

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA DI UN PROFESSORE ASSOCIATO - SETTORE CONCORSUALE 07/H4 “Clinica medica e farmacologia veterinaria” - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE VET/07 “Farmacologia e tossicologia veterinaria” - SCUOLA DI Bioscienze e Medicina Veterinaria DELL’UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI CAMERINO, BANDITA AI SENSI DELL’ART. 18 COMMA 1 DELLA LEGGE N. 240/2010 (Bando Prot. n. 36013 del 26 maggio 2023, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale – 4° Serie speciale – Concorsi ed Esami - n. 44 del 13 giugno 2023)**

## **VERBALE N. 2**

### **VALUTAZIONE DEI TITOLI, DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL’ATTIVITÀ DIDATTICA**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva citata in epigrafe, nominata con Decreto Rettoriale Prot. n. 52254 del 17 luglio 2023, pubblicato sul sito e sull’Albo on-line di Ateneo alla stessa data, nelle persone di:

**Prof. Michele AMORENA**

Prof. Ordinario nel settore scientifico-disciplinare VET/07 “Farmacologia e tossicologia veterinaria” presso l’Università degli Studi di Teramo

**Prof. Giuseppe CRESCENZO**

Prof. Ordinario nel settore scientifico-disciplinare VET/07 “Farmacologia e tossicologia veterinaria” presso l’Università degli Studi di Bari

**Prof.ssa Anna ZAGHINI**

Prof. Ordinario nel settore scientifico-disciplinare VET/07 “Farmacologia e tossicologia veterinaria” presso l’Università di Bologna

si riunisce al completo, sempre in via telematica, secondo quanto previsto nel bando, il giorno **28/07/2023** alle ore **9:30** per la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell’attività didattica dell’unico candidato.

In apertura di seduta, il Presidente della Commissione giudicatrice accerta che i criteri di valutazione, predeterminati nella riunione preliminare del 19/07/2023, siano stati regolarmente pubblicati sul sito web dell’Università degli Studi di Camerino, senza che gli uffici amministrativi abbiano comunicato la ricezione di alcuna osservazione.

Constatato, poi, che sono trascorsi i 7 giorni dalla pubblicazione di tali criteri, secondo quanto previsto dalla normativa vigente, la Commissione giudicatrice prosegue legittimamente i lavori con la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell’attività didattica del candidato Alessandro Di Cerbo.

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

Sulla base dell’esame analitico dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell’attività didattica, di cui, di seguito, si riporta la sintesi, ogni Commissario esprime sul candidato il proprio giudizio individuale.

# VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI E TITOLI DOTT. ALESSANDRO DI CERBO

## Valutazione delle pubblicazioni scientifiche

Il dott. Alessandro Di Cerbo ai fini della presente procedura selettiva ha presentato, come previsto dal bando, 12 pubblicazioni scientifiche, analizzate singolarmente dalla Commissione ed il cui esito è riportato nella tabella successiva.

Prospetto analitico delle 12 pubblicazioni presentate dal candidato dott. Alessandro Di Cerbo per la selezione pubblica Professore Associato nel SSD VET/07								
	Titolo	Autori	rivista	anno	Vol. pg	Quartile	Citazioni	Posizione Autore
1	Modulatory effect of thymol on the immune response and susceptibility to <i>Aeromonas hydrophila</i> infection in Nile tilapia fish exposed to zinc oxide nanoparticles	Khalil SR, Zheng C*, Abou-Zeid SM, Farag MR, Elsabbagh HS, Siddique MS, Azzam MM, <b>Di Cerbo A*</b> , Elkhadrawey BA	Aquatic Toxicology	2023	Vol 259; pg 1-12; Aquat Toxicol 2023; 259:106523. doi: 10.1016/j.aquatox.2023.106523	Q 1	0	Penultimo, co-corresponding
2	Zinc Oxide Nanoparticles (ZnO-NPs) Suppress Fertility by Activating Autophagy, Apoptosis, and Oxidative Stress in the Developing Oocytes of Female Zebrafish	Mawed SA, Marini C, Alagawany M, Farag MR*, Reda RM, El-Saadony MT, Elhadry WM, Magi GE, <b>Di Cerbo A*</b> , El-Nagar WG	Antioxidants	2022	Vol 11, pg 1-21, 1567; doi:10.3390/antiox11081567	Q 1	6	Penultimo, co-corresponding
3	Immunosuppressive effects of thallium toxicity in Nile Tilapia fingerlings: elucidating the rescue role of Astragalus membranaceus polysaccharides	Mayada RF, Alagawany M, Khalil SR, El-Hady EW, Elhadry WM, Ismail TA, Marini C, <b>Di Cerbo A*</b> , Abdel-Latif HMR	Frontiers Veterinary Science	2022	Vol 9; pg 1-11; 843031; doi: 10.3389/fvets.2022.843031	Q 1	5	co-corresponding
4	The neonicotinoid thiacloprid interferes with the development, brain antioxidants and neurochemistry of chicken embryos and alters the hatching behaviour: modulatory potential of phytochemicals	Farag MR*, Alagawany M*, Moseley AAA, Said EN, Ismail TA, <b>Di Cerbo A*</b> , Pugliese N, Ahmed MM	Biology	2022	Vol 11; Pg 1-17; (1), 73; doi:10.3390/biology11010073	Q 1	5	co-corresponding
5	Quercetin Alleviates the Immunotoxic Impact Mediated by Oxidative Stress and Inflammation Induced by Doxorubicin Exposure in Rat	Farag MR*, Moseley AAA, El-Mleeh A, Aljuaydi SH, Ismail TA, <b>Di Cerbo A*</b> , Crescenzo G, Abou-Zeid SM	Antioxidants	2021	Vol 10; pg 1-18; 1906; doi: 10.3390/antiox10121906	Q 1	10	co-corresponding
6	Thiacloprid induced developmental neurotoxicity via ROS-oxidative injury and inflammation in chicken embryo: the possible attenuating role of Chicoric and Rosmarinic acids	Farag MR*, Khalil SR, Zaglool AW, Hendam BM, Moustafa AA, Cocco R, <b>Di Cerbo A*</b> , Alagawany M*	Biology	2021	Vol 10; pg 1-16; (11): 1100; doi: 10.3390/biology1011100	Q 1	12	co-corresponding
7	Astaxanthin mitigates the thiacloprid-induced liver injury and immunotoxicity in male rats	Abou-Zeid SM, Aljuaydi SH, AbuBakr HO, Tahoun EA, <b>Di Cerbo A*</b> , Alagawany M, Khalil SR, Farag MR	Marine drugs	2021	Vol 19; pg. 1-18; (9):525; doi: 10.3390/md19090525	Q 1	8	co-corresponding
8	Possible association between DHEA and PKC $\epsilon$ in Hepatic Encephalopathy Amelioration: A Pilot Study	<b>Di Cerbo A*</b> , Roncati L, Marini C, Carnevale G, Zavattini M, Avallone R, Corsi L*	Frontiers Veterinary Science	2021	Vol 8; pg 1-10; 695375; doi: 10.3389/fvets.2021.695375	Q 1	1	co-primo, co-corresponding
9	Protective effects of <i>Borago officinalis</i> (Borago) on cold restraint stress-induced gastric ulcers in rats: a pilot study	<b>Di Cerbo A</b> , Carnevale G, Avallone R, Zavattini M, Corsi L.	Frontiers Veterinary Science	2020	Vol 7; pg 1-9; 427; doi: 10.3389/fvets.2020.00427	Q 1	6	primo
10	Effect of chicken bone extracts on metabolic and mitochondrial functions of K562 cell line	Pacelli C*, <b>Di Cerbo A*</b> , Lecce L, Piccoli C, Canello S, Guidetti G, Capitanio N	Pharmaceuticals	2020	Vol 13; pg 1-14; (6), 114; doi: 10.3390/ph13060114	Q 1	6	primo, co-corresponding
11	Mechanical phenotyping of K562 cells by the Micropipette Aspiration Technique allows identifying mechanical changes induced by drugs	<b>Di Cerbo A</b> , Rubino V*, Morelli F, Ruggiero G, Landi R, Guidetti G, Canello S, Terrazzano G, Alessandrini A	Scientific Reports	2018	Vol 8; 1-14; (1):1219; doi: 10.1038/s41598-018-19563-z	Q 1	22	co-primo
12	Clinical evaluation of a nutraceutical diet as an adjuvant in pharmacological treatment in dogs affected by Keratoconjunctivitis sicca	Destefanis S*, Giretto D*, Muscolino MC*, <b>Di Cerbo A</b> , Guidetti G, Canello S, Giovazzino A, Centenaro S, Terrazzano G	BMC Veterinary Research	2016	Vol 12; pg 1-12;(1):214; doi: 10.1186/s12917-016-0841-2	Q 1	17	co-primo

Le 12 pubblicazioni sono tutte indicizzate nelle banche dati scientifiche (Scopus, WoS,) ed hanno tutte una collocazione editoriale rilevante, essendo state pubblicate su riviste appartenenti al primo Quartile della categoria di riferimento (Q1). Le pubblicazioni trattano argomenti pienamente

congrui con gli interessi scientifici del SSD VET/07, sempre affrontati con rigore metodologico e con un buon grado di originalità ed innovatività. L'apporto del Candidato è sempre enucleabile vista la Sua posizione nell'elenco degli autori ed hanno raccolto 98 citazioni complessive.

## Valutazione dell'attività di ricerca

- a) L'attività di ricerca complessiva del dott. Di Cerbo è testimoniata dalle oltre 100 pubblicazioni (117) indicizzate sulla piattaforma Scopus, con un numero di citazioni complessive pari a 1609 ed un h-index pari a 24.
- b) Ha collaborato con diversi centri e gruppi di ricerca nazionali ed internazionali come responsabile o co-responsabile della direzione dei gruppi o partecipante.
- c) E' membro di diversi comitati editoriali di riviste inserite nelle specifiche categorie del settore di interesse del SSD VET/07 ad elevato impatto editoriale, ed ha partecipato alla redazione di diversi libri.
- d) Ha partecipato alla ricerca per la realizzazione di un brevetto sull'utilizzo del *Lactobacillus paracasei subsp. Paracasei*, commercializzato dalla ditta Farmagens Health Care, Italia.
- e) E' inserito, come ricercatore principale, in diversi gruppi di ricerca finanziati con fondi rivenienti dalla partecipazione a bandi competitivi.
- f) E' stato premiato dalla SiSVet nel 2021 per il miglior poster presentato.
- g) Collabora ed ha collaborato con diversi gruppi di ricerca di Università italiane e straniere e con enti ed istituti nazionali ed internazionali.
- h) Ha partecipato in qualità di relatore a numerosi congressi nazionali ed internazionali.

## Valutazione dell'attività didattica

Il dott. Di Cerbo ha svolto attività didattiche congruenti agli interessi del SSD VET/07 come:

- a) docente del Tirocinio pratico applicativo di Ispezione degli alimenti occupandosi delle tecniche di prelievo per la ricerca di parassiti e sostanze farmacologicamente attive negli anni accademici 2019/2020 e 2020/21;  
co-docente del modulo didattico di SICUREZZA ALIMENTARE del corso integrato di IGIENE E TECNOLOGIA DEGLI ALIMENTI (20 ore) del corso di Laurea Triennale in Sicurezza delle Produzioni Zootecniche e Valorizzazione delle Tipicità Alimentari di Origine Animale (SiVAL) nel 2021/22 e Docente del modulo di FARMACOLOGIA DEI PRODOTTI DELLA PESCA (64 ore) presso la Scuola di Specializzazione in Igiene e Controllo dei Prodotti della Pesca e dell'Acquacoltura nel 2022/23.  
E' attualmente Docente incaricato del modulo di Hygiene Applied to the Gastronomic Supply Chain (64 ore) nell'ambito del Corso di Studio in Food Science and Engineering presso la Zhengzhou University of Light Industry (Zzuli), Cina.
- b) Ha tenuto cicli di lezioni intitolati:  
*"Pharmacological aspects of antibiotics administration and animal health"* presso la CINVESTAV-Universidad de Tlaxcala, Mexico (2017) e *"Antibiotics abuse effects in veterinary medicine"* presso il College of Basic Medical Sciences, China Medical University, Shenyang, Liaoning, Cina (2018).  
Ha svolto seminari nel Corso di Laurea Magistrale in *"Biologia Sperimentale e Applicata"* dell'Università di Modena e Reggio Emilia (2021 e 2022), e nella Scuola di Dottorato *"The International School of Advanced Studies of the Doctoral Course in Life and Health Sciences"* di Camerino (2022 e 2023).
- c) E' stato correlatore di tesi: i) nel corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari dal titolo: "Residui di antibiotici nei prodotti di origine animale: implicazioni sulla qualità del pet food". Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università di Padova (A.A. 2018 - 2019); ii) nel corso di laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e

Applicata dal titolo: "Effetti antibatterici di rivestimenti nanotecnologici approvati per il contatto con gli alimenti". Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Modena e Reggio Emilia. (A.A. 2020 - 2021).

La Commissione, dopo aver effettuato la comparazione dei giudizi dei singoli Commissari, perviene alla formulazione di un giudizio collegiale sullo stesso.

Pertanto, i giudizi individuali e il giudizio collegiale vengono allegati al presente verbale e sono, quindi, parte integrante dello stesso.

I giudizi individuali e collegiale allegati a tale verbale sono siglati o firmati dal Segretario.

La seduta è tolta alle ore 11:00

Letto, approvato e sottoscritto il presente verbale.

28/07/2023

LA COMMISSIONE:

Prof. Giuseppe Crescenzo – Segretario



## **VALUTAZIONE DEI TITOLI, DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

CANDIDATO: **Alessandro DI CERBO**

### **Giudizi individuali**

Commissario: **Prof. Michele AMORENA**

Il candidato Alessandro Di Cerbo ai fini della procedura selettiva presenta dodici pubblicazioni e tutte coerenti con le tematiche del settore concorsuale. Le tematiche sviluppate nei lavori riguardano i possibili effetti tossici di residui di ossitetraciclina e la possibilità di mitigare alcuni di questi effetti mediante l'impiego di composti bioattivi. Tutte le pubblicazioni hanno caratteristiche di originalità, rigore metodologico e innovatività e la collocazione editoriale delle riviste, tutte peer reviewed, è ottima (tutte ranking Q1) e l'apporto del candidato è ben individuabile nella lista degli autori (in nove lavori è corrispondig negli altri tre è primo degli autori). L'attività di ricerca complessiva del dott. Di Cerbo è da considerare molto buona. Alla data della valutazione comparativa Scopus riporta per il dott. Di Cerbo la presenza di 117 lavori presenti su riviste indicizzate, 1619 citazioni e un h-index di 24, valore ben al di sopra delle mediane del SSC 07/H4. Numerose sono le collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali e ottima è la capacità di attrarre finanziamenti finalizzati alla ricerca. L'attività didattica del candidato è solida e coerente con gli argomenti propri del SSD VET/07.

Per le motivazioni di cui sopra ritengo che il Dott. Alessandro Di Cerbo soddisfa tutti i criteri ed i requisiti per ricoprire il ruolo di Professore Associato del SSD VET/07.

Commissario: **Prof. Giuseppe CRESCENZO**

Il dott. Alessandro Di Cerbo presenta ai fini della presente valutazione 12 pubblicazioni scientifiche che sviluppano tematiche scientifiche originali, innovative e coerenti con gli interessi scientifici del SSD VET/07. L'apporto del candidato è sempre preminente e la collocazione editoriale delle riviste è elevata. La complessiva attività di ricerca è testimoniata dalla considerevole produzione scientifica indicizzata nelle banche dati di riferimento dalle numerose collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, dalla capacità di attrarre finanziamenti e dall'appartenenza a comitati editoriali di riviste ad alto impatto nella comunità scientifica. Le attività didattiche dimostrano la versatilità e le capacità del candidato di affrontare gruppi di discenti con livelli di formazione diversi (1°, 2° e 3° ciclo) e di lingua e cultura differenti.

Per tali motivi ritengo che il Dott. Alessandro Di Cerbo soddisfi tutti i criteri ed i requisiti per ricoprire il ruolo di Professore Associato del SSD VET/07.

Commissario: **Prof.ssa Anna ZAGHINI**

Ai fini della presente procedura di valutazione, il Dott. Di Cerbo ha presentato un Curriculum Vitae molto corposo e caratterizzato da più di 100 pubblicazioni su riviste scientifiche ad elevata collocazione editoriale (117 lavori presenti su riviste indicizzate (Q1), 1619 citazioni, h-index di 24), nelle quali l'apporto del Candidato è sempre facilmente individuabile. Le tematiche oggetto delle attività di ricerca sono originali ed attuali, affrontate in maniera rigorosa e coerenti con le tematiche proprie del SSD VET/07. La produzione scientifica di cui sopra è frutto delle numerose collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali e della notevole capacità di attrarre fondi (pubblici e privati). Anche l'attività didattica del Candidato è solida e pertinente con gli argomenti propri del SSD VET/07.

Per le motivazioni di cui sopra ritengo che il Dott. Alessandro Di Cerbo soddisfi pienamente tutti i

criteri ed i requisiti per ricoprire il ruolo di Professore Associato del SSD VET/07.

### **Giudizio collegiale**

Il Dott. Alessandro di Cerbo, in possesso dell'abilitazione nazionale per la prima e la seconda fascia, presenta un solido profilo scientifico che dimostra l'ottima qualità della produzione scientifica con più di 100 pubblicazioni indicizzate, un numero di citazioni complessive superiori alle 1600 e un h-index pari a 24. La sua attività di ricerca, originale ed innovativa, è coerente con gli interessi del SSD VET/07 e buona parte di essa è stata realizzata anche mediante consolidati rapporti di collaborazione scientifica con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, in molto dei quali, finanziati dalla partecipazione a bandi competitivi, assume il ruolo di Primo Ricercatore. Il Dott. Di Cerbo è inoltre componente di numerosi comitati editoriali di riviste scientifiche ad elevato impatto e largamente diffuse nella comunità scientifica internazionale.

L'attività didattica si è sviluppata in tutti i cicli di formazione e comprende anche esperienze didattiche in ambito internazionale, in Cina e Messico, dove ha tenuto cicli di lezione su argomenti di stretto interesse del settore di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria.

La Commissione, vista la qualità del profilo scientifico e le esperienze didattiche acquisite, concorda, all'unanimità, nel ritenere il candidato Dott. Alessandro Di Cerbo pienamente maturo a ricoprire il ruolo di Professore Associato del SSD VET/07.

LA COMMISSIONE:

Prof. Giuseppe Crescenzo – Segretario

