

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. B) DELLA LEGGE N. 240/2010, PER IL SETTORE CONCURSALE 07/H1 "Anatomia e fisiologia veterinaria" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE VET/02 "Fisiologia veterinaria" - SCUOLA DI Bioscienze e Medicina Veterinaria UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, BANDITA CON D.R. PROT. N. 12536 DEL 25 febbraio 2022, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 23 DEL 22 marzo 2022

VERBALE N. 2

(Valutazione preliminare dei candidati)

Il giorno 25/07/2022, alle ore 9:30, ha luogo la seconda riunione della procedura riportata in epigrafe, sempre in via telematica, in funzione precauzionale rispetto alla emergenza Covid-19. La Commissione, nominata con decreto rettorale Prot. n. 28803 del 29/04/2022, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale – 4° Serie speciale - n. 40 del 20/05/2022, poi modificata con nota (*errata corrige*) Prot. n. 34082 del 23/05/2022, è composta da:

Prof. Gianfranco GABAI- Presidente

Prof. Daniele VIGO - Componente

Prof.ssa Esterina FAZIO– Segretario verbalizzante

e si riunisce al completo per procedere all'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentati dai candidati.

La Commissione, accertato che i criteri di valutazione, fissati nella precedente riunione, sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, senza che gli uffici amministrativi abbiano comunicato la ricezione di alcuna osservazione, prende nuovamente visione dell'elenco con i nominativi dei candidati, trasmesso dall'Ufficio Concorsi dell'Ateneo, delle pubblicazioni da questi effettivamente inviate e prende atto che i candidati da valutare sono 2, precisamente:

1. Dott. Dimitrios Agas;
2. Dott.ssa Laura Menchetti.

La Commissione, quindi, procede a visionare il materiale inviato da ciascun candidato e trasmesso, tramite piattaforma informatica, verificando preliminarmente il possesso dei requisiti di partecipazione, di cui all'art. 3 del bando.

Per quanto riguarda le pubblicazioni, la Commissione prende in esame solo quelle corrispondenti all'elenco allegato da ciascun candidato alla domanda di partecipazione alla selezione, nel rispetto del limite massimo indicato nell'art. 1 del bando.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende 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. La tesi di dottorato o di titolo equipollente viene presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra indicate.

Per la valutazione, la Commissione tiene conto dei criteri stabiliti nella seduta preliminare del 29/06/2022.

Vengono, quindi, prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i Commissari della presente procedura di valutazione o con i terzi, al fine di valutare l'apporto dei candidati. Per i lavori in collaborazione, l'apporto individuale dei candidati, ove non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori, sull'apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico tra i vari autori.

Il candidato Dimitrios Agas non ha presentato pubblicazioni in comune con alcun commissario. La Commissione, pertanto, delibera di ammettere, all'unanimità, tutte le pubblicazioni presentate dal candidato alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato e terzi, la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili, tenuto conto dei criteri comunemente riconosciuti dalla comunità scientifica, quali la posizione del candidato nella sequenza degli autori, e anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato. Pertanto, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori e, unanimemente, delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutte le pubblicazioni presentate dal candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dalla candidata Laura Menchetti, che risultano svolte in collaborazione con i componenti della Commissione, si precisa quanto segue:

Il Prof. Daniele Vigo ha lavori in comune con la candidata Laura Menchetti e precisamente:

- la pubblicazione n. 1: Brecchia G, Sulce M, Curone G, Barbato O, Canali C, Troisi A, Munga A, Polisca A, Agradi S, Ceccarini MR, Vigo D, Quattrone A, Draghi S, Menchetti L. 2022 Goji berry (*Lycium barbarum*) supplementation during pregnancy influences insulin sensitivity in rabbit does but not in their offspring. *Animals*, 12(1):39.
- la pubblicazione n. 3: Agradi S, Gazzonis AL, Curone G, Faustini M, Draghi S, Brecchia G, Vigo D, Manfredi MT, Zanzani SA, Pulinas L, Sulce M, Munga A, Castrica M, Menchetti L. 2021 Lactation Characteristics in Alpine and Nera di Verzasca Goats in Northern Italy: A Statistical Bayesian Approach. *Applied Science*, 11:7235.
- la pubblicazione n. 6: Menchetti L, Andoni E, Barbato O, Canali C, Quattrone A, Vigo D, Codini M, Curone G, Brecchia G (2020). Energy homeostasis in rabbit does during pregnancy and pseudopregnancy. *Animal Reproduction Science*, 218:106505.

- la pubblicazione n. 7: Agradi S, Curone G, Negroni D, Vigo D, Brecchia G, Bronzo V, Panseri S, Chiesa LM, Peric T, Danes D, Menchetti L. 2020. Determination of fatty acids profile in original brown cows dairy products and relationship with alpine pasture farming system. *Animals* 10(7), 1231:1-18.
- la pubblicazione n. 8: Menchetti L, Curone G, Andoni E, Barbato O, Troisi A, Fioretti B, Polisca A, Codini M, Canali C, Vigo D, Brecchia G. 2020 Impact of goji berries (*Lycium barbarum*) supplementation on the energy homeostasis of rabbit does: uni- and multivariate approach. *Animals* 10(11):2000.

Il Prof Daniele Vigo illustra alla Commissione l'attività svolta dalla Dott.ssa Laura Menchetti in ciascuna delle pubblicazioni soprariportate, e afferma che la Candidata risulta avere sempre un ruolo preminente, risultando in n. 2 pubblicazioni come primo autore e in n. 3 pubblicazioni come ultimo autore, ed ha contribuito in modo marcato alle attività di ricerca, attraverso un efficace coordinamento ed elaborazione statistica dei dati, attività svolte con qualificata competenza e successo. Le pubblicazioni si caratterizzano per collaborazioni nazionali ed internazionali ad elevata intersettorialità.

La Commissione, sulla scorta delle dichiarazioni rese dal Prof Vigo, delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata e terzi, la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili, tenuto conto dei criteri comunemente riconosciuti dalla comunità scientifica, quali la posizione della candidata nella sequenza degli autori, e anche dell'attività scientifica globale sviluppata dalla candidata. Pertanto, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori e, unanimemente, delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutte le pubblicazioni presentate dalla candidata.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, tiene conto delle pubblicazioni presentate dai candidati, come risulta dagli elenchi, che vengono allegati al verbale e ne costituiscono parte integrante (**Allegato A al verbale n. 2 – Elenco pubblicazioni**).

La Commissione procede, poi, all'esame dei titoli presentati dai candidati e riportati nei loro curricula, in base ai criteri individuati nella prima seduta (**Allegato B al verbale n. 2 – Curricula**).

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare dei candidati, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa, la tesi di dottorato.

In merito alla produzione scientifica, la Commissione esprime, nel giudizio collegiale, relativamente a ciascun candidato, il grado di creatività ed autonomia (**Allegato C al verbale 2 – Giudizi individuali e giudizi collegiali**).

Alle ore 10:55, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi sui candidati, che sono uniti al presente verbale, come parte integrante dello stesso (**Allegato C al verbale n. 2**), la

seduta è sciolta e la Commissione, unanime, decide di aggiornare i lavori alla data del seminario in lingua inglese, ossia al giorno 25/07/2022 alle ore 11:00.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

25/07/2022

LA COMMISSIONE:

Presidente

Prof. Gianfranco GABAI

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. B) DELLA LEGGE N. 240/2010, PER IL SETTORE CONCURSALE 07/H1 "Anatomia e fisiologia veterinaria" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE VET/02 "Fisiologia veterinaria" - SCUOLA DI Bioscienze e Medicina Veterinaria UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, BANDITA CON D.R. PROT. N. 12536 DEL 25 febbraio 2022, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 23 DEL 22 marzo 2022

Giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati:

1) CANDIDATO: Dimitrios Agas

Titoli e curriculum

Il Candidato è in possesso del titolo di Dottore di ricerca in Biologia, conseguito discutendo la tesi dal titolo "Endogenous FGF2 is critically important in anabolic effect on bone". Il Candidato è stato assegnatario di assegni di ricerca per complessivi 6 anni e di borse di ricerca per complessivi 7 anni. Infine, durante il corso di Dottorato di ricerca ha trascorso un anno presso la School of Medicine dell'Università del Connecticut, USA.

Il Candidato ha svolto per 7 anni accademici, attività didattica a livello universitario, in due corsi appartenenti ad un settore concorsuale diverso da quello oggetto del presente bando, e ha tenuto insegnamenti in due Master universitari di area sanitaria. Inoltre, è stato "docente guida" in attività di laboratorio didattico, in discipline appartenenti ad un settore concorsuale diverso da quello oggetto del presente bando.

Il Candidato ha dichiarato di aver usufruito di due assegni di ricerca, per complessivi 6 anni e di quattro borse di ricerca. Ha, inoltre, partecipato a corsi e stage di ricerca presso Istituzioni estere e nazionali. Risulta che ha occupato o occupa ruoli di coordinamento di gruppi di ricerca internazionali, e di componente di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. Il Candidato dichiara, inoltre, la titolarità di tre brevetti e di aver conseguito due premi internazionali e tre premi nazionali.

Non sono stati considerati per la valutazione i seguenti titoli:

- Laurea: titolo non incluso nella determinazione dei criteri esposti nel Verbale n. 1.
- Titolo di Dottore di ricerca in Igiene Industriale ed ambientale: per il Candidato questo è il secondo titolo di dottore di ricerca, che in quanto mero titolo è un prerequisito per accedere alla presente valutazione comparativa. Tuttavia, il candidato non ha presentato, tra i titoli, la tesi di questo secondo dottorato, che non può essere, quindi, valutata.
- Abilitazione alla professione di Biologo: titolo non incluso nella determinazione dei criteri esposti nel Verbale n. 1

- Abilitazioni Scientifiche Nazionali per i settori concorsuali 05/D1 e 05/B2: titoli non inclusi nella determinazione dei criteri esposti nel Verbale n. 1, nel quale si sottolinea che si valuterà la presenza dell'Abilitazione per il settore concorsuale oggetto del bando.
- Valutazione della didattica in UNICAM negli ultimi 3 anni (A.A. 2018/2021): titolo non incluso nella determinazione dei criteri esposti nel Verbale n. 1.
- Ruolo di correlatore/tutor/supervisor di tesi di laurea e laurea magistrale, dottorato e attività di tutoraggio accademico: titoli non inclusi nella determinazione dei criteri esposti nel Verbale n. 1.
- Componente di Comitati Scientifici o Editoriali di riviste scientifiche: titoli non inclusi nella determinazione dei criteri esposti nel Verbale n. 1.
- Spin-off - *Socio fondatore dello spin-off Unicam "Dental bioengineering"*. Il Business Plan dello Spin-off Dental Bioengineering è stato selezionato nel percorso Start-up Consorzio IMPAT- Bologna (2011): titolo non incluso nella determinazione dei criteri esposti nel Verbale n. 1.
- Partecipazione, in qualità di relatore, a congressi e convegni nazionali ed internazionali: non sono riportati dal Candidato nel curriculum.

Produzione scientifica

Dall'anno del conseguimento della Laurea (2002) al momento della presentazione della domanda, per la presente valutazione comparativa (2022), il Candidato ha prodotto 46 pubblicazioni su riviste indicizzate in Scopus e/o Web of Science, che hanno registrato 833 citazioni e un indice Hirsch (H-index) di 18.

La produzione scientifica complessiva del Candidato ha riguardato tematiche non attinenti o parzialmente attinenti alla declaratoria del settore concorsuale, oggetto della presente valutazione comparativa. I principali temi di ricerca rientrano in un'area di medicina umana e riguardano prevalentemente i processi fisiologici, rigenerativi e infiammatori che caratterizzano il tessuto osseo, studiati utilizzando modelli murini o modelli "in vitro".

Per la presente valutazione comparativa, sono state considerate tutte le 12 pubblicazioni, presentate dal Candidato ed elencate nell'Allegato A al Verbale n.2. Le pubblicazioni presentate mostrano, per la maggior parte, un ottimo livello di innovatività e rigore metodologico, ma appaiono poco o per nulla congruenti con il settore concorsuale 07/H1 e, in particolare, con il SSD VET/02. In n. 9 pubblicazioni, il Candidato appare come primo autore o co-primo autore, in n. 2 pubblicazione appare come ultimo autore, in n. 1 pubblicazione compare come secondo autore. Tutte le pubblicazioni sono collocate nel primo quartile (Q1) delle relative sotto-categorie. Inoltre, due delle pubblicazioni si configurano come revisione della letteratura (review).

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario: **Prof.ssa Esterina FAZIO:**

Il candidato **Dimitrios AGAS**, laureato in Scienze Biologiche, presso l'Università degli Studi di Camerino, ha conseguito, nel 2006, il PhD in Biologia, presso la stessa Università. Dal Maggio 2021 ad oggi Borsista di Ricerca presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Camerino per il *Progetto di ricerca*: “New selective dopamine D4 antagonists against glioblastoma” e nell’a.a. 2021/2022 Professore a Contratto, presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate - Università degli Studi di Genova.

Il Candidato non è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore concorsuale oggetto della presente valutazione comparativa.

L'attività di formazione, prevalentemente nell'ambito delle biotecnologie, dell'immunomodulazione, dell'oncologia e della fisiologia è stata perfezionata ulteriormente in *stages* presso qualificati istituti stranieri e italiani.

L'attività di ricerca è adeguata, testimoniata dalla partecipazione a numerosi progetti in collaborazione con gruppi di ricerca nazionali e internazionali e confermata anche dal conseguimento di premi internazionali da parte della Biotechnology Company CureLab Veterinary Inc, a Delaware Corporation (DE) e dalla Biotechnology Company CureLab Oncology Inc, Dedham (MA), e nazionali.

La produzione scientifica complessiva del dott. Agas risulta consistente e continuativa sotto il profilo temporale. La valutazione attuale, attraverso i *data base* internazionali (SCOPUS) evidenzia n. 46 pubblicazioni, tutte in collaborazione, nel periodo compreso tra il 2006 e il 2022. Gli articoli hanno una ottima collocazione editoriale, per la maggior parte nelle categorie “*Ecology, Evolution, Behavior and Systematics*”, “*Animal Sciences and Zoology*”, “*Oncology*”, “*Physiology, Endocrinology, Diabetes and Metabolism*”. Gli argomenti trattati, di notevole interesse, soprattutto biotecnologico, sono solo parzialmente coerenti con le tematiche proprie del settore concorsuale oggetto della presente valutazione, spaziando prevalentemente nell'ambito della fisiopatologia, patologia clinica e oncologia, delle biotecnologie e della medicina traslazionale. Nondimeno, il candidato ha un ruolo rilevante nei lavori presentati per la valutazione (primo autore = n. 7 pubblicazioni; ultimo autore e *corresponding author* = n.2; Co-first Author = n.2; secondo autore = n.1).

Alla luce delle valutazioni di cui sopra, la prof.essa Esterina Fazio ritiene che il candidato dott. Agas presenta complessivamente titoli e pubblicazioni utili a dimostrare una posizione riconosciuta nel panorama della ricerca biomedica e biotecnologica di base, possedendo, pertanto, una maturità scientifica non del tutto attinente per le funzioni previste dalla procedura di valutazione comparativa in oggetto.

Commissario **Prof. Gianfranco GABAI**:

La formazione alla ricerca del Candidato (Dottorato di ricerca) è di elevato profilo, anche se poco congruente con il profilo di un ricercatore del SSD VET/02. Il candidato non è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore concorsuale oggetto della presente valutazione comparativa. Dal conseguimento della laurea (2002), il candidato ha svolto, con continuità, attività di ricerca su tematiche che riguardano prevalentemente i processi fisiologici, rigenerativi e infiammatori che caratterizzano il tessuto osseo, studiati utilizzando animali di laboratorio o modelli

“in vitro”, con un orientamento non congruente con la declaratoria del SSD VET/02. I risultati delle ricerche hanno portato alla realizzazione di 46 pubblicazioni in collaborazione, caratterizzate da una notevole specializzazione su temi orientati alla medicina umana e riguardanti i processi fisiologici, rigenerativi e infiammatori che caratterizzano il tessuto osseo. I temi affrontati non sono congruenti con quelli propri del settore concorsuale 07/H1 e con il SSD VET/02. L’esperienza didattica a livello universitario e l’attività seminariale del candidato sono di buon livello ed adeguate per il profilo di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell’art. 24 comma 3 lettera b. Tuttavia, l’attività didattica ha riguardato discipline appratenti ad un macrosettore concorsuale differente da quello oggetto del bando. Le 12 pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione mostrano un livello buono o ottimo di originalità ed innovatività, sono caratterizzate da un’ottima rilevanza editoriale e il contributo del candidato è stato sempre rilevante. Tuttavia, sono caratterizzate da una limitata congruenza con il profilo richiesto dal bando e con la declaratoria del Settore concorsuale 07/H1 – SSD VET/02. Per quanto sopra esposto, pur riconoscendo al Candidato un profilo scientifico di ottimo livello per il ruolo oggetto del bando, si deve rilevarne la limitata congruenza con il settore concorsuale oggetto della presente valutazione e con il profilo del bando. Pertanto, il sottoscritto esprime un giudizio positivo sul candidato Dimitrios Agos, tuttavia lo valuta non idoneo a coprire il posto di ricercatore a tempo determinato per il settore concorsuale 07/H1 e, in particolare, per il SSD VET/02 “Fisiologia Veterinaria”.

Commissario Prof. Daniele VIGO:

Il Prof. Vigo, prima di procedere alla stesura del giudizio individuale e partecipare alla stesura del giudizio collegiale, ha preso visione della declaratoria del settore concorsuale 07/H1 Anatomia e Fisiologia Veterinaria, approfondendo quella del SSD VET/02 Fisiologia Veterinaria, settore scientifico disciplinare oggetto del presente bando.

Il Candidato, Dott. Dimitrios Agos, ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Biologia, discutendo la tesi dal titolo “Endogenous FGF2 is critically important in anabolic effect on bone”. Il candidato sottopone alla presente valutazione comparativa un secondo dottorato non congruente con il settore scientifico disciplinare della presente valutazione comparativa. Il Candidato ha fruito di assegni di ricerca per complessivi 6 anni e di borse di ricerca per complessivi 7 anni. Durante il corso di Dottorato di ricerca ha condotto attività di ricerca per un anno presso la School of Medicine dell’Università del Connecticut, USA. Il Candidato non ha ancora conseguito l’Abilitazione Scientifica Nazionale nel SC 07/H1 –SSD VET/02 Fisiologia Veterinaria.

I temi di ricerca sviluppati dal Candidato riguardano funzioni di rigenerazione dell’osso e le attività infiammatorie ad esso correlate; sono prevalentemente attività di ricerca svolte “in vitro” e solo talvolta si assiste ad un passaggio traslazione su animali da laboratorio. L’attività di ricerca complessiva del candidato gli ha permesso di arrivare alla pubblicazione di 46 articoli con l’espressione di collaborazioni nazionali ed internazionali. Nella quasi totalità degli “original papers” del Candidato viene espresso un orientamento scientifico con notevoli limitazioni della congruenza nei confronti del SSD VET/02 – Fisiologia Veterinaria. Alla approfondita analisi, le 12 pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione mostrano un livello buono o ottimo di originalità ed innovatività, sono caratterizzate da un’ottima rilevanza editoriale, e il contributo del Candidato è stato sempre rilevante e facilmente enucleabile. Tuttavia, sono caratterizzate da una limitata

congruenza con il profilo richiesto dal bando e con la declaratoria del Settore concorsuale 07/H1 – SSD VET/02. Si rileva che delle 12 pubblicazioni, due sono *review*.

Il Candidato certifica una esperienza didattica universitaria e attività seminariale continuata di buon livello ed adeguata per il profilo di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera b, ma condotta per il SSD BIO/09, disciplina appartenente ad un'area e un macrosettore concorsuale differente da quello oggetto del bando.

A conclusione dell'esame condotto, si evidenzia che il Candidato presenta un profilo educativo, scientifico e didattico di buon livello, ma non congruente con il SSD VET702 oggetto della presente valutazione comparativa e da quanto richiesto in modo specifico dal bando.

Sulla scorta di quanto sopra esposto, il sottoscritto esprime un giudizio non favorevole sul Candidato Dimitrios Agos e non lo ritiene idoneo a ricoprire il posto di ricercatore a tempo determinato lettera b) di cui alla presente procedura.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La formazione post universitaria del Candidato si articola in un Dottorato di ricerca in Biologia e un Dottorato di ricerca in Igiene industriale ed ambientale, la cui tesi non è stata inserita tra i titoli e, di conseguenza, non è stata valutabile. Il Candidato ha, inoltre, fruito di assegni e borse di ricerca e altri corsi e seminari di formazione. Durante il corso di Dottorato di ricerca ha condotto attività di ricerca, per un anno, presso la School of Medicine dell'Università del Connecticut, USA. Il Candidato non ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel SC 07/H1 – SSD VET/02 Fisiologia Veterinaria.

Il Candidato dichiara esperienza didattica universitaria e attività seminariale di buon livello ed adeguate per il profilo di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera b, ma condotte nell'ambito di una disciplina appartenente ad un macrosettore concorsuale differente da quello oggetto del bando.

L'attività di ricerca è adeguata e continua, ed è testimoniata dalla partecipazione a numerosi progetti in collaborazione con gruppi di ricerca nazionali e internazionali e confermata anche dal conseguimento di premi internazionali e nazionali.

La produzione scientifica complessiva del Candidato è abbastanza consistente (46 articoli pubblicati in riviste indicizzate) e continuativa, sotto il profilo temporale. Gli articoli hanno una notevole collocazione editoriale, per la maggior parte nelle categorie "*Ecology, Evolution, Behavior and Systematics*", "*Animal Sciences and Zoology*", "*Oncology*", "*Physiology, Endocrinology, Diabetes and Metabolism*". Nel corso della sua carriera, il Candidato si è concentrato, prevalentemente, su temi di ricerca orientati alla medicina umana e riguardanti i processi fisiologici, rigenerativi e infiammatori che caratterizzano il tessuto osseo, con un orientamento poco affine agli aspetti delle scienze veterinarie e animali, propri del settore concorsuale 07/H1.

Le 12 pubblicazioni presentate per la valutazione sono caratterizzate da un'ottima collocazione editoriale. Nondimeno, gli argomenti trattati, seppur di notevole interesse, soprattutto biotecnologico,

non sono coerenti o sono solo parzialmente coerenti con le tematiche proprie del settore concorsuale, oggetto della presente valutazione. Tuttavia, il candidato ha rivestito un ruolo rilevante (primo autore = n.7 pubblicazioni; ultimo autore e autore corrispondente = n.2; Co-primo autore = 2; secondo autore = n. 1).

Per quanto sopra esposto, la Commissione, pur valutandone positivamente il profilo scientifico generale, rileva che il Candidato Dimitrios Agas non possiede competenze disciplinari per ricoprire adeguatamente il ruolo di ricercatore, oggetto della presente procedura selettiva.

2) CANDIDATO: Laura Menchetti

Titoli e curriculum

La Candidata è in possesso del titolo di Dottore di ricerca in “Sanità animale, produzioni zootecniche e sicurezza degli alimenti, conseguito discutendo la tesi dal titolo “Metabolic programming in the rabbit model”. Inoltre, ha conseguito il Master Universitario in Biostatistica per la ricerca clinica e la pubblicazione scientifica, discutendo una tesi dal titolo “Factors that influence personality traits of dogs and cats living in the same household: a survey”. Ha conseguito l’Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di seconda fascia nel settore concorsuale 07/H1. La Candidata è stata assegnataria di Assegni di ricerca sia prima che dopo il conseguimento del titolo di Dottore di ricerca, per complessivi 54 mesi; ha, inoltre, goduto di altre borse di studio e incarichi di collaborazione di ricerca.

La Candidata ha svolto attività didattica a livello universitario in Italia (Modulo di 3 CFU – Genetica e valutazione morfo-funzionale degli animali, Università di Bologna) e all’estero (Modulo di 36 ore – Applied biostatistics in veterinary physiology, Università di Bucharest, Romania). Ha, inoltre, svolto attività seminariale, nell’ambito di corsi di laurea magistrale in Italia e all’estero (Università di Tirana, Albania).

La Candidata ha dichiarato di essere stata “Principal Investigator” di due progetti di ricerca, a carattere locale (Finanziati dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia) e di aver partecipato a 11 progetti di ricerca a carattere locale, due, a carattere nazionale (ente finanziatore: AnimalAngels) e 2, a carattere internazionale (enti finanziatori: MorrisAnimal Foundation, World Horse Welfare). La Candidata ha fatto parte di 2 gruppi di ricerca internazionali (Bucharest, Romania; La TrobeUniversity, Australia) e di 19 gruppi di ricerca nazionali che, complessivamente, hanno portato alla realizzazione di 51 pubblicazioni in collaborazione.

La Candidata ha rivestito il ruolo di relatore invitato al Convegno Agriumbria (Perugia, 2022) e al Convegno “Agriculture for Life, Life for Agriculture” (Bucharest, Romania). Inoltre, la Candidata risulta vincitrice di tre premi internazionali e tre premi nazionali.

Non sono stati considerati per la valutazione i seguenti titoli:

- Laurea: titolo non incluso nella determinazione dei criteri esposti nel Verbale n. 1.

-Abilitazione a Professore di II fascia settore concorsuale 07/G1 SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI (Bando D.D. 2175/2018): titolo non incluso nella determinazione dei criteri esposti nel Verbale n. 1.

-Abilitazione alla professione di Dottore Agronomo e Dottore Forestale: titolo non incluso nella determinazione dei criteri esposti nel Verbale n. 1.

-Attività professionali:

- Implementazione di un Sistema di gestione della qualità in una filiera suinicola. SQA2 – Sistemi di Qualità Agroalimentari e Ambientali -Todi (PG). Gennaio 2008 - Dicembre 2008.
- Affiancamento gestione qualità/accreditamento in un ente per la formazione in agricoltura. ERAPRA – Ente Regionale per l’Addestramento e Perfezionamento Professionale in Agricoltura- Federazione Regionale Agricoltori Umbri – Confagricoltura Perugia. (Aprile 2007 – 2008).
- Da Coordinatore affiancato e tutor in corsi di formazione per agricoltori. ERAPRA – Ente Regionale per l’Addestramento e Perfezionamento Professionale in Agricoltura- Federazione Regionale Agricoltori Umbri – Confagricoltura Perugia. (Aprile 2007 – 2009).

titoli non inclusi nella determinazione dei criteri esposti nel Verbale n. 1.

- Ruolo di Correlatrice di tesi di laurea e laurea magistrale e attività di tutoraggio accademico: titoli non inclusi nella determinazione dei criteri esposti nel Verbale n. 1.

-Attività di tutoraggio accademico. Titolo non incluso nella determinazione dei criteri esposti nel Verbale n. 1.

- Componente di Comitati Scientifici e di “Guest editor” di *Special issues* di riviste scientifiche, attività di reviewer: titoli non inclusi nella determinazione dei criteri esposti nel Verbale n. 1.

-Appartenenza a gruppi/associazioni. Titoli non inclusi nella determinazione dei criteri esposti nel Verbale n. 1.

-Competenze Informatiche: Titolo non incluso nella determinazione dei criteri esposti nel Verbale n. 1.

- Relatore al Convegno SISVET 2021: dal CV non si evince se la Candidata abbia avuto il ruolo di Relatore invitato.

- Invited Speaker Final meeting of the CARAVAN Project: si tratta di un meeting relativo ad un progetto e non di una conferenza internazionale.

- Titolarità di brevetti: la Candidata non riporta la titolarità di alcun brevetto.

Produzione scientifica

Dall’anno del conseguimento della Laurea (2006) al momento della presentazione della domanda per la presente valutazione comparativa (2022), la Candidata ha prodotto 89 pubblicazioni su riviste

indicizzate in Scopus e/o Web of Science, che hanno registrato 814 citazioni e un indice Hirsch (H-index) di 16.

La produzione scientifica complessiva della Candidata ha riguardato prevalentemente tematiche multidisciplinari, proprie delle scienze veterinarie e delle scienze animali, e la maggioranza dei lavori è stata pubblicata in riviste appropriate al settore. In particolare, n. 20 pubblicazioni (elencate nel Curriculum con il numero d'ordine: 2, 4, 6, 7, 19, 21, 33, 39, 40, 42, 49, 50, 52, 58, 62, 64, 65, 66, 79, 81) sono ascrivibili al tema della “fisiologia della nutrizione degli animali di interesse veterinario”, e n. 18 pubblicazioni (elencate nel Curriculum con il numero d'ordine: 3, 27, 34, 38, 46, 51, 61, 67, 69, 70, 71, 74, 75, 84, 86, 87, 88, 89) sono ascrivibili al tema della “fisiologia della riproduzione degli animali di interesse veterinario.

Per la presente valutazione comparativa, sono state considerate tutte le 12 pubblicazioni, presentate dalla Candidata, ed elencate nell'Allegato A al Verbale n.2. Tutte le pubblicazioni presentate appaiono pienamente congruenti con il settore concorsuale 07/H1 e, in particolare, con il SSD VET/02, o congruenti con tematiche affini al settore, oppure sono lavori a carattere multidisciplinare, che hanno riguardato animali di interesse veterinario. In n. 8 pubblicazioni, la Candidata ricopre il ruolo di primo autore, in 4 pubblicazioni quello di ultimo autore. Riguardo la collocazione editoriale, tutte le 12 pubblicazioni considerate sono state pubblicate in riviste presenti nel primo quartile (Q1).

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario **Prof.ssa Esterina FAZIO:**

La candidata Laura Menchetti, laureata, nel 2006, in Scienze della Produzione Animale, presso l'Università degli Studi di Perugia, con una tesi dal titolo: “*Miglioramento del benessere della coniglia fattrice attraverso l'uso di indicatori dello stato corporeo*”; ha conseguito, nel 2015, il PhD in “Scienze agrarie, veterinarie, ambientali ed alimentari” con una tesi dal titolo “*Metabolic programming in the rabbit model*”, congruente con la declaratoria del SSD VET/02. Inoltre, ha conseguito, nel 2016, il titolo di Master universitario in Biostatistica per la ricerca clinica e la pubblicazione scientifica, con una tesi dal titolo “*Factors that influence personality traits of dogs and cats living in the same household: a survey*” presso il Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari, Università di Padova.

L'attività di formazione, nell'ambito del settore concorsuale, oggetto della presente valutazione, è stata perfezionata ulteriormente conseguendo numerose Borse di studio (n.3), Assegni di ricerca (n.4) e incarichi di collaborazione presso qualificati istituti italiani e esteri.

L'attività didattica, svolta della candidata, risulta pertinente al settore VET/02.

L'attività di ricerca è adeguata, testimoniata dalla partecipazione a progetti in collaborazione con gruppi di ricerca nazionali e internazionali, in qualità di PI e CoPI, o di componente di n. 39 progetti di ricerca.

La produzione scientifica complessiva della dott.ssa MENCHETTI risulta consistente e continuativa, sotto il profilo temporale. La valutazione attuale, attraverso i *data base* internazionali (SCOPUS), evidenzia n. 89 articoli su rivista, tutti in collaborazione, nel periodo compreso tra il

2014 e il 2022, con parametri che superano i valori soglia previsti dal D.M. 602/2016 per l'abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia per il SSD VET/02.

Le pubblicazioni presentate per la valutazione hanno una buona collocazione editoriale e sono comprese tutte nelle categorie “*Veterinary Sciences*”, “*Animal Sciences and Zoology*” e “*Multidisciplinary* “. Gli argomenti trattati sono pienamente congruenti con la declaratoria del SSD VET/02 e con la tipologia dell'impegno didattico e scientifico richiesto, spaziando, prevalentemente, nell'ambito della Fisiologia, dell'Etologia e Benessere animale, dell'Endocrinologia, della Fisiologia della riproduzione e della nutrizione in differenti specie animali.

La candidata ha un ruolo rilevante in molti dei lavori presentati per la valutazione (primo autore = n. 8 pubblicazioni; ultimo autore = n. 4), ad attestare la centralità del contributo individuale nel gruppo di ricerca.

Alla luce delle valutazioni di cui sopra, posso affermare che la candidata, dott.ssa Laura Menchetti, presenta, complessivamente, titoli e pubblicazioni molto più che sufficienti a dimostrare una posizione riconosciuta nel panorama della ricerca e possiede, pertanto, la maturità scientifica richiesta per le funzioni previste dalla procedura di valutazione comparativa in oggetto. A supporto di quanto affermato, la dott.ssa Menchetti è risultata idonea all'abilitazione scientifica nazionale (ASN) per professori di II fascia, per il settore concorsuale 07/HI SSD VET/02, oggetto della presente valutazione, nella tornata del 2018, dimostrando di possedere un'inequivocabile vocazione accademica.

Commissario Prof. Gianfranco GABAI:

La formazione della Candidata Laura Menchetti (Dottorato di ricerca, Master universitario) è perfettamente congruente con il profilo di un ricercatore del SSD VET/02. Inoltre, la Candidata è già in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore concorsuale oggetto della presente valutazione comparativa. Dal 2009, la Candidata ha svolto documentata attività di ricerca su temi mono e multidisciplinari pertinenti al SSD VET/02, e ha partecipato al lavoro di diversi gruppi di ricerca che hanno portato alla realizzazione complessiva di 89 pubblicazioni in collaborazione. L'attività scientifica complessiva della candidata si caratterizza per aver indagato diversi aspetti delle scienze veterinarie e delle produzioni animali, ed è nella maggior parte dei casi pienamente congruente con il settore concorsuale 07/H1 e con il SSD VET/02. È possibile individuare tre indirizzi di ricerca prevalenti: quello della fisiologia della nutrizione degli animali di interesse veterinario, quello della riproduzione degli animali di interesse veterinario e, infine, quello dell'etologia, adattamento e benessere degli animali di interesse veterinario. L'esperienza didattica a livello universitario e l'attività seminariale della Candidata è sufficiente per il profilo di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera b, ed ha riguardato discipline affini alla fisiologia veterinaria. Le 12 pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione sono tutte perfettamente congruenti con il profilo richiesto dal bando e con la declaratoria del Settore concorsuale 07/H1 – SSD VET/02, o in collaborazione con discipline affini. In tutte le pubblicazioni, l'apporto della Candidata è stato rilevante. Per quanto sopra esposto, la Candidata presenta un profilo scientifico di ottimo livello e pienamente congruente con il settore concorsuale oggetto della presente valutazione e con il profilo del bando. Pertanto, il sottoscritto esprime un giudizio pienamente

favorevole sulla Candidata Laura Menchetti e la valuta idonea a coprire il posto di ricercatore di cui alla presente procedura.

Commissario **Prof. Daniele VIGO**:

Il Prof. Vigo, prima di procedere alla stesura del giudizio individuale e partecipare alla stesura del giudizio collegiale, ha preso visione della declaratoria del settore concorsuale 07/H1 Anatomia e Fisiologia Veterinaria, approfondendo quella del SSD VET/02 Fisiologia Veterinaria, settore scientifico disciplinare oggetto del presente bando. La formazione post universitaria della Candidata si articola in un Dottorato di ricerca e in un Master universitario; entrambi sono perfettamente congruenti con il profilo di un ricercatore a tempo determinato lettera B del SSD VET/02. Ha fruito di diversi assegni e borse di ricerca. La Candidata è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore concorsuale oggetto della presente valutazione comparativa. A far tempo dal 2009, la Candidata ha prodotto una documentata attività di ricerca su temi mono, multidisciplinari intersettoriali pertinenti al SSD VET/02. Gli 89 lavori pubblicati su riviste internazionali si caratterizzano per collaborazioni con diversi gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. Nell'attività scientifica complessiva la Candidata ha indagato diversi aspetti delle scienze veterinarie e delle produzioni animali, ed è nella maggior parte dei casi pienamente congruente con il settore concorsuale 07/H1 e con il SSD VET/02. Sono stati indagati temi di fisiologia della nutrizione degli animali di interesse veterinario, della riproduzione degli animali di interesse veterinario e di etologia, adattamento e benessere degli animali di interesse veterinario, in diverse condizioni sperimentali: dallo stabulario all'allevamento zootecnico. L'attività didattica a livello universitario e l'attività seminariale della Candidata è qualitativamente e quantitativamente adeguata per il profilo di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera b, ed ha riguardato discipline strettamente correlate ed affini alla Fisiologia Veterinaria. Le 12 pubblicazioni presentate ed analizzate ai fini della presente valutazione sono risultate tutte perfettamente congruenti con il profilo richiesto dal bando e con la declaratoria del Settore concorsuale 07/H1 – SSD VET/02 e tutte pubblicate su riviste in ranking Q1. Ad un'approfondita lettura delle pubblicazioni condotte anche in collaborazione con discipline affini si evince un chiaro contributo delle competenze di Fisiologia Veterinaria della Candidata. L'apporto della candidata nelle pubblicazioni è stato rilevante e la qualità delle riviste è altrettanto rilevante. Nei documenti a disposizione sono evidenti i contributi apportati in diverse attività scientifiche inserite in bandi competitivi e non.

A conclusione dell'esame condotto si evidenzia che la Candidata presenta un profilo educativo, scientifico e didattico di ottimo livello e perfettamente congruente con il SSD VET/02 oggetto della presente valutazione comparativa e da quanto richiesto in modo specifico dal bando.

Sulla scorta di quanto sopra esposto, il sottoscritto esprime un giudizio pienamente favorevole sulla Candidata Laura Menchetti e la ritiene perfettamente idonea a coprire il posto di ricercatore di cui alla presente procedura.

GIUDIZIOCOLLEGIALE

La formazione post universitaria della Candidata si articola in un Dottorato di ricerca e in un Master universitario, congruenti con il profilo di un ricercatore a tempo determinato lettera B del SSD

VET/02. Inoltre, la Candidata è già in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore concorsuale, oggetto della presente valutazione comparativa.

L'esperienza didattica a livello universitario e l'attività seminariale della Candidata sono sufficientemente adeguate al profilo di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera b, ed hanno riguardato discipline affini al settore concorsuale oggetto del bando.

La Candidata ha svolto documentata attività di ricerca, in maniera continuativa, partecipando alle attività di numerosi gruppi di ricerca italiani ed esteri. Nel corso della sua carriera, la Candidata ha avuto l'opportunità di affrontare diversi aspetti delle scienze veterinarie, traendo beneficio da questa visione olistica, pur rimanendo nell'ambito dello studio applicato agli animali di interesse veterinario e, dunque, entro ambiti di ricerca che hanno riguardato principalmente tematiche coerenti con la declaratoria del settore concorsuale 07/H1.

La produzione scientifica complessiva della Candidata è consistente (89 articoli pubblicati su riviste indicizzate) e continuativa, sotto il profilo temporale, con parametri che superano i valori soglia previsti dal D.M. 602/2016 per l'abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia, per il SSD VET/02. Le 12 pubblicazioni presentate per la valutazione hanno una elevata collocazione editoriale, essendo tutte presenti in riviste collocate nel primo quartile (Q1) delle categorie "Veterinary Sciences", "Animal Sciences and Zoology" e "Multidisciplinary". Gli argomenti trattati sono pienamente congruenti con la declaratoria del SSD VET/02 e con la tipologia dell'impegno didattico e scientifico richiesto, spaziando prevalentemente nell'ambito della Fisiologia, dell'Etologia e Benessere animale, dell'Endocrinologia, della Fisiologia della riproduzione e della nutrizione, in differenti specie animali. La candidata ha un ruolo rilevante in tutti i lavori presentati per la valutazione (primo autore = n. 8 pubblicazioni; ultimo autore = n. 4), ad attestare la centralità del contributo individuale nel gruppo di ricerca.

Per quanto sopra esposto, secondo la Commissione, la Candidata Laura Menchetti possiede un'ottima maturità scientifica e competenze disciplinari adeguate per ricoprire il ruolo di ricercatore oggetto della presente procedura selettiva.