with soy protein isolate. Food Chemistry, 133 (4), 1274 - 1282. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2011.05.111	0.6	1	0.8	1	0.1	3.5
Alvarez M. D.; Fernández C.; Solas M. T.; Canet W. (2011). Viscoelasticity and microstructure of inulin-enriched mashed potatoes: influence of freezing and cryoprotectants. Journal of Food Engineering, 102 (1), pp. 66 - 76.	0.6	1	0.8	1	0.4	3.8
Fernández C.; Canet W.; Álvarez M. D. (2009). Quality of mashed potatoes: Effect of adding blends of kappa- carrageenan and xanthan gum. European Food Research and Technology, 229 (2), pp. 205 - 222	0.6	1	0.8	1	0.4	3.8
Fernández C.; Álvarez M. D.; Canet W. (2008). Steady shear and yield stress data of fresh and frozen/thawed mashed potatoes: effect of biopolymers	0.6	1	0.8	1	0.4	3.8

addition. Food Hydrocolloids, 22, pp. 1381 - 1395						
Sousa M. B.; Canet W.; Álvarez M. D.; Fernández C. (2007). Effect of processing on the texture and sensory attributes of raspberry (cv. Heritage) and blackberry (cv. Thornfree). Journal of Food Engineering, 78, pp. 9 - 21.	0.8	1	1	1	0.7	4.5
Álvarez M. D.; Fernández C.; Canet W. (2005). Effect of freezing/thawing conditions and long-term frozen storage on the quality of mashed potatoes. Journal of the Science of Food and Agriculture, 85, pp. 2327 - 2340.	0.6	1	0.6	1	0.4	3.6
Morales F.J.; Fernández-Fraguas C.; Jimenez-Perez S. (2005). Iron-binding ability of Melanoidins from food and model systems. Food Chemistry, 90, pp. 821 - 827. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2004.05.030	0.8	1	1	1	0.7	4.5
Canet W.; Álvarez M. D.; Fernández C. (2005). Optimization of low-temperature blanching for retention of potato firmness: Effect of previous storage time on	0.8	1	1	1	0.4	4.2

compression properties. European Food Research and Technology, 221, pp. 423 - 433.						
Álvarez M. D.; Fernández C.; Canet W. (2010). Oscillatory rheological properties of fresh and frozen/thawed mashed potatoes as modified by different cryoprotectants. Food and Bioprocess Technology, 3, pp. 55 - 70.	0.8	1	0.6	1	0	3.4
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)						5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						51.4

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	26.0
PRODUZIONE SCIENTIFICA	51.4
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Ottima
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	77.4

ALLEGATO N. 3

Attribuzione punteggio ai titoli, alla produzione scientifica da parte dei Professori Nicoli, Poiana, Chiavaro all'unanimità e valutazione conoscenza lingua inglese.

Candidato: 526732

TITOLI E CURRICULUM	Punteggi attribuiti
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti in misura proporzionale alla congruenza al SSD AGR/15, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;	6
attività didattica congruente al SSD AGR/15 a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	4
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	4
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	5
titolarità di brevetti	1
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	3
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	23
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Ottima

PROSPETTO

**Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori Nicoli, Poiana, Chiavaro all'unanimità
LA COMMISSIONE ESSENDO CONCORDE SUI PUNTEGGI DA
ATTRIBUIRE DECIDE DI PREDISPORRE UN UNICO PROSPETTO DI
VALUTAZIONE**

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b),	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (se	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e),	TOTALE
-------------------------------	---	---	--	---	---	---------------

	(lett. a), comma 2 del D.M.)	comma 2 del D.M.)	scientific a (lett. c), comma 2 del D.M.)	rilevabil e) (lett. d), comma 2 del D.M.)	(comma 4 del D.M.)	
Montevecchi G, Licciardello G, Masino F, Miron LT, Antonelli A (2021) - Fortification of wheat flour with black soldier fly prepupae. Evaluation of technological and nutritional parameters of the intermediate doughs and final baked products. Innovative Food Science & Emerging Technologies 69, 102666.	0.8	1	1	1	0.7	4.5
Cancelli U, Montevecchi G, Masino F, Mayer- Laigle C, Rouau X, Antonelli A (2020) - Grape stalk: a first attempt to disentangle its fibres via electrostatic separation. Food and Bioproducts Processing 124, 455-468.	0.8	0.4	0.4	1	0.1	2.7
Bouazizi S, Montevecchi G, Antonelli A, Hamdi M (2020) - Effects of prickly pear (Opuntia ficus- indica L.) peel flour as an innovative ingredient in biscuits formulation. LWT - Food Science and Technology 124 (April), 109155.	0.8	1	1	1	0.7	4.5
Montevecchi G, Setti L, Olmi L, Buti M, Laviano L, Antonelli A, Sgarbi	0.8	1	1	1	0.4	4.2

E (2019). Determination of free soluble phenolic compounds in grains of ancient wheat varieties (<i>Triticum</i> sp. pl.) by liquid chromatography-tandem mass Spectrometry. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> 67(1), 201-212.						
De Berardis S, De Paola EL, Montevecchi G, Garbini D, Masino F, Antonelli A, Melucci D (2018). Determination of four <i>Alternaria alternata</i> mycotoxins by QuEChERS approach coupled with liquid chromatography-tandem mass spectrometry in tomato-based and fruit-based products. <i>Food Research International</i> 106, 677-685.	0.4	0.4	1	1	0.7	3.5
Montevecchi G, Masino F, Di Pascale N, Vasile Simone G, Antonelli A (2017) - Study of the repartition of phthalate esters during distillation of wine for spirit production. <i>Food Chemistry</i> 237, 45-52.	0.4	1	0.7	1	0.4	3.5
Montevecchi G, Masino F, Zanasi L, Antonelli A (2017) - Determination of phthalate esters in distillates by ultrasound-vortex-assisted dispersive	0.8	0.4	1	1	0.7	3.9

liquid-liquid micro-extraction (USVADLLME) coupled with gas chromatography/mass spectrometry. Food Chemistry 221, 1354-1360.						
De Paola EL, Montevecchi G, Masino F, Garbini D, Barbanera M, Antonelli A (2017) - Determination of acrylamide in dried fruits and edible seeds using QuEChERS extraction and LC separation with MS detection. Food Chemistry 217, 191-195.	0.4	0.4	1	1	0.7	3.5
Montevecchi G, Vasile Simone G, Masino F, Bignami C, Antonelli A (2012) - Physical and chemical characterization of Pescabivona, a Sicilian white flesh peach cultivar [Prunus persica (L.) Batsch]. Food Research International 45(1), 123-131.	0.4	1	1	1	0.4	3.8
Montevecchi G, Masino F, Chinnici F, Antonelli A (2010) - Occurrence and evolution of amino acids during grape must cooking. Food Chemistry 121, n. 1, 69-77.	0.4	1	0.4	1	0.1	2.9
Masino F, Montevecchi G, Arfelli G, Antonelli A (2008) - Evaluation of the combined effects of enzymatic treatment and aging on lees on the aroma of wine from Bombino	0.8	1	0.4	1	0.1	3.3

bianco grapes. Journal of Agricultural and Food Chemistry 56, 9495-9501.						
Masino F, Chinnici F, Bendini A, Montevacchi G, Antonelli A (2008) - A study on relationships among chemical, physical, and qualitative assessment in traditional balsamic vinegar. Food Chemistry 106, 90- 95.	0.8	1	1	0.5	0.7	4
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)						7
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						51.3

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	23.0
PRODUZIONE SCIENTIFICA	51.3
CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Ottima
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	74.3