

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/H1 (ANATOMIA E FISIOLOGIA VETERINARIA) - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE VET/01 (ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 2021/2018 del 03/10/2018 – avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 88 del 06/11/2018 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)

VERBALE N. 2

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

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 163/2019 del 22/01/2019 composta dai:

Prof. Salvatore Naitana, Ordinario presso l'Università degli Studi di Sassari
Prof. Paolo de Girolamo, Ordinario presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II
Prof. Gianfranco Gabai, Ordinario presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. Silvia Clotilde Modena, Ordinario presso l'Università degli Studi di Milano
Prof. Rosaria Laurà, Ordinario presso l'Università degli Studi di Messina

si riunisce per via telematica il giorno 14 marzo 2019 alle ore 10.00.

Il Presidente della Commissione comunica che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri e che la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

I componenti accedono, tramite le proprie credenziali, alla piattaforma informatica <https://istanze.unime.it/> e prendono visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:

1. Francesco Abbate
2. Maria Levanti

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati.

Ciascun Commissario fornisce la seguente dichiarazione che qualifica la tipologia di eventuali rapporti di collaborazione scientifica con i candidati:

1. Francesco Abbate
2. Maria Levanti

La Commissione dà atto dell'esistenza della dichiarazione da parte dei candidati riguardo l'inesistenza di rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, o di rapporti di coniugio o di convivenza more uxorio con un professore appartenente al Dipartimento che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Messina.

La Commissione procede quindi alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati, formulando su ciascuno un giudizio analitico collegiale sui titoli, sul curriculum e sulle singole pubblicazioni (allegato n. 1 al Verbale n. 2).

Per i lavori in collaborazione l'apporto individuale del candidato, 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.

La Commissione procede all'esame dei candidati Francesco Abbate e Maria Levanti.

I giudizi analitici collegiali vengono allegati al presente verbale (All. 1) e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, sulla base delle valutazioni collegiali formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, redige la sottoindicata graduatoria dei candidati selezionati:

1. Francesco Abbate
2. Maria Levanti

individuando in **Francesco Abbate** il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 07/H1 (Anatomia e Fisiologia Veterinaria) - Settore Scientifico-Disciplinare VET/01 (Anatomia degli Animali Domestici) presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina.

La seduta è tolta alle ore 13,00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Messina, 14/3/2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Salvatore Naitana (Presidente)

Prof. Paolo de Girolamo

Prof. Gianfranco Gabai

Prof. Silvia Clotilde Modina

Prof. Rosaria Laurà (Segretario)



Allegato n. 1 al verbale n. 2

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E
DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO
Prof. Francesco Abbate**

Profilo sintetico:

Francesco Abbate è dal 2002 Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Messina. Nel 1992 è stato "Visiting Scientist" presso il Laboratorio di Neurochirurgia del Dipartimento di Chirurgia della "University of Medicine and Dentistry of New Jersey, New Jersey Medical School" di Newark, New Jersey, USA e nel 1993 ha frequentato, nell'ambito di una collaborazione scientifica, i laboratori dell'Institut für Veterinär-Anatomie-Histologie und Embriologie della Justus Liebig Universität di Giessen, Germania. Nel 1999 e nel 2001 è stato responsabile scientifico di Unità di Ricerca nell'ambito del programma di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale (PRIN) e nel 2014 della realizzazione e della supervisione scientifica della ricerca dal titolo "Valorizzazione dell'effetto antinvecchiamento del prodotto Xerogen combi - Studio sperimentale", effettuato in collaborazione tra l'azienda Gefarma Italia, il Departamento de Morfología y Biología Celular dell'Università di Oviedo, Spagna e il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Messina. Nel 2001 è stato Componente del Comitato Organizzatore del Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana dei Morfologi Veterinari (AMV) di Messina, nel 2006 del Comitato Organizzatore del XXVI Congresso Internazionale della European Association of Veterinary Anatomists (EAVA) di Messina. E' stato, inoltre, componente del Comitato Scientifico Internazionale dei seguenti Congressi: XXIX Congress of the European Association of Veterinary Anatomists, Stara Zagora, Bulgaria, 2012, XXX Congress of the European Association of Veterinary Anatomists, Cluj Napoca, Romania, 2014, XXXI Congress of the European Association of Veterinary Anatomists, Vienna, Austria, 2016 e XXXII Congress of the European Association of Veterinary Anatomists, Hannover, Germania, 2018. Il Prof. Abbate è stato "Invited Speaker" al Convegno Internazionale "XVII International Symposium on Morphological Sciences" tenutosi a Timisoara, Romania (2002); al Convegno Internazionale "Italy-USA Joint Symposium on Marine Biology and Biotechnology" tenutosi a Messina (2003) e nel 2005 ha avuto attribuito dal "Departamento de Morfología y Biología Celular" dell'Università di Oviedo, Spagna, un incarico di insegnamento e di ricerca (Research fellowship) nel campo "Studi morfologici sugli organi sensitivi, utilizzando lo zebrafish come modello sperimentale". Nel 2001 è stato nominato "Liaison Officer" della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Messina in occasione della visita della European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE), dal 2002 al 2007, Delegato della Facoltà di Medicina Veterinaria per le Relazioni Internazionali, dal 2008 al 2012 Delegato della Facoltà di Medicina Veterinaria per il Programma LLP/Erasmus e dal 2009 al 2012 Componente della Commissione Erasmus di Ateneo. Il candidato, inoltre, dal 2013 ad oggi è responsabile di accordi per didattica nell'ambito del programma Erasmus con l'Universidad de Cordoba (Spagna), dal 2014 con l'Université de Liège (Belgio), l'Universidad de Zaragoza (Spagna) e con la University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences di Brno (Repubblica Ceca). Nel 2015 è stato Coordinatore della Commissione per la stesura del Report di Autovalutazione e Liaison Officer del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di



Messina in occasione della visita di valutazione della commissione dell'EAEVE. Dal 2017 è componente del Comitato Direttivo dell'Ospedale Veterinario Didattico dell'Università di Messina. Il candidato è stato membro del Collegio dei Docenti dei Dottorati di Ricerca in "Morfologia delle specie ittiche e degli uccelli", "Scienze Veterinarie", "Scienze dei Prodotti della Pesca e delle Specie Avicole" dal 2000 al 2012 e dal 2013 ad oggi è Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze Veterinarie". Dal 2002 al 2006 ha partecipato, come Delegato, alle Assemblee Generali dei Presidi delle Facoltà Europee appartenenti all'EAEVE; dal 2008/2012 è stato eletto Segretario Generale della European Association of Veterinary Anatomists (EAVA) e dal 2012/2016 Presidente della stessa associazione. Nel 2011 è stato nominato componente della Commissione per l'elaborazione dello Statuto dell'Università degli Studi di Messina, nel 2012 è stato eletto componente del Senato Accademico dell'Università di Messina quale rappresentante dell'Area Scientifico Disciplinare 07 per il quadriennio accademico 2012-2016 e nel 2015 è stato rieletto per il triennio accademico 2015-2018 quale rappresentante dei Professori Associati della macro-area "Scienze della vita" (Aree 05, 06 e 07). Inoltre, dal 2013 al 2018 è stato componente della Commissione di Lavoro del Senato Accademico "Didattica e Servizi agli studenti", dal 2015 ad oggi è componente della Commissione di Ateneo per lo svolgimento di incarichi retribuiti da parte di personale docente universitario in regime di impegno a tempo pieno, dal 2018 ad oggi è componente di una Commissione di Ateneo avente il compito di definire il regolamento riguardante la didattica da erogare in modalità e-learning. Il Prof. Abbate dal 2013 ad oggi partecipa in qualità di Co-Principal Investigator alle attività del gruppo di ricerca "Zebrafish Neuromorphology Lab (ZNL)"; il gruppo è inserito nella rete internazionale di ricerca dello ZFIN (The zebrafish model organism database). Nel 2014 è stato componente di una commissione per il conferimento di un PhD presso l'Università di Oslo (Norvegia), dal 2015 è componente del Comitato Scientifico dell'Associazione Italiana dei Morfologi Veterinari (AMV), dal 2017 è Associate Editor di Anatomia Histologia Embryologia, organo ufficiale dell'Associazione Mondiale degli Anatomici Veterinari; per il quadriennio 2017-2020 è componente del Comitato Direttivo dell'Ospedale Veterinario Didattico dell'Università di Messina e dal 2018 ad oggi è componente del Comitato Scientifico della SISVet (Società Italiana delle Scienze Veterinarie).

ATTIVITA' DIDATTICA

Nell'A.A. 1997-98 è stato titolare dell'affidamento di Anatomia topografica veterinaria nel C.d.L. in Medicina Veterinaria. Nell'A.A. 1998/99 è stato titolare della supplenza di Anatomia Aviare nel C.d.L. in Medicina Veterinaria. Negli A.A. 1999/2000 e 2000/2001 è stato titolare della supplenza di Anatomia Aviare, C.I. 1.1 del Modulo professionalizzante "Tecnologia e patologia degli animali da reddito", della supplenza di Anatomia topografica veterinaria, C.I. 1.1 del Modulo professionalizzante "Salute e benessere degli animali da compagnia", della supplenza di Anatomia topografica veterinaria, C.I. 5.1 del Modulo professionalizzante "Tecnologia e patologia degli animali da reddito" nel C.d.L. in Medicina Veterinaria. Nell'A.A. 2000/2001 ha tenuto lezioni di Anatomia veterinaria nel Master in "Ippologia" dell'Università degli Studi di Messina con sede a Noto (Siracusa). Dall' A.A. 2001/2002 all'A.A. 2004/2005 è stato titolare della supplenza di Anatomia topografica veterinaria, C.I. 1.1 del Modulo professionalizzante "Salute e benessere degli animali da compagnia" nel C.d.L. in Medicina Veterinaria. Dall'A.A. 2002/2003 all'A.A. 2008/2009 è stato docente di "Anatomia delle specie ittiche" nel C.d.L. in "Biotecnologie applicate alla maricoltura nelle aree interne ed alla trasformazione dei prodotti



ittici". Nell'A.A. 2004/2005 è stato docente di "Anatomia aviare" e di "Anatomia del coniglio e della selvaggina" nella Scuola di Specializzazione in "Tecnologia e patologia delle specie avicole, del coniglio e della selvaggina" dell'Università degli Studi di Messina con sede a Modica (Ragusa). Nel 2008 e nel 2009 è stato docente dei moduli di Anatomia Veterinaria nel corso I.F.T.S. "Tecnico superiore delle produzioni animali" e nel corso I.F.T.S. "Tecnico superiore per la ristorazione e la valorizzazione dei prodotti territoriali e delle produzioni tipiche". Dall'A.A. 2004/2005 ad oggi è docente di Anatomia delle Specie Ittiche nella Scuola di Specializzazione in "Allevamento, Igiene, Patologia delle specie acquatiche e controllo dei prodotti derivati". Dall'A.A. 2017/2018 ad oggi di Anatomia Veterinaria nel C.d.L. in Biotecnologie. Dall'A.A. 2009/2010 ad oggi di: Anatomia Veterinaria Sistemica e Comparata (Anatomia III) nel C.d.L. in Medicina Veterinaria;

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Gli interessi di ricerca del candidato riguardano principalmente l'anatomia dello zebrafish, con particolare riferimento agli organi di senso. Gli studi sono stati condotti mediante un approccio multidisciplinare che spazia dalla microscopia ottica, elettronica a trasmissione e a scansione alla morfometria, immunoistochimica e biologia molecolare. Altre tematiche vertono sullo studio morfologico e ultrastrutturale della cavità orale e della lingua di teleostei di interesse commerciale e di differenti specie di rettili, sulla morfologia degli embrioni di bovino in diverse fasi di sviluppo, correlata all'espressione della β -catenina, sulla vascolarizzazione della borsa di Fabrizio di colombo e sull'espressione dell'Orexina A nelle ovaie di cani e gatti e dei recettori TrkA e p75 nelle ovaie di suini e bovini.



Giudizio su pubblicazioni

| Pubblicazioni n. | pubblicazione | Congruenza SC e SSD (a) | Originalità, Innovatività, Rigore metodologico | Apporto individuale | | Rilevanza Scientifica | | | | Giudizio complessivo (f) |
|------------------|--|-------------------------|--|---------------------|------------|-----------------------|---------------|--------------|------------|--------------------------|
| | | | | Ruolo (b) | Giudizio | IF Rivista (c) | Citazioni (d) | Quartile (e) | Giudizio | |
| 1 | Montalbano, G., Mania, M., Abbate, F. , Navarra, M., Guerrero, M.C., Laurà, R., Vega, J.A., Levanti, M., Germanà, A. Melatonin treatment suppresses appetite genes and improves adipose tissue plasticity in diet-induced obese zebrafish (2018) <i>Endocrine</i> , pp. 1-13. | ecc | ecc | CA | ottimo | 3.179 | 3 | Q2 | eccellente | eccellente |
| 2 | Puzzolo, D., Pisani, A., Malta, C., Santoro, G., Meduri, A., Abbate, F. , Montalbano, G., Wylegala, E., Rana, R.A., Bucchieri, F., Ieni, A., Aragona, P., Micali, A. Structural, ultrastructural, and morphometric study of the zebrafish ocular surface: a model for human corneal diseases? (2018) <i>Current Eye Research</i> , 43 (2), pp. 175-185. | ecc | ecc | CA | ottimo | 2.120 | 1 | Q2 | ottimo | ottimo |
| 3 | Abbate, F. , Guerrero, M.C., Cavallaro, M., Montalbano, G., Germanà, A., Levanti, M. LM and SEM study on the swordfish (<i>Xiphias gladius</i>) tongue (2017) <i>Tissue and Cell</i> , 49 (6), pp. 633-637. | ecc | ecc | PA | eccellente | 1.438 | 0 | Q2 | ottimo | ottimo |
| 4 | Mania, M., Maruccio, L., Russo, F., Abbate, F. , Castaldo, L., D'Angelo, L., de Girolamo, P., Guerrero, M.C., Lucini, C., Madrigano, M., Levanti, M., Germanà, A. Expression and distribution of leptin and its receptors in the digestive tract of DIO (diet-induced obese) zebrafish (2017) <i>Annals of Anatomy</i> , 212, pp. 37-47. | ecc | ottimo | CA | buono | 1.852 | 4 | Q2 | ottimo | buono |
| 5 | Montalbano, G., Mania, M., Guerrero, M.C., Abbate, F. , Laurà, R., Navarra, M., Vega, J.A., Ciriaco, E., Germanà, A. Morphological differences in adipose tissue and changes in BDNF/Trkb expression in brain and gut of a diet induced obese zebrafish model (2016) <i>Annals of Anatomy</i> , 204, pp. 36-44. | ecc | ecc | CA | ottimo | 1.864 | 9 | Q1 | ottimo | ottimo |
| 6 | Levanti, M., Randazzo, B., Viña, E., Montalbano, G., Garcia-Suarez, O., Germanà, A., Vega, J.A., Abbate, F. Acid-sensing ion channels and transient-receptor potential ion channels in zebrafish taste buds (2016) <i>Annals of Anatomy</i> , 207, pp. 32-37. | ecc | ottimo | UA | ottimo | 1,864 | 3 | Q1 | ottimo | ottimo |
| 7 | Levanti, M., Germanà, A., Abbate, F. Orexin A expression in the ovary of dog and cat (2015) <i>Reproduction in Domestic Animals</i> , 50 (2), pp. 247-250. | ecc | ottimo | UA | ottimo | 1,210 | 4 | Q2 | ottimo | ottimo |
| 8 | Abbate, F. , Madrigano, M., Scopitteri, T., Levanti, M., Cobo, J.L., Germanà, A., Vega, J.A., Laurà, R. Acid-sensing ion channel immunoreactivities in the cephalic neuromasts of adult zebrafish (2016) <i>Annals of Anatomy</i> , 207, pp. 27-31. | ecc | ottimo | PA | ottimo | 1,864 | 2 | Q1 | ottimo | ottimo |
| 9 | Viña, E., Parisi, V., Abbate, F. , Cabo, R., Guerrero, M.C., Laurà, R., Quiros, L.M., Pérez-Varela, J.C., Cobo, T., Germanà, A., Vega, J.A., Garcia-Suarez, O. Acid-sensing ion channel 2 (ASIC2) is selectively localized in the cilia of the non-sensory olfactory epithelium of adult zebrafish (2014) <i>Histochemistry and Cell Biology</i> , 143 (1), pp. | ecc | ecc | CA | ottimo | 3,054 | 7 | Q1 | eccellente | eccellente |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|-----|----|------------|--------|-----|----|------------|------------|--|
| | 59-68. | | | | | | | | | | |
| 10 | Abbate, F., Guerrero, M.C., Montalbano, G., Ciriaco, E., Germanà, A. Morphology of the tongue dorsal surface of gilthead seabream (<i>Sparus aurata</i>) (2012) <i>Microscopy Research and Technique</i> , 75 (12), pp. 1666-1671. | ecc | ecc | PA | eccellente | 1,593 | 13 | Q2 | ottimo | ottimo | |
| 11 | Abbate, F., Guerrero, M.C., Montalbano, G., De Carlos, F., Suárez, A.A., Ciriaco, E., Germanà, A. Morphology of the european sea bass (<i>Dicentrarchus labrax</i>) tongue (2012) <i>Microscopy Research and Technique</i> , 75 (5), pp. 643-649. | ecc | ecc | PA | eccellente | 1,593 | 12 | Q2 | ottimo | ottimo | |
| 12 | Magnoli, D., Zichichi, R., Laurà, R., Guerrero, M.C., Campo, S., De Carlos, F., Suárez, A.A., Abbate, F., Ciriaco, E., Vega, J.A., Germanà, A. Rhodopsin expression in the zebrafish pineal gland from larval to adult stage (2012) <i>Brain Research</i> , 1442, pp. 9-14. | ecc | ecc | CA | ottimo | 2,879 | 7 | Q2 | ottimo | ottimo | |
| 13 | Germanà, A., Montalbano, G., Guerrero, M.C., Laurà, R., Levanti, M., Abbate, F., de Carlos, F., Vega, J.A., Ciriaco, E. Sox-2 in taste bud and lateral line system of zebrafish during development (2009) <i>Neuroscience Letters</i> , 467 (1), pp. 36-39. | ecc | ecc | CA | ottimo | 1,925 | 8 | Q3 | buono | buono | |
| 14 | Abbate, F., Pfarrer, C., Jones, C.J.P., Ciriaco, E., Germanà, G., Leiser, R. Age-dependent changes in the pigeon bursa of Fabricius vasculature: A comparative study using light microscopy and scanning electron microscopy of vessel casts (2007) <i>Journal of Anatomy</i> , 211 (3), pp. 387-398. | ecc | ecc | PA | eccellente | 2,547 | 6 | Q1 | eccellente | eccellente | |
| 15 | Modina, S., Abbate, F., Germanà, G.P., Lauria, A., Luciano, A.M. β -Catenin localization and timing of early development of bovine embryos obtained from oocytes matured in the presence of follicle stimulating hormone (2007) <i>Animal Reproduction Science</i> , 100 (3-4), pp. 264-279. | ecc | ecc | CA | ottimo | 1,739 | 8 | Q1 | ottimo | ottimo | |
| 16 | Levanti, M.B., Germanà, A., Abbate, F., Montalbano, G., Vega, J.A., Germanà, G. TrkA and p75NTR in the ovary of adult cow and pig (2005) <i>Journal of Anatomy</i> , 207 (1), pp. 93-96. | ecc | ecc | CA | ottimo | 2,010 | 24 | Q2 | ottimo | ottimo | |
| TOTALE | | | | | | 32,731 | 111 | | | | |
| (a) Congruenza: eccellente=pienamente attinente; ottimo=attinente; buono=moderatamente attinente; sufficiente=poco attinente; limitato=marginalmente attinente. Per la congruenza si è utilizzata anche la categoria di Wos | | | | | | | | | | | |
| b) Ruolo: PA= primo autore; UA=ultimo autore; AC=autore corrispondente; CA=coautore | | | | | | | | | | | |
| c) IF Rivista: fonte WoS | | | | | | | | | | | |
| d) Citazioni: fonte Scopus | | | | | | | | | | | |
| e) Quartile: fonte Wos | | | | | | | | | | | |

Giudizio analitico collegiale:

Il candidato presenta un importante ed articolato curriculum con una produzione scientifica complessiva ottima. Le pubblicazioni presentate sono tutte coerenti con il SSD VET/01, hanno un'ottima collocazione editoriale e si distinguono per l'originalità, il rigore metodologico e la rilevanza scientifica. L'autorship è rilevante. E', inoltre, degno di nota il ruolo di Associate Editor della rivista internazionale Anatomia Histologia Embryologia, organo ufficiale dell'Associazione Mondiale degli Anatomici Veterinari. La capacità di attrarre finanziamenti si evince dai ruoli di responsabilità scientifica ricoperti anche in Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale. La didattica è congruente con il SSD, intensa e continua. Le attività gestionali sono numerose e svolte a livello locale, nazionale e soprattutto internazionale, fra le quali assolutamente degna di particolare menzione la Presidenza dell'Associazione Europea degli Anatomici Veterinari. Pertanto, la Commissione unanime ritiene il Candidato **estremamente meritevole** di svolgere le funzioni didattico scientifiche di professore di prima fascia del SSD VET/01.



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

Prof.ssa Maria Levanti

Profilo sintetico:

La Prof.ssa Levanti si è Laureata in Medicina Veterinaria con la votazione di 110/110 e lode (1992). Nel 1996 ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in "Neuroscienze" e nel 1997 è risultata vincitrice di Borsa Post-Dottorato in "Neuroscienze e Neuroanatomia". Ricercatore Universitario nel 2000 per il SSD VET/01 presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Messina e Professore Associato per lo stesso SSD presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina nel 2009. E' stata Componente del Comitato Organizzatore del Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana dei Morfologi Veterinari (AMV) di Messina (2001) e del Congresso Internazionale della European Association of Veterinary Anatomists (EAVA) di Messina (2006). Ha trascorso diversi periodi di formazione e di visiting professor presso il Departamento de Morfología y Biología Celular dell'Università di Oviedo Spagna (1994,1995-1996, 2004, 2010, 2013, 2017). La candidata è stata componente in qualità di Co-Principal Investigator alle attività del gruppo di ricerca "Zebrafish Neuromorphology Lab (ZNL (2013-17). Ha, inoltre, partecipato a numerosi progetti di ricerca a carattere nazionale PRIN (2002 e 2004), locale PRA (1999-2005) ed internazionale (1994,1995, 1996), è stata, responsabile scientifico di un progetto di ricerca "Indagine sulla colecistochinina nell'intestino di teleostei di interesse commerciale" (2009) e del progetto dal titolo "Valoracion del efecto antienviejecimiento del Producto Xerogen combi" finanziato dalla Gefarma Italia. La Prof.ssa Levanti è stata componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze dei prodotti della pesca e delle specie avicole" (2007, 2008, 2010, 2011- 2013), del Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie (dal 2014), del Gruppo di Qualità per il Corso di Laurea in Biotecnologie (2015-17), della Commissione Paritetica per il Dipartimento di Scienze Veterinarie (2013-15), della Giunta di Dipartimento di Scienze Veterinarie nel triennio (2012-15). Dal 2016 è Coordinatore del Corso di laurea in Scienze, Tecnologie e Sicurezza delle Produzioni Animali (L-38).

La Prof.ssa Levanti è socia dell'Associazione Italiana dei Morfologi Veterinari (AMV).

ATTIVITA' DIDATTICA

Per quanto riguarda l'attività didattica, la candidata è docente di "Anatomia delle specie di interesse zootecnico" VET/01 per il CdL in Scienze, Tecnologie e Sicurezza delle Produzioni Animali L-38 dall'AA 2016/17 ad oggi. Nell'A.A. 2017/18 è stata docente di "Istologia ed Embriologia" VET/01 nell'Insegnamento Anatomia Propedeutica per il CdL in Medicina Veterinaria LM; dall' A.A. 2012/13 all'AA2016/17 docente di "Anatomia Veterinaria" VET/01 nel CdL " Biotecnologie" interfacoltà; dall' A.A. 2013/2014 all'A.A. 2015/16 docente di "Anatomia degli animali da reddito" VET/01, CdL "Scienze Enogastronomiche", dall'A.A. 2002/2003 all'A.A. 2008/2009 docente di "Istologia delle specie ittiche" VET/01 nel CdL. in "Biotecnologie applicate alla maricoltura, all'acquacoltura nelle aree interne ed alla trasformazione dei prodotti ittici" Classe 1; dall' A.A. 2003/2004 all'A.A.2009/2010 docente di "Embriologia ed Istologia degli organismi acquatici" VET/-01 nel CdL specialistico 9S Biotecnologie applicate alla maricoltura, all'acquacoltura nelle aree interne ed alla



trasformazione dei prodotti ittici”; dall’A.A. 2001/2002 all’A.A. 2008/2009 docente di “Biologia Applicata” BIO/13 nel CdL in Medicina Veterinaria 47/S; dall’A.A. 2001/2002 all’A.A. 2008/2009 docente di “Biologia Applicata” BIO/13 nel CdL in Tecnologie igiene e sanità degli allevamenti estensivi eco compatibili Classe 40; dall’A.A. 2003/2004 all’A.A. 2008/2009 docente di “Biologia Applicata” BIO/13 nel CdL specialistico in Produzione, Igiene e Sanità Animale allevamenti eco compatibili Classe 79/S; dall’A.A. 2001/2002 all’A.A. 2008/2009 docente di “Biologia e Genetica” BIO/18 nel CdL in Biotecnologie applicate alla maricoltura nelle aree interne ed alla trasformazione dei prodotti ittici; dall’A.A. 2004/2005 ad oggi docente di “Anatomia dell’apparato genitale maschile e femminile” VET/01 nella Scuola di specializzazione in Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali Domestici e dall’A.A. 2004/2005 ad oggi docente di “Anatomia degli animali d’affezione” VET/01 nella Scuola di specializzazione in Patologia e Clinica degli animali d’affezione. Tutti questi insegnamenti sono stati condotti presso l’Università di Messina;

ATTIVITA' SCIENTIFICA

I principali interessi di ricerca riguardano il sistema chemosensoriale di zebrafish mediante tecniche immunoistochimiche e molecolari, l’intestino e l’ovaio di mammiferi domestici (cagna, gatta, vacca e scrofa), l’espressione della CCK, dell’Orexina e della Leptina in organi e tessuti di differenti specie animali e l’analisi morfologica e ultrastrutturale della cavità orale e della lingua di zebrafish, di teleostei di interesse commerciale e di differenti specie di rettili.



Giudizio su pubblicazioni

| Pubblicazioni n. | pubblicazione | Congruenza SC e SSD (a) | Originalità, Innovatività, Rigore metodologico | Apporto individuale | | Rilevanza Scientifica | | | | Giudizio complessivo |
|------------------|--|-------------------------|--|---------------------|------------|-----------------------|---------------|--------------|----------|----------------------|
| | | | | Ruolo (b) | Giudizio | IF Rivista (c) | Citazioni (d) | Quartile (e) | Giudizio | |
| 1 | Guerrera, M.C., Abbate, F., Di Caro, G., Germanà, G.P., Levanti, M. , Micale, V., Montalbano, G., Laurà, R., Germanà, A., Muglia, U. Localization of cholecystokinin in the zebrafish retina from larval to adult stage(2018) Annals of Anatomy, 218, pp. 175-181. DOI:0.1016/j.aanat.2018.01.010 | ecc | ott | CA | buono | 1.852 | 0 | Q2 | ottimo | buono |
| 2 | Montalbano, G., Capillo, G., Laurà, R., Abbate, F., Levanti, M. , Guerrero, M.C., Ciriaco, E., Germanà, A. Neuromast hair cells retain the capacity of regeneration during heavy metal exposure(2018) Annals of Anatomy, 218, pp. 183-189. DOI:10.1016/j.aanat.2018.03.007 | ecc | ecc | CA | ottimo | 1.852 | 2 | Q2 | ottimo | ottimo |
| 3 | Montalbano, G., Mania, M., Abbate, F., Navarra, M., Guerrero, M.C., Laura, R., Vega, J.A., Levanti, M. , Germanà, A. Melatonin treatment suppresses appetite genes and improves adipose tissue plasticity in diet-induced obese zebrafish (2018) Endocrine, pp. 1-13. Article in Press. DOI: 10.1007/s12020-018-1653-x | ecc | ecc | CA | ottimo | 3.179 | 2 | Q2 | ecc | eccellente |
| 4 | Abbate, F., Guerrero, M.C., Cavallaro, M., Montalbano, G., Germanà, A., Levanti, M. LM and SEM study on the swordfish (Xiphias gladius) tongue (2017) Tissue and Cell, 49 (6), pp. 633-637. DOI: 10.1016/j.tice.2017.09.007 | ecc | ecc | UA | eccellente | 1.438 | 0 | Q2 | ottimo | ottimo |
| 5 | Mania, M., Maruccio, L., Russo, F., Abbate, F., Castaldo, L., D'Angelo, L., de Girolamo, P., Guerrero, M.C., Lucini, C., Madrigano, M., Levanti, M. , Germanà, A. Expression and distribution of leptin and its receptors in the digestive tract of DIO (diet-induced obese) zebrafish (2017) Annals of Anatomy, 212, pp. 37-47DOI: 10.1016/j.aanat.2017.03.005 | ecc | ott | CA | buono | 1.852 | 4 | Q2 | ottimo | buono |
| 6 | Levanti, M. , Randazzo, B., Viña, E., Montalbano, G., Garcia-Suarez, O., Germanà, A., Vega, J.A., Abbate, F. Acid-sensing ion channels and transient-receptor potential ion channels in zebrafish taste buds (2016) Annals of Anatomy, 207, pp. 32-37. DOI: 10.1016/j.aanat.2016.06.006 | ecc | ott | PA | ottimo | 1.864 | 3 | Q1 | ottimo | ottimo |
| 7 | Abbate, F., Madrigano, M., Scopitteri, T., Levanti, M. , Cobo, J.L., Germanà, A., Vega, J.A., Laurà, R. Acid-sensing ion channel immunoreactivities in the cephalic neuromasts of adult zebrafish (2016) Annals of Anatomy, 207, pp. 27-31.DOI: 10.1016/j.aanat.2016.06.007 | ecc | ott | CA | buono | 1.864 | 2 | Q1 | ottimo | ottimo |
| 8 | Levanti, M. , Germanà, A., Abbate, F. Orexin A Expression in the Ovary of Dog and Cat (2015) Reproduction in Domestic Animals, 50 (2), pp. 247-250. DOI: 10.1111/rda.12478 | ecc | ott | PA | ottimo | 1.210 | 4 | Q2 | ottimo | ottimo |
| 9 | Micale, V., Campo, S., D'Ascola, A., Guerrero, M.C., Levanti, M.B. , Germanà, A., Muglia, U. Cholecystokinin in White Sea Bream: Molecular Cloning, Regional Expression, and Immunohistochemical Localization in the Gut after Feeding and Fasting (2012) PLoS ONE, 7 (12), art. no. e52428, . DOI: 10.1371/journal.pone.0052428 | ecc | ott | CA | buono | 3.730 | 14 | Q1 | ecc | eccellente |
| 10 | Laurà, R., Germanà, G.P., Levanti, M.B. , Guerrero, M.C., Radaelli, G., de Carlos, F., Suárez, A.A., Ciriaco, E., Germanà, A. Rodlet cells development in the intestine of sea bass (Dicentrarchus labrax) (2012) Microscopy Research and Technique, 75 (10), pp. 1321-1328. DOI: 10.1002/jemt.22067 | ecc | ecc | CA | ottimo | 1.593 | 4 | Q2 | ottimo | ottimo |
| 11 | Levanti, M.B. , Guerrero, M.C., Calavia, M.G., Ciriaco, E., Montalbano, G., Cobo, J., Germanà, A., Vega, J.A. Acid-sensing ion channel 2 (ASIC2) in the intestine of adult zebrafish (2011) Neuroscience Letters, 494 (1), pp. 24-28. DOI: 10.1016/j.neulet.2011.02.046 | ecc | ott | PA | ottimo | 2.105 | 11 | Q3 | ottimo | ottimo |
| 12 | Micale, V., Levanti, M.B. , Germanà, A., Guerrero, M.C., Kurokawa, T., Muglia, U. Ontogeny and distribution of cholecystokinin-immuno reactive cells in the digestive tract of sharpnose sea bream, Diplodus puntazzo (Cetti, 1777), during larval development (2010) General and Comparative Endocrinology, 169 (1), pp. 23-27. DOI: 10.1016/j.ygcen.2010.07.001 | ecc | ott | CA | buono | 3.108 | 13 | Q2 | ecc | ottimo |
| 13 | Levanti, M.B. , Esteban, I., Ciriaco, E., Pérez-Piñera, P., Cabo, R., García-Suarez, O., Pardo, B., Silos-Santiago, I., Cobo, J., Vega, J.A. Enteric glial cells express full-length TrkB and depend on TrkB expression for normal development (2009) Neuroscience Letters, 454 (1), pp. 16-21. DOI: 10.1016/j.neulet.2009.02.051 | ecc | ecc | PA | eccellente | 1.925 | 11 | Q3 | buono | ottimo |
| 14 | Levanti, M.B. , Montalbano, G., Laurà, R., Ciriaco, E., Cobo, T., García-Suarez, O., Germanà, A., Vega, J.A. Calretinin in the peripheral nervous system of the adult zebrafish (2008) Journal of Anatomy, 212 (1), pp. 67-71. DOI: 10.1111/j.1469-7580.2007.00836.x | ecc | ott | PA | eccellente | 2.063 | 14 | Q1 | ecc | eccellente |
| 15 | Levanti, M.B. , Germanà, A., de Carlos, F., Ciriaco, E., Vega, J.A., Germanà, G. Effects of increased nerve growth factor plasma levels on the expression of TrkA and p75NTR in rat testicles (2006) Journal of Anatomy, 208 (3), pp. 373-379. DOI: 10.1111/j.1469-7580.2006.00528.x | ecc | ecc | PA | eccellente | 2.458 | 11 | Q1 | ecc | eccellente |
| 16 | Levanti, M.B. , Germanà, A., Abbate, F., Montalbano, G., Vega, J.A., Germanà, G. TrkA and p75NTR in the ovary of adult cow and pig (2005) Journal of Anatomy, 207 (1), pp. 93- 96. DOI: 10.1111/j.1469-7580.2005.00423.x | ecc | ecc | PA | eccellente | 2.010 | 24 | Q2 | ecc | eccellente |

Giudizio analitico collegiale:

La Candidata presenta un curriculum ed una produzione scientifica di ottimo livello che denotano visibilità internazionale. Le pubblicazioni scientifiche, tutte inerenti il SSD oggetto della prova concorsuale, presentano un'ottima collocazione editoriale e un elevato grado di innovazione, originalità e rigore metodologico. L'autorship è rilevante. L'attività didattica è continua, intensa e congruente con il SSD VET/01. La candidata mostra una rilevante capacità nell'attrarre finanziamenti ed una intensa attività gestionale. Pertanto, la Commissione unanime ritiene la Candidata **più che meritevole** di svolgere le funzioni didattico scientifiche di professore di prima fascia del SSD VET/01.



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/H1 (ANATOMIA E FISILOGIA VETERINARIA) - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE VET/01 (ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 2021/2018 del 03/10/2018 – avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 88 del 06/11/2018 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 5 febbraio 2019 alle ore 9.30 ha avuto luogo per via telematica la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'intestazione, nominata con D.R. n. 163/2019 del 22/01/2019 e composta dai:

Prof. Salvatore Naitana, Ordinario presso l'Università degli Studi di Sassari
Prof. Paolo de Girolamo, Ordinario presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II
Prof. Gianfranco Gabai, Ordinario presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. Silvia Clotilde Modina, Ordinario presso l'Università degli Studi di Milano
Prof. Rosaria Laurà, Ordinario presso l'Università degli Studi di Messina

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Salvatore Naitana e il Segretario nella persona della Prof. Rosaria Laurà.

I componenti della Commissione hanno dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri di massima per la valutazione dei titoli e delle prove previste dal bando ed a consegnarli al Responsabile della procedura dott.ssa Daniela La Cavera, all'indirizzo uop.docenti@unime.it, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione nel sito web dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta, per via telematica, il giorno 14 marzo 2019 alle ore 10.00 la Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati che sono risultati essere:

1. Francesco Abbate
2. Maria Levanti

Ciascun Commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati.



La Commissione ha, quindi, proceduto alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati, formulando su ciascuno un giudizio collegiale.

I giudizi collegiali vengono allegati alla relazione riassuntiva (All. 1) e sono quindi parte integrante della stessa.

La Commissione, sulla base delle valutazioni collegiali formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, ha redatto la sottoindicata graduatoria dei candidati selezionati:

1. Francesco Abbate
2. Maria Levanti

individuando in **Francesco Abbate** il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 07/H1 (Anatomia e Fisiologia Veterinaria) - Settore Scientifico-Disciplinare VET/01 (Anatomia degli Animali Domestici) presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e provvede a inserire nella piattaforma informatica gli atti della procedura. La relazione riassuntiva e i giudizi espressi dalla Commissione, già inseriti nella piattaforma informatica, saranno resi pubblici sul sito web dell'Ateneo a seguito dell'approvazione degli atti della procedura da parte del Rettore.

La Commissione termina i lavori alle ore 13,30 del giorno 14/3/2019.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Salvatore Naitana (Presidente)

Prof. Paolo de Girolamo

Prof. Gianfranco Gabai

Prof. Silvia Clotilde Modina

Prof. Rosaria Laurà (Segretario)



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. .Salvatore Naitana dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 14/03/2019 alle ore 10.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 07/H1 Settore Scientifico Disciplinare VET/01, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Sassari, 14/3/2019



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Paolo de Girolamo dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 14/03/2019 alle ore 10.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 07/H1 Settore Scientifico Disciplinare VET/01, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

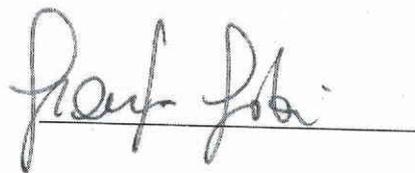
Napoli, 14/3/2019

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Paolo de Girolamo". The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke at the end.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. .Gianfranco Gabai dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 14/03/2019 alle ore 10.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 07/H1 Settore Scientifico Disciplinare VET/01, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Padova, 14/3/2019

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Prof. Gabai", is written over a horizontal line.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE
PER LA SALUTE, LA PRODUZIONE ANIMALE
E LA SICUREZZA ALIMENTARE



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta, Prof.ssa Silvia Modina, dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 14/03/2019 alle ore 10.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 07/H1 Settore Scientifico Disciplinare VET/01, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Milano, 14/3/2019

Prof. sa Silvia C. Modina