

**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 A) 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. . 1609/2020 PROT. 0230835 del 17/11/2020, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N 95 del 04/12/2020.**

### **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 Decreto Rettorale n. 242/2021 PROT. 0024562 del 29/01/2021 composta da:

Prof. PASQUALE FERRANTI Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Napoli Federico II  
Prof. IVANO DE NONI Professore Associato dell'Università degli Studi di Milano  
Prof.ssa EMMA CHIAVARO Professore Associato dell'Università degli Studi di Parma

si riunisce al completo in teleconferenza via Teams, il giorno 9/4/2021 alle ore 13.30 per la stesura della relazione finale.

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

il giorno: 17/2/2021 alle ore 10.15	determinazione dei criteri di valutazione;
il giorno: 9/3/2021 alle ore 9	valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati
il giorno: 9/4/2021 alle ore 9	discussione dei titoli, della produzione scientifica
il giorno: 9/4/2021 alle ore 10.45	attribuzione punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione
il giorno: 9/4/2021 alle ore 13.30	stesura relazione finale

Nella prima riunione svolta in via telematica su piattaforma Teams del 17/2/2021, 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 del Prof. Pasquale Ferranti 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, in conformità a quanto enunciato agli artt. 2 e 3 del D.M. 25.5.2011, n. 243, mediante una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e all'eventuale profilo

definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

### **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 j) applicabili solo ai settori dell'area medica.

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 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 9
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	punti da 0 a 4
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	punti da 0 a 7
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	punti da 0 a 5
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti da 0 a 2
titolarità di brevetti	punti da 0 a 2
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	punti da 0 a 9
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti da 0 a 2
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 ogni pubblicazione presentata: per originalità: da 0 a 1 per congruenza da 0 a 1 per rilevanza da 0 a 1 per apporto individuale da 0 a 1 per indici da 0 a 1	punti da 0 a 50
Monografie, prevedendo per ogni monografia presentata: per originalità: da 0 a 0.2 per congruenza da 0 a 0.2 per rilevanza da 0 a 0.2	punti da 0 a 5

per apporto individuale da 0 a 0.2 per indici da 0 a 0.2	
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti, prevedendo per ogni prodotto presentato per originalità: da 0 a 0.2 per congruenza da 0 a 0.2 per rilevanza da 0 a 0.2 per apporto individuale da 0 a 0.2 per indici da 0 a 0.2	punti da 0 a 5
Consistenza complessiva della produzione scientifica	punti da 0 a 10

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 9/3/2021, 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) 432549
- 2) 433180

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 9/4/2021, la Commissione si è riunita per procedere alla discussione pubblica, da parte dei candidati, dei titoli e della produzione scientifica.

Si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 432549
- 2) 433180

Nella quarta riunione del 9/4/2021 sono stati predisposti per ciascun candidato:

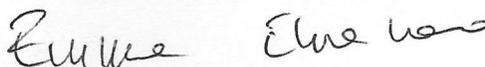
- un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi medi, attribuiti collegialmente dalla Commissione, ai titoli ed alla produzione scientifica, (Allegati 1, 2).

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, all'unanimità, ha dichiarato il candidato identificato con il codice 433180 vincitore della presente procedura pubblica di selezione

Alle ore 15.00 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 A) 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. . 1609/2020 PROT. 0230835 del 17/11/2020, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N 95 del 04/12/2020.**

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

**Candidato: 432549**

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:

#### **Commissario Prof. Pasquale Ferranti**

##### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato presenta un curriculum didattico e scientifico centrato sulla dietistica e sulla nutrizione e non strettamente congruente al settore concorsuale 07/F1 ed al settore scientifico disciplinare AGR/15. Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Nutrition and Food Sciences nel 2011.

L'attività didattica include lo svolgimento di insegnamento a partire dal 2011 presso corsi di studio in Nutrizione e Dietistica, Scienze Infermieristiche, Prevenzione e trattamento dell'obesità, Biochimica Farmacologia e Chimica. Include inoltre attività di tutoraggio per tesi di laurea in Nutrizione presso università canadesi. Tale attività è stata svolta a partire dal 2018. Il candidato risulta aver partecipato a tre progetti di ricerca di valenza nazionale ed internazionale.

##### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La produzione scientifica è prevalentemente inerente al campo della nutrizione ed è stata svolta a partire dal 2004 ma con maggiore continuità dal 2012 ad oggi. Per il concorso il candidato presenta n° 12 pubblicazioni, di cui 4 come primo autore, 2 come ultimo autore e 2 come corresponding author, tutte su riviste internazionali indicizzate su Scopus e/o ISI, di cui 6 nel primo quartile Q1. È inoltre autore di relazioni e comunicazioni poster a convegni nazionali ed internazionali nel settore della nutrizione.

Dall'elenco dei titoli presentati si evince che il candidato ha partecipato a diversi convegni nazionali ed internazionali, in diversi dei quali è stato relatore.

Le attività didattiche e di ricerca risultano non strettamente congruenti con il SSD oggetto del bando. Il giudizio su tali attività risulta buono.

### **Commissario Prof. Ivano De Noni**

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato presenta un curriculum didattico e scientifico fortemente focalizzato su temi riguardanti la nutrizione, l'obesità e le patologie epatiche. Queste tematiche non risultano pienamente congruenti al settore concorsuale 07/F1 e al settore scientifico disciplinare AGR/15. Nel dettaglio, dal 2012 ad oggi il candidato è Assistant professor presso la Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago. È stato Visiting professor presso l'Universidad de Chile dal 2018 ad oggi e Instructor presso l'Universidad de Concepción dal 2009 al 2011. È stato supervisore di 4 tesi di laurea in Nutrizione dal 2018 al 2020. L'attività didattica sopra elencata riguarda insegnamenti impartiti nell'ambito di corsi di studio in Nutrizione, Scienze Infermieristiche, Prevenzione e trattamento dell'obesità, Biochimica Farmacologia e Chimica. Nello stesso ambito si collocano l'attività di coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali. In particolare, nel periodo gennaio-aprile 2008 ha svolto un Research Internship nel "Dipartimento Scienze Cliniche e Biologiche" presso l'Università di Torino. Negli anni 2014-2015 risulta titolare di una borsa Post-Doc presso la Division of Gastroenterology, University Health Network, Toronto, Canada. Il candidato è stato Responsabile dei Progetti FONDECYT, su fondo per Scientific and Technological Development, e ACHINUMET della Chilean Association of Clinical Nutrition and Metabolism. Ha partecipato anche al progetto International Cooperation Program (PCI), CONICYT. Tutte queste attività si collocano in ambiti di ricerca non pienamente congruenti con il settore AGR/15.

#### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La produzione scientifica del candidato è inerente al campo della nutrizione, con particolare riguardo allo studio di obesità e patologie epatiche, ed è stata svolta a partire dal 2004 e con continuità dal 2012 ad oggi. Il candidato è autore di 18 pubblicazioni di cui 4 presentate come primo autore e 4 come ultimo autore. Per il concorso il candidato presenta n° 12 pubblicazioni, di cui 4 come primo autore, 2 come ultimo autore e 2 come corresponding author, tutte su riviste internazionali indicizzate su Scopus e/o ISI, di cui 9 nel quartile Q1. Dall'elenco dei titoli presentati si evince che il candidato ha partecipato a convegni prevalentemente nazionali presentando relazioni e comunicazioni poster. Pubblicazioni, relazioni e comunicazioni si collocano in ambiti di ricerca non pienamente congruenti con il settore AGR/15. Nel complesso, le attività didattiche, di ricerca e la produzione scientifica del candidato risultano buone, ma non strettamente congruenti con il SSD oggetto del bando.

### **Commissario Prof.ssa Emma Chiavaro**

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato presenta un curriculum didattico e scientifico non congruente al settore concorsuale 07/F1 ed al settore scientifico disciplinare AGR/15 in quanto incentrato su aspetti dietistici e nutrizionali. In possesso di titolo di dottore di ricerca conseguito nel 2011 in Nutrition and Food Sciences ha poi svolto attività didattica in corsi di studio in Nutrizione e Dietistica, Scienze Infermieristiche, Prevenzione e trattamento dell'obesità, Biochimica Farmacologia e Chimica dallo stesso anno fino a presentazione domanda, tematiche queste non perfettamente pertinenti quanto richiesto dal bando. Co-supervisor di 4 tesi di laurea dal 2018 sempre sulle tematiche inerenti la dietistica e la nutrizione, il candidato risulta aver partecipato a due progetti di ricerca come principal investigator e ad uno come co-investigatore

dal 2015, di valenza nazionale ed internazionale. Ha svolto una borsa di studio post dottorato presso una università canadese di durata annuale.

Presenta 20 relazioni a convegni prevalentemente nazionali di cui 3 come guest speaker.

Le attività svolte sia a livello didattico che di ricerca risultano solo in parte minimale congruenti con il SSD oggetto di bando anche se il giudizio su tali attività risulta buono.

### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

Il candidato presenta una produzione scientifica prevalentemente inerente al campo della nutrizione con diverse interruzioni a partire dal 2004 fino al 2020, risultando globalmente autore di 18 pubblicazioni su riviste internazionali di cui non tutte indicizzate. Per il concorso il candidato presenta n° 12 pubblicazioni, di cui 4 con il primo nome e 2 come corresponding author, tutte su riviste internazionali indicizzate su Scopus e/o ISI, di cui 6 nel primo quartile Q1, 4 nel Q2 (1 è una short communication) e 2 nel Q3. È inoltre autore di 32 tra relazioni e comunicazioni poster a convegni nazionali ed internazionali nel settore della nutrizione e della dietistica non congruenti al settore oggetto di bando.

La produzione scientifica risulta di buon livello anche se non congruente al settore. Non elevato il numero di pubblicazioni come primo nome e/o corresponding author.

### **Giudizio collegiale:**

Il candidato presenta un curriculum didattico e scientifico fortemente focalizzato su temi riguardanti la nutrizione, l'obesità e le patologie epatiche. Queste tematiche non risultano pienamente congruenti al settore concorsuale 07/F1 e al settore scientifico disciplinare AGR/15. In possesso di titolo di dottore di ricerca conseguito nel 2011 in Nutrition and Food Sciences, ha poi svolto attività didattica in corsi di studio in Nutrizione e Dietistica, Scienze Infermieristiche, Prevenzione e trattamento dell'obesità, Biochimica Farmacologia e Chimica dallo stesso anno fino a presentazione domanda, tematiche queste non perfettamente pertinenti quanto richiesto dal bando.

Co-supervisor di 4 tesi di laurea dal 2018 sempre sulle tematiche inerenti la dietistica e la nutrizione, nel periodo gennaio-aprile 2008 ha svolto un Research Internship nel "Dipartimento Scienze Cliniche e Biologiche" presso l'Università di Torino. Negli anni 2014-2015 risulta titolare di una borsa Post-Doc presso la Division of Gastroenterology, University Health Network, Toronto, Canada. E' stato responsabile dei Progetti FONDECYT, su fondo per Scientific and Technological Development, e ACHINUMET della Chilean Association of Clinical Nutrition and Metabolism. Ha partecipato anche al progetto International Cooperation Program (PCI), CONICYT.

Presenta 20 relazioni a convegni prevalentemente nazionali di cui 3 come guest speaker.

Il candidato presenta una produzione scientifica prevalentemente inerente al campo della nutrizione con diverse interruzioni a partire dal 2004 fino al 2020, risultando globalmente autore di 18 pubblicazioni su riviste internazionali di cui non tutte indicizzate. È inoltre autore di 32 tra relazioni e comunicazioni poster a convegni nazionali ed internazionali nel settore della nutrizione e della dietistica non congruenti al settore oggetto di bando.

La commissione valuta non pienamente rispondenti le attività didattiche e di ricerca svolte dal candidato con il SSD oggetto di bando anche se il giudizio su tali attività risulta buono. La produzione scientifica, non sempre continua, è di buon livello anche se da essa non si evince pienamente l'apporto individuale del candidato, risultando minimamente congruente con il SSD e le attività di ricerca richieste dal bando.

**Candidato: 433180**

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:

**Commissario Prof. Pasquale Ferranti**

**Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato presenta un curriculum didattico e scientifico pienamente congruente al settore concorsuale 07/F1 ed al settore scientifico disciplinare AGR/15.

L'attività didattica è stata svolta in maniera continuativa a partire dall'AA 2017-2018 fino ad oggi. In tale ambito ha effettuato supporto ad attività didattiche di esercitazione per corsi del SSD AGR/15, tutoraggio di studenti, assistenza agli stessi nello svolgimento di tesi di laurea presso i laboratori del Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma (è correlatore di 13 tesi di laurea) e partecipazione a commissioni di esami di profitto dei corsi del SSD AGR/15; attualmente è titolare del modulo di Conservazione degli Alimenti per il Corso di Laurea Triennale in Sistema alimentare: sostenibilità, management e tecnologie, presso il Dipartimento di Scienze Economiche ed Aziendali dell'Università di Parma per l'AA 2020-2021.

Il candidato risulta aver partecipato a 3 progetti di ricerca di valenza nazionale, ed ha svolto attività nel corso di borse di ricerca nel SSD AGR/15. Ha svolto esperienza di formazione all'estero presso il Department of Food Sciences dell'Università di Aarhus e l'Arla Innovation Centre (DK). Nel 2020 è risultato vincitore dell'EIT Food Innovator Fellowship programme.

**Giudizio analitico della produzione scientifica**

La produzione scientifica del candidato è inerente al settore concorsuale 07/F1 ed al SSD AGR/15 ed è stata svolta con continuità dal 2018 ad oggi. È autore di 17 pubblicazioni su riviste indicizzate Scopus. È inoltre autore di 13 relazioni e comunicazioni poster a convegni nazionali ed internazionali. Per la presente valutazione ha presentato 12 di cui 8 con il primo nome e 10 come autore corrispondente, tutte su riviste internazionali indicizzate su Scopus e/o ISI, di cui 9 nel primo quartile Q1.

Le attività didattiche e di ricerca risultano congruenti con il SSD oggetto del concorso e il giudizio complessivo su tali attività risulta buono.

**Commissario Prof. Ivano De Noni**

**Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato presenta un curriculum didattico e scientifico fortemente focalizzato su temi riguardanti le Scienze e tecnologie alimentari. Queste tematiche risultano pertanto congruenti al settore concorsuale 07/F1 e al settore scientifico disciplinare AGR/15. Per l'AA in corso l'attività didattica riguarda il modulo di "Conservazione degli Alimenti" per il Corso di Laurea Triennale in Sistema alimentare: sostenibilità, management e tecnologie presso il Dipartimento di Scienze Economiche ed Aziendali dell'Università di Parma. Il candidato ha partecipato a commissioni di esame per corsi incardinati sul SSD AGR/15 e, inoltre, è stato correlatore di 13 tesi di Laurea a partire dall'AA 2015-2016. Ha svolto attività di ricerca nell'ambito dello stesso SSD come titolare di due borse di ricerca e ha frequentato per 5 mesi i laboratori del Dipartimento di Food Sciences dell'Università di Aarhus (Danimarca) e Arla Innovation Center

di Aarhus (Danimarca). Nel 2020 il candidato è stato selezionato per partecipare al EIT Food Innovator Fellowship programme con un gruppo internazionale di ricercatori in ambito accademico e industriale. Nell'ambito delle tematiche proprie del SSD AGR/15 si collocano l'attività seminariale svolta in corsi di formazione professionale e la partecipazione a gruppi di ricerca impegnati, nel periodo 2017-2019, in tre progetti nazionali nel settore delle tecnologie lattiero-casearie. Il candidato ha presentato 3 relazioni a convegni nazionali e 2 a convegni internazionali.

#### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La produzione scientifica è inerente lo studio degli effetti dei processi di lavorazione sulle caratteristiche finali di formaggi e prodotti fermentati, e l'applicazione di tecniche spettroscopiche e computazionali per lo studio dei processi e la definizione di modelli predittivi. Questa attività è stata svolta con continuità a partire dal 2016 ad oggi. Per il concorso il candidato presenta n° 12 pubblicazioni, di cui 8 come primo autore e 10 come corresponding author, tutte su riviste internazionali indicizzate su Scopus e/o ISI, di cui 9 nel quartile Q1 e le rimanenti nel Q2. Dall'elenco dei titoli presentati si evince che il candidato ha partecipato a convegni nazionali e internazionali presentando relazioni.

Nel complesso, le attività didattiche, di ricerca e la produzione scientifica del candidato risultano congruenti con il SSD AGR/15 oggetto del concorso e il giudizio complessivo sulle stesse attività risulta più che buono.

#### **Commissario Prof.ssa Emma Chiavaro**

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato, dopo aver conseguito nel 2016 il Diploma di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari con il massimo dei voti con lode, consegue il titolo di Dottore di Ricerca con certificazione aggiuntiva di Doctor Europaeus definita dalla European University Association nel 2020 discutendo una tesi nel settore delle tecnologie lattiero-casearie perfettamente pertinente con il settore concorsuale 07/F1 ed al settore scientifico disciplinare AGR/15

L'attività didattica in ambito accademico è stata svolta in maniera continuativa a partire dall'AA 2017-2018 prima come supporto ad attività didattiche di esercitazione in laboratorio per corsi del SSD AGR/15, poi come partecipazione a commissioni di esame sempre per corsi incardinati sullo stesso SSD e infine come titolare di insegnamento (modulo di Conservazione degli Alimenti per il Corso di Laurea Triennale in Sistema alimentare: sostenibilità, management e tecnologie) presso il Dipartimento di Scienze Economiche ed Aziendali dell'Università di Parma per l'AA in corso. È inoltre correlatore di 13 tesi di Laurea a partire dall'AA 2015-2016.

Ha svolto le attività inerenti due borse di ricerca su tematiche del settore lattiero-caseario e ha frequentato per 5 mesi i laboratori del Dipartimento di Food Sciences dell'Università di Aarhus (Danimarca) e Arla Innovation Center di Aarhus (Danimarca). Inoltre, nel 2020 ha partecipato al EIT Food Innovator Fellowship programme con un team internazionale di ricercatori in ambito accademico e industriale, come vincitore selezionato. Ha partecipato nel periodo 2017-2019 a tre progetti nazionali nel settore delle tecnologie lattiero-casearie. Presenta 3 relazioni a convegni nazionali e 2 a convegni internazionali come speaker. Tutte le attività svolte risultano congruenti con il SSD oggetto di bando e il giudizio su tali attività risulta buono

#### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

Il candidato a partire dal 2018 è autore di 17 pubblicazioni su riviste indicizzate SCOPUS, 9 delle quali presentate come primo nome e 10 come corresponding author. La produzione

scientifica è inerente il SSD oggetto di bando con una particolare attenzione al settore delle tecnologie lattiero-casearie.

Per il concorso il candidato presenta n° 12 pubblicazioni, di cui 8 con il primo nome e 10 come corresponding author, tutte su riviste internazionali indicizzate su Scopus e/o ISI, di cui 9 nel primo quartile Q1. È inoltre autore di 13 relazioni e comunicazioni poster a convegni nazionali ed internazionali. Tutte le pubblicazioni risultano pienamente congruenti con il SSD oggetto di bando.

#### **Giudizio collegiale:**

Il candidato è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca dal 2020 con certificazione aggiuntiva di Doctor Europaeus definita dalla European University Association, con una tesi nel settore delle tecnologie lattiero-casearie perfettamente pertinente con il settore concorsuale 07/F1 ed al settore scientifico disciplinare AGR/15. L'attività didattica è stata effettuata in maniera continuativa a partire dall'AA 2017-2018 fino ad oggi ed è correlatore di 13 tesi di laurea. Il candidato risulta aver partecipato a 3 progetti di ricerca di valenza nazionale, ed ha svolto attività nel corso di borse di ricerca nel SSD AGR/15. Ha svolto esperienza di formazione all'estero presso il Department of Food Sciences dell'Università di Aarhus e l'Arla Innovation Centre (DK). Non presenta titolarità o co-titolarità di brevetti. Nel 2020 il candidato è stato selezionato per partecipare al EIT Food Innovator Fellowship programme con un team internazionale di ricercatori in ambito accademico e industriale. Presenta 3 relazioni a convegni nazionali e 2 a convegni internazionali come speaker.

A partire dal 2018 è autore di 17 pubblicazioni su riviste indicizzate SCOPUS, 9 delle quali presentate come primo nome e 10 come corresponding author. La produzione scientifica è inerente il SSD oggetto di bando con una particolare attenzione al settore delle tecnologie lattiero-casearie.

Tutte le attività didattiche e di ricerca svolte dal candidato risultano pienamente adeguate e congruenti con il SSD oggetto di bando e il giudizio su tali attività risulta buono. La produzione scientifica, pur essendo molto recente, è di livello elevato e da essa si evince pienamente l'apporto individuale del candidato, risultando pienamente congruente con il SSD e le attività di ricerca richieste dal bando.

Per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a sei ammette tutti i candidati a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

CC

## ALLEGATO N. 1

**Attribuzione punteggio ai titoli, alla produzione scientifica da parte dei Professori Ferranti, De Noni, Chiavaro all'unanimità**

**Candidato: 432549**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>Punteggi attribuiti</b>
Dottorato 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;	5
attività didattica 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;	3
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	1
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;	5
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>22</b>

## PROSPETTO

**Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori Ferranti, De Noni, Chiavaro all'unanimità**

**LA COMMISSIONE ESSENDO CONCORDE SUI PUNTEGGI DA ATTRIBUIRE DECIDE DI PREDISPORRE UN UNICO PROSPETTO DI VALUTAZIONE**

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)</b>	<b>Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)</b>	<b>Rilevanza scientifica e diffusione e nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)</b>	<b>Apporto individuale nei lavori in collaborazione (se rilevabile) (lett. d), comma 2 del D.M.)</b>	<b>Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.)</b>	<b>TOTALE</b>
1) Araya J, Rodrigo R,	<b>0.8</b>	<b>0.1</b>	<b>1.0</b>	<b>0.5</b>	<b>0.8</b>	<b>3.2</b>

Videla L, Thielemann L, Orellana M, Pettinelli P et al. Increase in long-chain polyunsaturated fatty acids n-6/n-3 ratio to hepatic steatosis in patients with non-alcoholic fatty liver disease. <i>Clinical Science (Lond)</i> , 2004; 106, 635-643.						
2) Videla LA, Tapia G, Rodrigo R, Pettinelli P, Haim D, Santibañez C et al. Liver NF- $\kappa$ B and AP-1 DNA binding in obese patients. <i>Obesity</i> , 2009; 17: 973-979.	<b>0.8</b>	<b>0.1</b>	<b>1.0</b>	<b>0.5</b>	<b>0.8</b>	<b>3.2</b>
3) Pettinelli P, Del Pozo T, Araya J, Rodrigo R, Araya AV, Smok G et al. Enhancement in liver SREBP-1c/PPAR- $\alpha$ ratio and steatosis in obese patients: Correlations with insulin resistance and n-3 long-chain polyunsaturated fatty acid depletion. <i>Biochim Biophys Acta</i> . 2009;1792: 1080-1086.	<b>0.8</b>	<b>0.1</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>0.8</b>	<b>3.7</b>
4) Araya J, Rodrigo R, Pettinelli P, Araya AV, Poniachik J, Videla LA. Decreased liver fatty acid $\Delta$ -6 and $\Delta$ -5 desaturase activity in obese patients. <i>Obesity</i> 2010; 18:1460-1463.	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>	<b>0.7</b>	<b>0.5</b>	<b>0.7</b>	<b>2.6</b>
5) Pettinelli P, Videla LA. Up-Regulation of PPAR- $\gamma$ mRNA Expression in the Liver of Obese Patients: an Additional Reinforcing Lipogenic Mechanism to SREBP-1c Induction. <i>J Clin Endocrinol Metab</i> . 2011, 96(5):1424-1430.	<b>0.8</b>	<b>0.1</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>0.8</b>	<b>3.7</b>

6) Pettinelli P, Obregón AM, Videla LA. Molecular mechanisms of steatosis in nonalcoholic fatty liver disease. Nutr Hosp. 2011; 26:441-450.	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>	<b>0.4</b>	<b>1.0</b>	<b>0.7</b>	<b>2.8</b>
7) Pettinelli P, Arendt BM, Teterina A, McGilvray I, Comelli EM, Fung SK et al. Altered hepatic genes related to retinol metabolism and plasma retinol in patients with non-alcoholic fatty liver disease. PLoS One. 2018; 13(10): e0205747.	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>	<b>0.7</b>	<b>1.0</b>	<b>0.7</b>	<b>3.1</b>
8) Videla LA and Pettinelli P. Misregulation of PPAR Functioning and Its Pathogenic Consequences Associated with Nonalcoholic Fatty Liver Disease in Human Obesity. PPAR Res. 2012:107434.	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>	<b>0.7</b>	<b>1.0</b>	<b>0.7</b>	<b>3.1</b>
9) Riveros MJ, Parada A, Pettinelli P. Fructose consumption and its health implications; fructose malabsorption and nonalcoholic fatty liver disease. Nutr Hosp. 2014;29(3):491-499	<b>0.6</b>	<b>0.3</b>	<b>0.4</b>	<b>1.0</b>	<b>0.7</b>	<b>3.0</b>
10) Arendt BM, Teterina A, Pettinelli P, Comelli EM, Ma DWL, Fung SK et al. Cancer- related gene expression is associated with disease severity and modifiable lifestyle factors in non-alcoholic fatty liver disease. Nutrition. 2019;62:100-107.	<b>0.8</b>	<b>0.1</b>	<b>1.0</b>	<b>0.5</b>	<b>0.8</b>	<b>3.2</b>
11) Obregón AM, Pettinelli P, Santos JL. Childhood obesity and	<b>0.6</b>	<b>0.3</b>	<b>0.7</b>	<b>0.7</b>	<b>0.7</b>	<b>3.0</b>

eating behaviour. J Pediatr Endocrinol Metab. 2015; 28(5- 6):497-502.						
12) Tapia G, Silva D, Romero N, Pettinelli P, Dossi CG, de Miguel M et al. Role of dietary $\alpha$ - and $\gamma$ - tocopherol from Rosa mosqueta oil in the prevention of alterations induced by high-fat diet in a murine model. Nutrition. 2018;53:1- 8.	<b>0.8</b>	<b>0.3</b>	<b>1.0</b>	<b>0.5</b>	<b>0.8</b>	<b>3.4</b>
<b>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)</b>						<b>8</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>46</b>

### **PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>22</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>46</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>68</b>

## ALLEGATO N. 2

**Attribuzione punteggio ai titoli, alla produzione scientifica da parte dei Professori Ferranti, De Noni, Chiavaro all'unanimità**

**Candidato: 433180**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>Punteggi attribuiti</b>
Dottorato 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;	9
attività didattica 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;	1
attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista	1
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	1
titolarità di brevetti	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	3
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>18</b>

## PROSPETTO

**Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori Ferranti, De Noni, Chiavaro all'unanimità**

**LA COMMISSIONE ESSENDO CONCORDE SUI PUNTEGGI DA ATTRIBUIRE DECIDE DI PREDISPORRE UN UNICO PROSPETTO DI VALUTAZIONE**

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

1) Alinovi, M.*, Cordioli, M., Francolino, S., Locci, F., Ghiglietti, R., Monti, L., Tidona, F., Mucchetti, G., & Giraffa, G., (2018). Effect of fermentation-produced camel chymosin on quality of Crescenza cheese. International Dairy Journal 84, 72-78.	<b>0.8</b>	<b>1.0</b>	<b>0.7</b>	<b>1.0</b>	<b>0.8</b>	<b>4.3</b>
2) Alinovi, M.*, Mucchetti, G., & Tidona, F., (2019). Application of NIR spectroscopy and image analysis for the characterization of grated Parmigiano-Reggiano cheese. International Dairy Journal, 92, 50-58	<b>0.8</b>	<b>1.0</b>	<b>0.7</b>	<b>1.0</b>	<b>0.8</b>	<b>4.3</b>
3) Alinovi, M.*, & Mucchetti, G. (2020). Effect of freezing and thawing processes on high-moisture Mozzarella cheese rheological and physical properties. LWT - Food Science and Technology, 124, 109137.	<b>0.8</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>0.8</b>	<b>4.6</b>
4) Martelli, F., Alinovi, M., Bernini, V., Gatti, M., & Bancalari, E. (2020). Arthrospira platensis as Fermentation Booster in Fermented Milk and Soy Beverages. Foods, 9 (3), 350	<b>0.8</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>	<b>4.4</b>
5) Alinovi, M.*, & Mucchetti, G. (2020). A coupled photogrammetric - finite element method approach to model irregular shape product freezing: Mozzarella cheese case. Food and Bioproducts Processing, 122, 98-110.	<b>0.8</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>0.8</b>	<b>4.6</b>

6) Bancalari, E., Montanari, C., Levante, A., Alinovi, M., Neviani, E., Gardini, F., & Gatti, M. (2020). Lactobacillus paracasei 4341 as adjunct culture to enhance flavor in short ripened Caciotta-type cheese. Food Research International, 109284.	<b>0.8</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>0.5</b>	<b>1.0</b>	<b>4.3</b>
7) Alinovi, M.*, Mucchetti, G., Andersen, U., Rovers, T. A. M., Mikkelsen, B., Wiking, L., & Corredig, M. (2020). Applicability of confocal raman microscopy to observe microstructural modifications of cream cheeses as influenced by freezing. Foods, 9 (5) 679.	<b>0.8</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>0.8</b>	<b>4.6</b>
8) Alinovi, M.*, Corredig, M., Mucchetti, G., & Carini, E. (2020). Water status and dynamics of high-moisture Mozzarella cheese as affected by frozen and refrigerated storage. Food Research International, 137, 109415.	<b>0.8</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>0.8</b>	<b>4.6</b>
9) Alinovi, M.*, Wiking, L., Corredig, M., & Mucchetti, G. (2020). Effect of frozen and refrigerated storage on proteolysis and physico-chemical properties of high-moisture citric Mozzarella cheese. Journal of Dairy Science 103 (9), 7775-7790.	<b>0.8</b>	<b>1.0</b>	<b>0.7</b>	<b>1.0</b>	<b>0.8</b>	<b>4.3</b>

10) Bettera, L., Alinovi, M.*, Mondinelli, R., & Mucchetti, G. (2020). Ripening of Nostrano Valtrompia PDO Cheese in Different Storage Conditions: Influence on Chemical, Physical and Sensory Properties. <i>Foods</i> , 9 (8), 1101	<b>0.8</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>0.8</b>	<b>4.6</b>
11) Alinovi, M.*, Mucchetti, G., Wiking, L., & Corredig, M. (2020). Freezing as a solution to preserve the quality of dairy products: the case of milk, curds and cheese. <i>Critical Reviews in Food Science and Nutrition</i> , 1-21.	<b>0.8</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>0.8</b>	<b>4.6</b>
12) Tidona, F., Alinovi, M.*, Francolino, S., Brusa, G., Ghiglietti, R., Locci, F., ... & Giraffa, G. (2020). Partial substitution of 40 g/100 g fresh milk with reconstituted low heat skim milk powder in high-moisture mozzarella cheese production: Rheological and water-related properties. <i>LWT - Food Science and Technology</i> , 110391.	<b>0.8</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>0.8</b>	<b>4.6</b>
<b>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)</b>						<b>10</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>						<b>60</b>

**PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>18</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>60</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>78</b>