

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione - per il settore concorsuale 07/H4 - Clinica Medica e Farmacologia Veterinaria (profilo: settore scientifico disciplinare VET/07 - Farmacologia e Tossicologia Veterinaria) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale Rep. n.1602/2014 del 18 giugno 2014, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n.49 del 24 giugno 2014, IV serie speciale - Concorsi ed Esami.

allegato C) al Verbale 2

Candidato Mauro Dacasto

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

Giudizio collegiale della Commissione:

Laureato in Medicina veterinaria nel 1988 ha conseguito il titolo di Dottore in Ricerca in "Epizootologia, Epidemiologia e Chemioterapia delle Malattie Parassitarie".

Nel 1995 vince il concorso quale Ricercatore Universitario (V33A) presso il Dipartimento di Patologia Animale (UniTO).


Nel 1999 diventa Professore Associato (SSD V33A, Farmacologia e Tossicologia Veterinaria) presso il Dipartimento di Patologia Animale (UniTO), dove opera fino al 2003, anno in cui si trasferisce presso l'Università di Padova quale professore associato (SSD VET-07) presso il Dipartimento di Sanità Pubblica, Patologia Comparata ed Igiene Veterinaria (ora Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, BCA).

Diplomato del College Europeo di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria, di cui attualmente è *resident advisor*. Nel 2012 consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di prima fascia, Bando 2012 (D.D. 222/2012), settore concorsuale 07/H4 (Clinica Medica e Farmacologia Veterinaria).

Il candidato ha partecipato, con l'incarico di Coordinatore nazionale o di Responsabile di Unità Operativa, a numerosi progetti locali e nazionali

- PRIN 2009: "Caratterizzazione molecolare e biochimica dei polimorfismi del citocromo P450 3A (CIP3A) nel bovino di razza piemontese";
- PRA UNIPD 2005: "Definition of an omics technique (low-density DNA microarray, quantitative PCR) useful for gene expression profiling of drug metabolism genes in cattle administered with illicit drugs";
- RSCIZSVe 2006: "Definition of prognostic biomarkers in canine oncology";
- Ricerca Sanitaria Finalizzata Regione Veneto 2006: "Biomarkers of environmental pollution as a tool for territorial protection and their possible effect of public health";
- RSCIZSVe 2009: "Retrospective investigations in formalin-fixed paraffin embedded tissues for the evaluation of prognostic and predictive biomarkers in canine oncology";
- RSCIZSVe 2010: "Molecular characterization of dog mast cell tumor transcriptome";
- Progetto di Ricerca di Ateneo (PRA) - Interarea Università di Padova 2011: "Targeting c-KIT expression in canine mast cell tumors".

Per quanto riguarda le attività collegiali svolte all'interno dell'ex Facoltà di Medicina Veterinaria UNIPD e dell'attuale dipartimento di BCA ha svolto sempre con interesse e dedizione ruoli ed incarichi diversi quali Vice-Direttore Dipartimento Sanità Pubblica, Patologia Comparata e Igiene Veterinaria (2009-2012); Vice-Presidente del Corso di Studi in Medicina Veterinaria (2008-2012); Presidente del Corso di Studi in Biotecnologie dell'Alimentazione (2013-2014); Coordinatore di flusso Erasmus (Barcellona, Toulouse); componente della Commissione didattica dell'attuale Dipartimento di appartenenza; membro del Consiglio direttivo della Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie (2008-a tutt'oggi) e membro della Commissione EAEVE FMVP (2005- 2011)



Circa l'attività didattica, dalla documentazione presentata si evince come quest'ultima sia prevalentemente focalizzata sull'impiego delle biotecnologie nelle scienze farmaco-tossicologiche veterinarie e comparate, la tossicologia molecolare e d'organo, la chemioterapia veterinaria e, più recentemente, la farmacologia e la tossicologia generale veterinaria e comparata.

Il professor Dacasto è autore di oltre 100 comunicazioni a congressi e 79 pubblicazioni *in extenso* su riviste internazionali ed è membro della Associazione Italiana Tossicologia In Vitro (CELLTOX), dell' European Association of Veterinary Pharmacology and Toxicology (EAVPT), dell'European Society for In Vitro Toxicology (ESTIV) e della Società Italiana di Tossicologia (SITOX).

Il candidato DACASTO Mauro, professore associato, presenta 30 lavori scientifici pienamente coerenti con le tematiche del Settore Scientifico Disciplinare (SSD) VET 07 –Farmacologia e Tossicologia Veterinaria. I lavori presentati e allegati sono stati valutati analiticamente alla luce dei criteri definiti dalla Commissione e la produzione del candidato Dacasto, relativamente al livello delle pubblicazioni scientifiche, rispetta i criteri stabiliti per quanto riguarda la coerenza con le tematiche del settore VET 07, l'apporto individuale nei lavori in collaborazione e la qualità della produzione scientifica, valutata anche in funzione di parametri bibliometrici, come si può evidenziare dai dati sotto riportati:

- numero totale delle citazioni (senza self-citations): 258
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 7.27
- Impact Factor totale: 49.58
- Impact Factor medio per pubblicazione: 1.65
- indice di Hirsch (h-index): 10

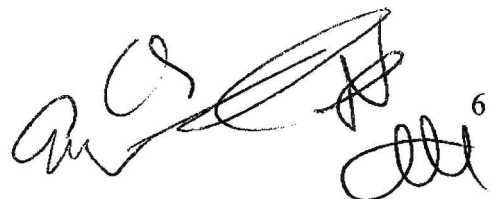
Le ricerche oggetto dei lavori scientifici presentati appaiono condotte con rigore scientifico utilizzando tecniche di indagine aggiornate. Le tematiche affrontate hanno riguardato in particolare studi comparativi *in vitro/vivo* sull'espressione e la regolazione degli enzimi epatici farmaco-metabolizzanti nelle specie da reddito, indagini di tossicologia molecolare e cellulare di vari xenobiotici e lo sviluppo di metodologie biomolecolari volte alla messa a punto di biomarcatori di trattamenti illeciti nella specie bovina.

Sulla base della classificazione in 4 percentili del Journal Citation Report di Web of Knowledge (WoK), la maggior parte della produzione scientifica presentata trova collocazione nel primo o nel secondo quartile a testimonianza del pieno inserimento del candidato nella comunità scientifica internazionale.

Il curriculum scientifico del candidato si presenta molto articolato ed evidenzia la sua partecipazione, in qualità di Coordinatore nazionale e di Responsabile di Unità operativa, a numerosi progetti di ricerca internazionali, nazionali e locali. In qualità di Diplomato del College Europeo di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria ricopre attualmente il ruolo di *resident advisor*. Numerose, inoltre, appaiono le collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca nazionali ed esteri.

Degna di nota è anche l'attività collegiale, svolta con interesse ed applicazione all'interno della Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino e Padova e attualmente del Dipartimento di afferenza, particolarmente in relazione al suo ruolo di vicedirettore del Dipartimento di Sanità Pubblica, Patologia Comparata ed Igiene Veterinaria, di Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'Alimentazione.

Relativamente all'attività didattica, infine, si sottolinea come questa sia stata prevalentemente indirizzata a tematiche pertinenti il SSD VET07, ed in particolare focalizzate su argomenti di biotecnologie applicate alle scienze farmaco-tossicologiche veterinarie e comparate, alla tossicologia molecolare e d'organo, e alla farmacologia e tossicologia generale, veterinaria e comparata,



In rapporto alle considerazioni precedenti, la Commissione unanime ritiene che il Candidato Dacasto Mauro abbia raggiunto la **piena maturità scientifica**.

ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE

Giudizio collegiale della Commissione:

Dal 1991 ad oggi come si evince dal curriculum il candidato ha partecipato attivamente a numerosi congressi internazionali in qualità di relatore e/o di "invited speaker". In tutte queste occasioni ha potuto affermare la sua competenza scientifica nel settore di ricerca pertinente al VET/ 07 e l'ottima conoscenza della lingua inglese:

1st Meeting of the European Canine Lymphoma Group, State of the Art and Comparative Aspects in Canine Lymphoma, Lugano, 22nd June, 2013.

ESVONC Annual Congress, Lisbon, 30th May – 1st June, 2013.

12th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology, Noordwijkerhout, NL, July 8-12, 2012.

2nd World Veterinary Cancer Congress, Paris, France, March 1-3, 2012.

17th Biennial AAVPT Symposium, Madison, Wisconsin, USA, May 22 – May 25 2011.

ESVONC Spring Congress, Torino, Italy, March 18-20, 2010.

11th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology, Leipzig, Germany, July 12-16, 2009.

10th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology, Torino, September 17th-22nd 2006.

2nd ECVPT Workshop in Toxicology with emphasis on mycotoxins, Grugliasco (Turin), September 19-23, 2005.

9th Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology, Lisbon, July 13-18, 2003.

6th International ISSX Meeting, Munich, Germany, October 7-11, 2001.

8th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology (EAVPT), Jerusalem, Israel, July 30- August 3, 2000.

13th International Symposium on Microsomal and Drug Oxidations, Stresa, Italy, July 10-14, 2000.

International Conference on "In vitro cytotoxicity mechanisms", Roma, Italy, January 25-27 1999

12th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations, Montpellier, France, July 20-24, 1998.

7th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology, Madrid, Spain, July 6-10, 1994.

6th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology, Edinburgh, Scotland, August 7-11, 1994.

Annual Meeting of the Association of Veterinary Teachers and Research Workers, Scarborough, England, March 29-31, 1994.

5th Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology, Copenhagen, Denmark, August 18-22, 1991.

La conoscenza della lingua inglese risulta confermata anche dalle numerose pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali reperibili in rete dove la lingua veicolare è esclusivamente quella inglese.



7

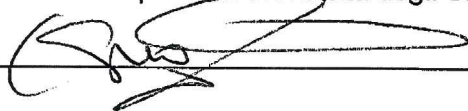
08 OTT. 2014

LA COMMISSIONE


Prof. Clara Montesissa (Presidente)
(professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova)

Firma  _____

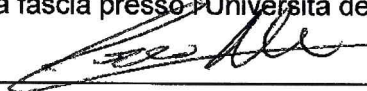
Prof. Carlo Guglielmini (Segretario)
(professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova)

Firma  _____

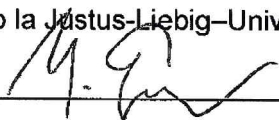
Prof. Silvano Carli
(professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano)

Firma  _____

Prof. Carlo Nebbia
(professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Torino)

Firma  _____

Prof. Joachim Geyer
(full professor presso la Justus-Liebig-Universität di Giessen, Germania)

Firma  _____