

VERBALE DELLA PRIMA SEDUTA TENUTA DALLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER IL RECLUTAMENTO DI UN PROFESSORE DI SECONDA FASCIA MEDIANTE CHIAMATA DI CUI ALL'ART. 24, COMMA 5, LEGGE 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/F1 – "SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI" – S.S.D. AGR/15 "SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI" INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE REP. N. 830/2020 PROT. N. 5365 Del 31/12/2020 PUBBLICATO IL 31/12/2020.

VERBALE N. 1
(Seduta Preliminare)

Il giorno 25.01.2021 alle ore 14:00, si è riunita telematicamente la Commissione giudicatrice della procedura di chiamata sopraindicata, nominata con delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze della Vita (forma ristretta) del 17 Dicembre 2020 nelle persone di:

- Prof. Vincenzo Gerbi – Ordinario di Scienze e Tecnologie degli alimenti presso l'Università degli Studi di Torino
- Prof.ssa Monica Anese – Ordinario di Scienze e Tecnologie degli alimenti presso l'Università degli Studi di Udine
- Prof. Giuseppe Zeppa - Ordinario di Scienze e Tecnologie degli alimenti presso l'Università degli Studi di Torino

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice individuano il Presidente ed il Segretario della Commissione, attenendosi ai criteri di seguito specificati e precisamente, per l'individuazione del Presidente:

1. maggiore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo;

Per l'individuazione del segretario:

1. minore anzianità ai fini giuridici nel ruolo;

La Commissione individua Presidente e Segretario nelle sotto indicate persone e, tramite il componente designato, ne dà comunicazione, a mezzo posta elettronica, all'Ufficio per i provvedimenti di competenza:

- Prof. Vincenzo Gerbi – PRESIDENTE
- Prof. Giuseppe Zeppa - SEGRETARIO

In apertura di seduta ciascun commissario dichiara che tra i singoli componenti della Commissione giudicatrice e tra essi ed i candidati non esistono casi d'incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c..

Ciascun commissario dichiara, inoltre, di non avere altri motivi di incompatibilità e di conflitto di interesse, come da dichiarazione (allegato 1 al verbale).

La Commissione prende visione, della L. 240/2010, art. 24 comma 5, del D.R. nr. 569/2020 prot. nr. 152689 del 16/07/2020 "Regolamento per il reclutamento dei professori di prima e seconda fascia mediante procedura di chiamata, di cui agli artt. 18 e 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240", del D.M. 344/2011 e della Delibera di Dipartimento di Scienze della Vita del 19 dicembre 2020 dove si attesta il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale nel Settore concorsuale di afferenza del ricercatore stesso, da parte del dott. Fabio Licciardello.

La procedura è volta a valutare, nel terzo anno di contratto di cui al comma 3, lettera b), il titolare del contratto stesso, che abbia conseguito l'abilitazione scientifica di cui all'art. 16 della L. 240/2010, nel settore concorsuale di afferenza del ricercatore stesso ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato e tiene conto delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, in osservanza del D.M. 344 del 04/08/2011, pertanto, individua i seguenti criteri per la valutazione del candidato:

- La valutazione riguarda l'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nonché le attività di ricerca svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b), della legge n. 240 del 2010. E' altresì oggetto di valutazione l'attività che il ricercatore ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali, ai sensi della predetta disposizione o dell'articolo 29, comma 5, della legge n. 240 del 2010, il ricercatore ha avuto accesso al contratto.
- Nell'ipotesi in cui il ricercatore è stato inquadrato, ai sensi dell'articolo 29, comma 7, della legge n. 240 del 2010, in quanto vincitore di un programma di ricerca di alta qualificazione finanziato dall'Unione europea, con procedimento avviato in data anteriore alla prima valutazione prevista per lo stesso programma, di tale valutazione si tiene conto ai fini della valutazione di cui all'articolo 24, comma 5, della suindicata legge.
- Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono da valutare i seguenti aspetti:
 - a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
 - b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
 - c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;



d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

- Ai fini della valutazione **dell'attività di ricerca scientifica**, le università, sono da valutare i seguenti aspetti:

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

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, le università prevedono la valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. Le università valutano la consistenza complessiva della produzione scientifica del ricercatore, 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.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche di cui al precedente capoverso è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente 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 ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) "impact factor" totale;
 - 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione delibera a maggioranza dei componenti.

La Commissione decide di riunirsi il giorno 28.01.2021 alle ore 16:15 in modalità telematica, per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato.

Il presente verbale viene redatto, in duplice copia, letto e sottoscritto (con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica) dalla Commissione e viene trasmesso al Responsabile del procedimento per gli adempimenti di competenza.

Grugliasco, 25.01.2021

IL PRESIDENTE Prof. Vincenzo GERBI

I COMPONENTI

Prof.ssa Monica ANESE

Prof. Giuseppe ZEPPA (con funzioni anche di segretario verbalizzante)



VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA TENUTA DALLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER IL RECLUTAMENTO DI UN PROFESSORE DI SECONDA FASCIA MEDIANTE CHIAMATA DI CUI ALL'ART. 24, COMMA 5, LEGGE 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/F1 – "SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI" – S.S.D. AGR/15 "SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI" INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE REP. N. 830/2020 PROT. N. 5365 Del 31/12/2020 PUBBLICATO IL 31/12/2020.

Il giorno 28.01.2021 alle ore 16:00, si è riunita telematicamente la Commissione giudicatrice della procedura di chiamata sopraindicata, nominata con delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze della Vita (forma ristretta) del 17 Dicembre 2020 nelle persone di:

- Prof. Vincenzo Gerbi – Ordinario di Scienze e Tecnologie degli alimenti presso l'Università degli Studi di Torino (Presidente)
- Prof.ssa Monica Anese – Ordinario di Scienze e Tecnologie degli alimenti presso l'Università degli Studi di Udine
- Prof. Giuseppe Zeppa - Ordinario di Scienze e Tecnologie degli alimenti presso l'Università degli Studi di Torino (Segretario)

In apertura di seduta la Commissione procede all' esame della domanda presentata dal candidato e procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni da ciascuno posseduti.

La Commissione formula per ciascun candidato i seguenti giudizi, individuali e collegiali, in conformità ai criteri e secondo le modalità fissati nella precedente seduta:

Giudizio sui titoli e sul curriculum vitae assegnato dal Prof. Vincenzo Gerbi:

Il dott. Fabio Licciardello è ricercatore a tempo determinato (RTDb) dal 2018 presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia per il SSD AGR/15. È in possesso della ASN per il S.C. 07/F1, seconda fascia, dal 2014 e dell'ASN, prima fascia, dal 2018.

Nel triennio svolto come RTDb ha svolto una attività didattica complessiva pari a 30 CFU cfu su insegnamenti propri del settore concorsuale 07/F1, con continuità. Non sono disponibili valutazioni degli studenti.

Nello stesso periodo ha svolto una intensa attività didattica integrativa ed è stato relatore di 12 tesi di laurea magistrale e di 4 tesi di laurea. E' stato anche co-tutor di 2 dottorandi di ricerca. Dal 2020 fa parte del collegio docenti del dottorato di ricerca. L'attività didattica è quindi molto buona per intensità e continuità.

L'attività di ricerca è particolarmente orientata allo studio del packaging alimentare, campo di ricerca in cui dimostra di aver maturato una ricca e qualificata esperienza, iniziata con l'acquisizione di due dottorati di ricerca (Scienze e Tecnologie alimentari e Chimica agraria ed Ecocompatibilità, 2007 e 2012) e continuata con incarichi di ricerca proseguiti fino all'acquisizione dell'incarico di RTDb nel 2018.

Delle 20 pubblicazioni selezionate ai fini della presente valutazione 19 sono su riviste comprese nel 1° Quartile ed una nel 2° Quartile della subject category Food Science, con un totale di 484 citazioni. In 14 di queste pubblicazioni il candidato risulta essere 1° nome o corresponding author. Le pubblicazioni risultano avere un buon impatto sulla comunità scientifica stante il valore delle citazioni/articolo, pari a 24.2.

La produzione complessiva del candidato, così come rappresentata sulla banca dati Scopus, inizia fin dal 2005 e presenta 65 pubblicazioni indicizzate, con un totale di 986 citazioni ed un h-index di 19.

Il candidato mostra inoltre una notevole capacità di collegamento con la realtà produttiva essendo presente in commissioni tecnico scientifiche e componente di società scientifiche che si occupano del packaging alimentare in posizioni di responsabilità.

Il candidato presenta quindi requisiti pienamente soddisfacenti che gli consentono perfettamente di svolgere la funzione di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 07/F1



Giudizio sui titoli e sul curriculum vitae assegnato dalla Prof. Monica Anese:

Il dott. Licciardello dal 1 marzo 2018 ricopre il ruolo di ricercatore a tempo determinato (RTDb) presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia per il SSD AGR/15. Nel 2014 e nel 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale rispettivamente per la seconda e prima fascia per il settore concorsuale 07/F1.

Nel triennio ha svolto intensa attività didattica, in qualità di docente di insegnamenti (30 CFU) del corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e degli Alimenti e di quello di Laurea magistrale in Controllo e Sicurezza degli Alimenti dell'Università di Modena e Reggio Emilia. E' stato inoltre primo relatore di 4 tesi di Laurea triennale e di 14 tesi di Laurea magistrale, nonché tutor di tirocini formativi e di progetti di Traineeship Erasmus+. Inoltre ricopre diversi incarichi istituzionali, tra cui quelli di consigliere Direttivo del Gruppo Scientifico Italiano di Confezionamento Alimentare – GSICA (dal 2009), di vicepresidente del GSICA (dal 2015) e di componente del collegio dei docenti del dottorato in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie Agro-alimentari dell'Università di Modena e Reggio Emilia (dal 2020). Inoltre, ha partecipato in qualità di collaboratore a diversi progetti di ricerca nazionali e internazionali, selezionati per il finanziamento sulla base di bandi competitivi. Attualmente è principal investigator di due progetti di ricerca finanziati rispettivamente dal Mipaaf e dal Fondo per la Ricerca 2020 dell'Ateneo a cui afferisce.

L'attività di ricerca del dottor Licciardello è incentrata sul tema dei materiali e sistemi di confezionamento in ambito alimentare e sul ruolo del food packaging sulla shelf life degli alimenti. Complessivamente, l'attività scientifica del dottor Licciardello risulta essere intensa e continuativa. Sulla base delle informazioni reperite dalla banca dati Scopus (accesso 27.01.2021), le pubblicazioni risultano essere 65, di cui 56 sono articoli di ricerca, 2 review, 1 capitolo di libro e 6 atti di convegno. Il numero totale delle citazioni e quello medio per pubblicazione sono pari a 986 e 15,17; l'impact factor totale e quello medio per articolo sono pari a 135,396 e 2,881; l'h-index è pari a 19.

Delle pubblicazioni (n. 20) selezionate ai fini del concorso nel periodo dal 2012 al 2021, 2 sono review e 28 articoli di ricerca. L'impact factor totale è pari a 84,313 e il numero di citazioni totale a 484; conseguentemente l'impact fact medio per pubblicazione e il numero medio di citazioni per pubblicazione sono rispettivamente di 4,216 e 24,2. L' h-index è di 14. Il dottor Licciardello risulta essere primo autore in 9 pubblicazioni e corresponding author in 5.

Nell'insieme il curriculum, i titoli e le pubblicazioni scientifiche del dottor Licciardello, riferiti al triennio, evidenziano una ottima evoluzione dei percorsi scientifico e didattico, come dimostrato dalla continuità temporale, dal rigore metodologico e da una sicura originalità nell'impostazione e nell'elaborazione dei risultati, nonché una esperienza didattica maturata apprezzabile.

Per queste ragioni, si ritiene il dottor Licciardello idoneo a ricoprire il ruolo di professore universitario di ruolo II fascia per il SSD AGR/15.

Giudizio sui titoli e sul curriculum vitae assegnato dal Prof. Giuseppe Zeppa:

Il dott. Licciardello, ricercatore a tempo determinato (RTDb) dal 1.03.2018 presso il Dipartimento di scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia per il SSD AGR/15 ed in possesso della ASN per il S.C. 07/F1, seconda fascia, conseguita nel 2014 e l'ASN, prima fascia, conseguita nel 2018 evidenzia un percorso scientifico e didattico di significativo interesse.

Laureatosi in Scienze e Tecnologie alimentari nel 2003 con i pieni voti assoluti e la lode ha ottenuto l'abilitazione all'esercizio della professione di tecnologo alimentare nello stesso anno.

Nel 2007 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Scienze e tecnologie alimentari e nel 2012 il titolo di Dottore di ricerca in Chimica agraria ed Ecocompatibilità.

E' stato titolare di numerose borse di studio ed assegni di ricerca dal 2006 al 2018 che lo hanno portato a svolgere numerosi periodi di studio in Germania e Spagna.

Nel periodo svolto in qualità di RTDb è stato titolare del corso di "Innovazioni di Prodotto e di Packaging (6 CFU)" e di "Food Packaging (6 CFU)" per un totale di 30 CFU. Questa attività didattica lo ha portato ad essere relatore nello stesso periodo di 12 tesi di laurea magistrale e di 4 tesi di laurea triennale. Ha svolto altresì un corso di formazione e di aggiornamento per una Istituzione privata nell'ambito del packaging.



L'attività di ricerca si è concentrata sul food packaging e sull'incremento della shelf-life di prodotti freschi e da forno. Questo lo ha portato a partecipare dal 2003 a numerosi progetti di ricerca in qualità di partner ed in particolare nel periodo da RTDb a coordinare due progetti di cui uno Mipaaf ed uno di Ateneo.

E' risultato presente nel comitato organizzatore del 9° SLIM (giugno 2019) ed ha presentato 2 relazioni a convegni internazionali di cui uno come Invited Speaker.

L'attività di ricerca è altresì evidenziata dalla presenza (gennaio 2021) di 65 pubblicazioni censite dalla Banca Dati SCOPUS nel periodo 2005-2021 per un totale di 986 citazioni ed un *h-index* di 19.

Nelle 20 pubblicazioni selezionate 19 sono nel 1° Quartile ed una nel 2° Quartile con un totale di 484 citazioni il che porta ad un valore medio di 24.2 citazioni/articolo. In 14 di queste pubblicazioni il dott. Licciardello risulta essere 1° nome o corresponding author.

In relazione alle capacità di ricerca e didattica evidenziate dal CV il giudizio sul candidato è molto positivo e lo si ritiene idoneo a ricoprire il ruolo di professore universitario di ruolo II fascia per il SSD AGR/15.

Giudizio collegiale della Commissione giudicatrice sui titoli e sul curriculum vitae:

Il candidato dott. Fabio LICCIARDELLO evidenzia nel proprio CV un significativo carico didattico ed una altrettanto significativa produzione scientifica con 65 lavori censiti sulla banca dati SCOPUS a gennaio 2021. L'*h-index* è di 19 ad ulteriore conferma della validità scientifica delle ricerche pubblicate. Il CV evidenzia altresì attività di coordinamento di progetti e di tutorato per lauree e dottorati.

La Commissione ritiene pertanto il candidato dott. Fabio LICCIARDELLO idoneo a ricoprire il ruolo di professore universitario di ruolo II fascia relativamente alla procedura citata in epigrafe.

Visti i giudizi individuali e collegiali in merito al curriculum complessivo dei candidati, nonché ai titoli e alle pubblicazioni degli stessi, la Commissione, all'unanimità, dichiara idoneo a ricoprire il posto di professore di seconda fascia il sottoelencato candidato:

LICCIARDELLO Fabio

Il presente verbale viene redatto, in duplice copia, letto e sottoscritto (con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica) dalla Commissione e viene trasmesso al Responsabile del procedimento per gli adempimenti di competenza.

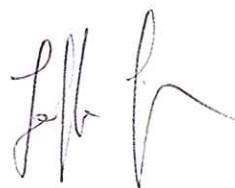
Letto, approvato e sottoscritto il presente verbale, la seduta è tolta alle ore 17:00.

IL PRESIDENTE Prof. Vincenzo GERBI

I COMPONENTI

Prof.ssa Monica ANESE

Prof. Giuseppe ZEPPA (con funzioni anche di segretario verbalizzante)



AL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA VITA
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

OGGETTO: RELAZIONE FINALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER IL RECLUTAMENTO DI UN PROFESSORE DI SECONDA FASCIA MEDIANTE CHIAMATA DI CUI ALL'ART. 24, COMMA 5, LEGGE 240/10 PER IL SETTORE CONCORSALE 07/F1 – "SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI" – S.S.D. AGR/15 "SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI" INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE REP. N. 830/2020 PROT. N. 5365 Del 31/12/2020 PUBBLICATO IL 31/12/2020.

La Commissione giudicatrice della procedura VALUTATIVA di cui all'oggetto a conclusione dei suoi lavori, si onora di presentare la relazione finale.

La Commissione, nominata dal Consiglio di Dipartimento di Scienze della Vita (seduta ristretta) del 17 Dicembre 2020 composta dai Sigg.ri:

- Prof. Vincenzo Gerbi – Ordinario di Scienze e Tecnologie degli alimenti presso l'Università degli Studi di Torino (Presidente)
- Prof.ssa Monica Anese – Ordinario di Scienze e Tecnologie degli alimenti presso l'Università degli Studi di Udine
- Prof. Giuseppe Zeppa - Ordinario di Scienze e Tecnologie degli alimenti presso l'Università degli Studi di Torino (Segretario)

constatato

che hanno fatto domanda di partecipare alla procedura n.1 candidato

definiti

i criteri di valutazione dei titoli, riguardanti l'attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti l'attività di ricerca e le pubblicazioni scientifiche nella prima seduta,

esaminati

i titoli del candidato;

esaminate

le pubblicazioni scientifiche del candidato;

visti

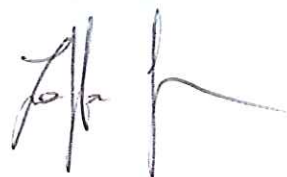
i giudizi individuali e collegiali formulati per ciascun candidato in merito ai titoli, alle pubblicazioni scientifiche (come da allegato 1 alla relazione finale di n. 2 pagine);

DICHIARA

Idoneo a ricoprire il posto di professore di seconda fascia mediante chiamata, ex art. 24, comma 5, Legge n. 240/10 il dott. **Fabio LICCIARDELLO**.

Dall'esito della presente procedura se ne darà compiuta forma, mediante pubblicazione degli atti e dei verbali sul sito del Dipartimento e nel sito d'Ateneo.

IL PRESIDENTE Prof. Vincenzo GERBI
I COMPONENTI
Prof.ssa Monica ANESE
Prof. Giuseppe ZEPPA (con funzioni anche di segretario verbalizzante)



Giudizio sui titoli e sul curriculum vitae assegnato dal Prof. Vincenzo Gerbi:

Il dott. Fabio Licciardello è ricercatore a tempo determinato (RTDb) dal 2018 presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia per il SSD AGR/15. È in possesso della ASN per il S.C. 07/F1, seconda fascia, dal 2014 e dell'ASN, prima fascia, dal 2018.

Nel triennio svolto come RTDb ha svolto una attività didattica complessiva pari a 30 CFU cfu su insegnamenti propri del settore concorsuale 07/F1, con continuità. Non sono disponibili valutazioni degli studenti.

Nello stesso periodo ha svolto una intensa attività didattica integrativa ed è stato relatore di 12 tesi di laurea magistrale e di 4 tesi di laurea. E' stato anche co-tutor di 2 dottorandi di ricerca. Dal 2020 fa parte del collegio docenti del dottorato di ricerca. L'attività didattica è quindi molto buona per intensità e continuità.

L'attività di ricerca è particolarmente orientata allo studio del packaging alimentare, campo di ricerca in cui dimostra di aver maturato una ricca e qualificata esperienza, iniziata con l'acquisizione di due dottorati di ricerca (Scienze e Tecnologie alimentari e Chimica agraria ed Ecocompatibilità, 2007 e 2012) e continuata con incarichi di ricerca proseguiti fino all'acquisizione dell'incarico di RTDb nel 2018.

Delle 20 pubblicazioni selezionate ai fini della presente valutazione 19 sono su riviste comprese nel 1° Quartile ed una nel 2° Quartile della subject category Food Science, con un totale di 484 citazioni. In 14 di queste pubblicazioni il candidato risulta essere 1° nome o corresponding author. Le pubblicazioni risultano avere un buon impatto sulla comunità scientifica stante il valore delle citazioni/articolo, pari a 24.2.

La produzione complessiva del candidato, così come rappresentata sulla banca dati Scopus, inizia fin dal 2005 e presenta 65 pubblicazioni indicizzate, con un totale di 986 citazioni ed un h-index di 19.

Il candidato mostra inoltre una notevole capacità di collegamento con la realtà produttiva essendo presente in commissioni tecnico scientifiche e componente di società scientifiche che si occupano del packaging alimentare in posizioni di responsabilità.

Il candidato presenta quindi requisiti pienamente soddisfacenti che gli consentono perfettamente di svolgere la funzione di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 07/F1

Giudizio sui titoli e sul curriculum vitae assegnato dalla Prof. Monica Anese:

Il dott. Licciardello dal 1 marzo 2018 ricopre il ruolo di ricercatore a tempo determinato (RTDb) presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia per il SSD AGR/15. Nel 2014 e nel 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale rispettivamente per la seconda e prima fascia per il settore concorsuale 07/F1.

Nel triennio ha svolto intensa attività didattica, in qualità di docente di insegnamenti (30 CFU) del corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e degli Alimenti e di quello di Laurea magistrale in Controllo e Sicurezza degli Alimenti dell'Università di Modena e Reggio Emilia. E' stato inoltre primo relatore di 4 tesi di laurea triennale e di 14 tesi di laurea magistrale, nonché tutor di tirocini formativi e di progetti di Traineeship Erasmus+. Inoltre ricopre diversi incarichi istituzionali, tra cui quelli di consigliere Direttivo del Gruppo Scientifico Italiano di Confezionamento Alimentare – GSICA (dal 2009), di vicepresidente del GSICA (dal 2015) e di componente del collegio dei docenti del dottorato in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie Agro-alimentari dell'Università di Modena e Reggio Emilia (dal 2020). Inoltre, ha partecipato in qualità di collaboratore a diversi progetti di ricerca nazionali e internazionali, selezionati per il finanziamento sulla base di bandi competitivi. Attualmente è principal investigator di due progetti di ricerca finanziati rispettivamente dal Mipaaf e dal Fondo per la Ricerca 2020 dell'Ateneo a cui afferisce.

L'attività di ricerca del dottor Licciardello è incentrata sul tema dei materiali e sistemi di confezionamento in ambito alimentare e sul ruolo del food packaging sulla shelf life degli alimenti. Complessivamente, l'attività scientifica del dottor Licciardello risulta essere intensa e continuativa. Sulla base delle informazioni reperite dalla banca dati Scopus (accesso 27.01.2021), le pubblicazioni risultano essere 65, di cui 56 sono articoli di ricerca, 2 review, 1 capitolo di libro e 6 atti di convegno. Il numero totale delle citazioni e quello



medio per pubblicazione sono pari a 986 e 15,17; l'impact factor totale e quello medio per articolo sono pari a 135,396 e 2,881; l'h-index è pari a 19.

Delle pubblicazioni (n. 20) selezionate ai fini del concorso nel periodo dal 2012 al 2021, 2 sono review e 28 articoli di ricerca. L'impact factor totale è pari a 84,313 e il numero di citazioni totale a 484; conseguentemente l'impact fact medio per pubblicazione e il numero medio di citazioni per pubblicazione sono rispettivamente di 4,216 e 24,2. L' h-index è di 14. Il dottor Licciardello risulta essere primo autore in 9 pubblicazioni e corresponding author in 5.

Nell'insieme il curriculum, i titoli e le pubblicazioni scientifiche del dottor Licciardello, riferiti al triennio, evidenziano una ottima evoluzione dei percorsi scientifico e didattico, come dimostrato dalla continuità temporale, dal rigore metodologico e da una sicura originalità nell'impostazione e nell'elaborazione dei risultati, nonché una esperienza didattica maturata apprezzabile.

Per queste ragioni, si ritiene il dottor Licciardello idoneo a ricoprire il ruolo di professore universitario di ruolo II fascia per il SSD AGR/15.

Giudizio sui titoli e sul curriculum vitae assegnato dal Prof. Giuseppe Zeppa:

Il dott. Licciardello, ricercatore a tempo determinato (RTDb) dal 1.03.2018 presso il Dipartimento di scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia per il SSD AGR/15 ed in possesso della ASN per il S.C. 07/F1, seconda fascia, conseguita nel 2014 e l'ASN, prima fascia, conseguita nel 2018 evidenzia un percorso scientifico e didattico di significativo interesse.

Laureatosi in Scienze e Tecnologie alimentari nel 2003 con i pieni voti assoluti e la lode ha ottenuto l'abilitazione all'esercizio della professione di tecnologo alimentare nello stesso anno.

Nel 2007 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Scienze e tecnologie alimentari e nel 2012 il titolo di Dottore di ricerca in Chimica agraria ed Ecocompatibilità.

E' stato titolare di numerose borse di studio ed assegni di ricerca dal 2006 al 2018 che lo hanno portato a svolgere numerosi periodi di studio in Germania e Spagna.

Nel periodo svolto in qualità di RTDb è stato titolare del corso di "Innovazioni di Prodotto e di Packaging (6 CFU)" e di "Food Packaging (6 CFU)" per un totale di 30 CFU. Questa attività didattica lo ha portato ad essere relatore nello stesso periodo di 12 tesi di laurea magistrale e di 4 tesi di laurea triennale. Ha svolto altresì un corso di formazione e di aggiornamento per una Istituzione privata nell'ambito del packaging.

L'attività di ricerca si è concentrata sul food packaging e sull'incremento della shelf-life di prodotti freschi e da forno. Questo lo ha portato a partecipare dal 2003 a numerosi progetti di ricerca in qualità di partner ed in particolare nel periodo da RTDb a coordinare due progetti di cui uno Mipaaf ed uno di Ateneo.

E' risultato presente nel comitato organizzatore del 9° SLIM (giugno 2019) ed ha presentato 2 relazioni a convegni internazionali di cui uno come Invited Speaker.

L'attività di ricerca è altresì evidenziata dalla presenza (gennaio 2021) di 65 pubblicazioni censite dalla Banca Dati SCOPUS nel periodo 2005-2021 per un totale di 986 citazioni ed un h-index di 19.

Nelle 20 pubblicazioni selezionate 19 sono nel 1° Quartile ed una nel 2° Quartile con un totale di 484 citazioni il che porta ad un valore medio di 24.2 citazioni/articolo. In 14 di queste pubblicazioni il dott. Licciardello risulta essere 1° nome o corresponding author.

In relazione alle capacità di ricerca e didattica evidenziate dal CV il giudizio sul candidato è molto positivo e lo si ritiene idoneo a ricoprire il ruolo di professore universitario di ruolo II fascia per il SSD AGR/15.

Giudizio collegiale della Commissione giudicatrice sui titoli e sul curriculum vitae:

Il candidato dott. Fabio LICCIARDELLO evidenzia nel proprio CV un significativo carico didattico ed una altrettanto significativa produzione scientifica con 65 lavori censiti sulla banca dati SCOPUS a gennaio 2021. L'h-index è di 19 ad ulteriore conferma della validità scientifica delle ricerche pubblicate. Il CV evidenzia altresì attività di coordinamento di progetti e di tutorato per lauree e dottorati.

La Commissione ritiene pertanto il candidato dott. Fabio LICCIARDELLO idoneo a ricoprire il ruolo di professore universitario di ruolo II fascia relativamente alla procedura citata in epigrafe.

