



**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA AFFERENTE ALLA TEMATICA VINCOLATA DEL GREEN (AZIONE IV.6) NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA FSE – REACT EU DEL PON "RICERCA E INNOVAZIONE 2014 - 2020" DI CUI AL DM 1062/2021, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE PER LA SALUTE, LA PRODUZIONE ANIMALE E LA SICUREZZA ALIMENTARE
SETTORE CONCORSUALE 07/G1
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/18
CODICE CONCORSO 4899**

VERBALE N. 3
(Discussione dei titoli e della produzione scientifica)

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 07/G1, settore scientifico-disciplinare AGR/18 presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare, composta dai:

Prof. Bruno Ronchi dell'Università degli Studi della Tuscia
Prof.ssa Biagina Chiofalo dell'Università degli Studi di Messina
Prof. Alessandro Agazzi dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 19 novembre alle ore 9:00 in modalità telematica mediante la piattaforma Teams per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Contestualmente alla discussione si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito il candidato, procederà ad attribuire ai titoli, a ciascuna pubblicazione e alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) un punteggio così come previsto nel verbale n. 1.

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video il Segretario, verificato che il candidato ammesso sia presente, provvede alla sua identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

Risulta presente il candidato:

1) Dott. Matteo Ottoboni



Successivamente vengono illustrate al candidato le modalità di svolgimento e le seguenti regole che devono essere rispettate durante il colloquio:

- a) nel corso dello svolgimento della discussione, il candidato deve trovarsi in un ambiente in assenza di altre persone e non potrà consultare alcun materiale cartaceo o informatico, se non espressamente autorizzato dalla Commissione; il mancato rispetto delle regole comporta l'interruzione immediata della discussione, nonché il suo annullamento e la conseguente esclusione del candidato.
- b) a nessuno, escluso il Presidente o gli altri membri della Commissione, è permesso intervenire durante l'esposizione del candidato. In caso di interruzione da parte di altro candidato o di un uditore, il Presidente, previo avvertimento, può escludere il candidato o l'uditore dall'assistere alla seduta, avvalendosi delle funzioni del supporto tecnico utilizzato;
- c) nel caso in cui un componente della Commissione o un candidato, al momento dell'effettuazione della discussione, non sia in grado di partecipare o di continuare la partecipazione a causa di motivi tecnici, la seduta è sospesa e deve essere ripresa non appena possibile, secondo le disposizioni adottate dal Presidente;
- d) la connessione deve rimanere attiva per l'intera durata della discussione. Qualora durante lo svolgimento della discussione uno o più commissari non riescano a conservare la connessione, la seduta è rinviata ad altra data; qualora il candidato ammesso al colloquio non riesca a connettersi, la Commissione può motivatamente rinviare il colloquio ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra i candidati;
- e) è fatto divieto a chiunque di registrare, per intero o in parte, con strumenti di qualsiasi tipologia, l'audio, il video o l'immagine della seduta a distanza e di diffondere gli stessi in qualsivoglia modo siano stati ottenuti.

Il candidato viene chiamato ad illustrare e discutere i propri titoli e la produzione scientifica.

Alle ore 9:10 viene chiamato il candidato Dott. Matteo Ottoboni e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Al termine dell'illustrazione e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni e dell'accertamento della conoscenza della lingua straniera, il Presidente della Commissione sospende il collegamento con il candidato e gli eventuali uditori e la Commissione prosegue i lavori in seduta riservata.

La Commissione procede alla valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli, alle pubblicazioni presentate dal candidato ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità della stessa, sulla base di quanto stabilito nella riunione preliminare.



Per il candidato vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione ai titoli presentati (all. 1);
- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuna pubblicazione (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato), nonché il punteggio assegnato alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (all. 2).

Al termine dei lavori, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati al candidato per i titoli, le pubblicazioni e per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, stila la seguente graduatoria generale di merito:

1) Dott. Matteo Ottoboni punti 74,5/100

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva il Dott. Matteo Ottoboni

La Commissione si riconvoca per il giorno 19 novembre alle ore 10:45 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 10:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Bruno Ronchi dell'Università degli Studi della Tuscia

Prof.ssa Biagina Chiofalo dell'Università degli Studi di Messina

Prof. Alessandro Agazzi dell'Università degli Studi di Milano



ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3

(Punteggio dei titoli)

Candidato Matteo Ottoboni

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero	7
a1) Pienamente attinente a2) Parzialmente attinente a3) Non attinente	7
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	0,5
b1) Attività didattica nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato: aa 2013/2014 (Art.2 del D.M. 198/2003 “Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti”) per il corso di Colture cellulari nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Biotechnologiche Veterinarie.	0,3 0
b2) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere	0
b3) Attività didattica nei percorsi formativi post-laurea (master, perfezionamento)	0
b4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione	0
b5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea Attività di tutorato di corso di studi e disciplinare per il corso di laurea in Scienze dell’Alimentazione e gastronomia (L-26) presso l'Università Telematica San Raffaele Roma	0,2
b6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca	0
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	6
c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri - per annualità; dal 01/03/2016 al 01/03/2019 presso Dipartimento di Scienze Veterinarie per la salute, la produzione animale e la sicurezza alimentare - per frazioni (almeno 1 mese per frazione)	4,5



dal 02/03/2019 al 08/05/2019 presso Dipartimento di Scienze Veterinarie per la salute, la produzione animale e la sicurezza alimentare	0,2
c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere dal 25 marzo 2014 al 26 ottobre 2014 presso Department of applied Biosciences, Faculty of bioscience engineering, Ghent University	1,4
D) Attività in campo clinico assistenziale	-
d1) per annualità	-
E) Attività progettuale	2
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3
f1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale:	0
f2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale:	6
2015-2017 Partecipazione a Progetto di Ricerca internazionale (P. Grande RILEVANZA finanziato dal ministero degli Esteri- FEEDNEEDS - CUP G42114000110001) con sviluppo di periodi perfezionamento presso Research Center FEED to FOOD PILOT plant presso l'Institute of Food Technology (FINS), University of Novi Sad, Serbia.	2
2015 Partecipazione a Progetto di Ricerca internazionale finalizzato alla valutazione dell'applicabilità dei metodi ufficiali per detenzione delle Proteine Animali Trasformate (PAT) nei mangimi, alle farine d'insetto, presso il Laboratorio Europeo di Riferenza per le Proteine Animali EURL-AP, Gembloux, Belgio.	2
Department of Applied Biosciences, Faculty of Bioscience Engineering, Ghent University, Belgium, sotto la guida della Prof.ssa Mia Eeckhout, degli studi inerenti l'impatto del substrato di crescita di insetti (black soldier fly) per la formazione di mangimi, sulle proprietà nutrizionali, tecnologiche e di digeribilità delle farine ottenute.	2
f3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale:	0
f4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale:	0
2017 Partecipazione a Progetto di Ricerca nazionale finalizzato alla valutazione di metodi rapidi innovativi per la determinazione della presenza di micotossine nei cereali con CerealDocks S.p.A. e ATP&D S.r.l.,	1
2020 Partecipazione a Progetto di Ricerca nazionale con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e Dell'Emilia Romagna "Bruno Umbertini" di Reggio Emilia sulla valutazione delle performance di crescita e della composizione nutrizionale di larve di mosca nera soldato (Hermetia illucens) allevate su substrati arricchiti con alga o selenio.	1



G) Titolarità brevetto	0
H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2
h1) Presentazione a convegno internazionale	4,5
Black Soldier Fly as novel protein source for feed: effect of extrusion on in-vitro digestibility. 1st World Conference on Innovative Animal Nutrition and Feeding (WIANF), 15- 17 October 2015, Budapest, Hungary	0,5
Insect's based extruded feed: process optimization and impact on in vitro digestibility. 67th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, 29 August 2 September 2016, Belfast, UK.	0,5
Light microscopy technique for the discrimination of insect processed animal proteins versus marine arthropods. 5th International Feed Conference, 19-20 October 2016, Geel, Belgium.	0,5
Predicted glycemic index and hydrolysis index in former food products intended for pig nutrition. 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, 27-31 August 2018, Dubrovnik, Croatia.	0,5
Survival rate, development time and nutritional features of insect according to rearing substrates. 70th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, 26-30 August 2019, Ghent, Belgium.	0,5
Hermetia illucens reared on seaweed or selenium enriched substrates for designing a feed specialty. 71st Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, Virtual meeting 1-4 dicembre 2020	0,5
Effect of seaweed or selenium enriched substrates on live and reproductive performance in BSF. 71st Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, Virtual meeting 1-4 dicembre 2020	0,5
Rapid detection of residues from packaging remnants in former foodstuff products by multivariate analysis of RGB images, FEED 2021 International Feed Conference, virtual meeting, 23-24 giugno 2021.	0,5
Selenium biofortification of Hermetia illucens prepupae. 72nd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, 30 agosto - 3 settembre 2021, Davos, Switzerland.	0,5
h2) Presentazione a convegno nazionale	1,8
Effects of rumen protected choline supplementation on milk production in dairy cows fed hay-based diets. XX ASPA congress, 11-13 June 2013, Bologna, Italy	0,3



Application of microscopic methods and computer image analysis for the identification of bovine and swine meat and bone meals. LXVII Convegno Nazionale S.I.S.Vet, 17- 19 settembre 2013, Brescia, Italy.	0,3
Image analysis for characterization of fishmeal material in aquafeed. XXI ASPA congress, 9-12 June 2015, Milano, Italy	0,3
The inclusion of black soldier fly material in an experimental extruded feed: extrusion optimization and its impact on digestibility. XXI ASPA congress, 9-12 June 2015, Milano, Italy	0,3
Electronic nose for the detection of mycotoxin contaminations in maize kernels. XXII ASPA congress, 13-16 june 2017, Perugia, Italy	0,3
Nutrients content and in vitro digestibility of ex-food as feed ingredient for pig diets. XXII ASPA congress, 13-16 june 2017, Perugia, Italy. dal 13-06-2017 al 16-06-2017	0,3
I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2
i1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale	2
i2) Per ogni premio nazionale	0,5
J) Altri titoli	1
j1) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali	0
j2) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente al S.S.D, come professore di II fascia Settore Concorsuale 07/G1	1
j3) Partecipazione a comitati scientifici o di redazione di riviste	1
Membro in qualità di young scientist della Insect Commission EAAP (European Federation of Animal Science)	
Membro della Commissione Proteine Innovative dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA)	
K) Titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a) e b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	24,5



ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

Candidato Matteo Ottoboni

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia (monografia, articolo su libro, articolo in rivista internazionale/nazionale, saggio in opera collettanea, proceeding pubblicato)	IF*	Autore (primo autore o autore di corrispondenza, in altra posizione)	Punti
- Recycling food leftovers in feed as opportunity to increase the sustainability of livestock production	articolo in rivista internazionale	9,297	altra posizione -3	3
- Substrate as insect feed for bio-mass production	articolo in rivista internazionale	3,484	altra posizione- 2	3
- Potentials and challenges of former food products (Food leftover) as alternative feed ingredients	articolo in rivista internazionale	2,752	altra posizione- 3	3
- Tracing food packaging contamination: an electronic nose applied to leftover food	articolo in rivista internazionale	2,340	altra posizione -2	3
- Influence of traditional vs alternative dietary carbohydrates sources on the large intestinal microbiota in post-weaning piglets	articolo in rivista internazionale	2,323	altra posizione- 3	3
- Carbohydrate digestion and predicted glycemic index of	articolo in rivista internazionale	1,805	primo autore e autore di corrispondenza -1	5



bakery/confectionary ex-food intended for pig nutrition				
- Combining E-nose and lateral flow immunoassays (LFIA) for rapid occurrence/co-occurrence aflatoxin and fumonisin detection in maize	articolo in rivista internazionale	3,895	primo autore -1	5
- Inclusion of Hermetia Illucens larvae or prepupae in an experimental extruded feed: process optimisation and impact on in vitro digestibility	articolo in rivista internazionale	1,265	primo autore e autore di corrispondenza -1	5
- A survey of the mycobiota associated with larvae of the black soldier fly (Hermetia illucens) reared for feed production	articolo in rivista internazionale	2,766	altra posizione -2	3
- Nutritional composition of black soldier fly (Hermetia illucens) prepupae reared on different organic waste substrates	articolo in rivista internazionale	2,379	altra posizione- 2	3
- Mycotoxin contamination in the EU feed supply chain: A focus on Cereal By-products	articolo in rivista internazionale	3,030	altra posizione -2	3
- Imaging of Intact Ovine m. semimembranosus by Confocal Raman Microscopy	articolo in rivista internazionale	2,574	altra posizione -3	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI				40

*Se previsto indice bibliometrico



PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
• Tenuto conto del periodo documentato di attività di ricerca, la commissione valuta ottima l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica complessiva del candidato.	4
• Tenuto conto del numero di pubblicazioni relativa al periodo di documentata attività di ricerca, delle citazioni complessive, del fattore di impatto medio delle pubblicazioni e) dell'indice H del candidato, la commissione valuta ottima la rilevanza complessiva della produzione scientifica	4
• La produzione complessiva è congruente con il SSD AGR/18, che costituisce il profilo richiesto.	2

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti
	74,5