

Procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di seconda fascia da ricoprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 5 bis - Legge 240/2010 – Area 07 Scienze Agrarie e Veterinarie, Macrosettore 07/H – Medicina Veterinaria, Settore concorsuale 07/H5 Cliniche chirurgica e ostetrica veterinaria, settore scientifico disciplinare VET/10 Clinica ostetrica e Ginecologia veterinaria - presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria del seguente ricercatore a tempo determinato di tipologia b), Dott.ssa Daniela BEBBERE SC 07/H5 Cliniche chirurgica e ostetrica veterinaria, Settore scientifico disciplinare VET/10 Clinica ostetrica e Ginecologia veterinaria, afferente al Dipartimento di Medicina Veterinaria.

Verbale n. 2 (Valutazione preliminare e calendario prova didattica)

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa citata in epigrafe, nominata con D.R. n. 1049/2022 prot. n. 33340 del 23/03/2022 pubblicato sul sito istituzionale dell'Università degli Studi di Sassari in data 23/03/2022, e rettificata con D.R. n. 1191/2022 prot. n. 0035905 del 31/03/2022, è costituita da:

Prof. Sergio Ledda - Ordinario presso l'Università degli Studi di Sassari
Prof.ssa Maria Elena Dell'Aquila - Ordinario presso l'Università degli Studi di Bari
Prof.ssa Gaia Cecilia Rita Luvoni - Ordinario presso l'Università degli Studi di Milano

si riunisce al completo il giorno 11/04/2022 alle ore 17:30 per via telematica, previa autorizzazione del Rettore dell'Università degli Studi di Sassari ai sensi dell'art. 2. del decreto di nomina commissione giudicatrice, per la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum vitae e della produzione scientifica presentati dal candidato ai fini della presente procedura.

Il Prof. Ledda, nelle sue funzioni di segretario, è in collegamento telematico da Sassari;
La Prof.ssa Dell'Aquila, nelle sue funzioni di presidente, è in collegamento telematico da Bari;
La Prof.ssa Luvoni, nelle sue funzioni di componente, è in collegamento telematico da Milano;

La Commissione verifica i files relativi alla documentazione presentata dal candidato e dichiara di esaminare il seguente candidato:

Dott.ssa Daniela Bebbere

La Commissione, procede, quindi, all'esame dei titoli, dei curriculum vitae, delle pubblicazioni scientifiche, in base ai criteri individuati nella prima riunione.
Successivamente la Commissione procede alla valutazione preliminare della candidata come di seguito specificato:

1) Candidata dott.ssa Daniela Bebbere

Dall'esame della documentazione presentata dalla candidata (che ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia in un momento antecedente rispetto alla presa di servizio nel ruolo di ricercatore a tempo determinato di tipo B) inerente all'attività svolta nel periodo considerato, ai fini della presente procedura si evince il seguente profilo:

Laureata in Scienze Biologiche nel Luglio 2000 presso l'Università degli Studi di Sassari, dove ha successivamente conseguito il titolo di dottore di ricerca in "Biologia, Patologia e Tecnologie della Riproduzione Animale" nel Febbraio 2005.

Ha conseguito abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia (periodo 30/03/2018 - 30/03/2027) e di I Fascia (periodo 16/10/2018 – 16/10/2027) nel settore concorsuale 07/H5, Cliniche Chirurgica e Ostetrica Veterinaria.

Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti. La candidata ha dichiarato

attività didattica presso l'Università di Sassari dall'anno accademico 2014-15. Nel periodo considerato ai fini della presente procedura è stata titolare dell'insegnamento di "Embriologia molecolare e gene editing" (5 CFU) nel corso di laurea magistrale in "Biotecnologie Sanitarie, Mediche e Veterinarie" del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Sassari; ha svolto i regolari esami di profitto; è stata relatrice di cinque tesi di Laurea magistrale. È responsabile scientifico di una borsa di Dottorato PON (XXXVII ciclo) in Scienze Veterinarie, Curriculum in "Riproduzione, Patologia, Allevamento e Benessere animale".

Attività di ricerca scientifica

Ha partecipato a servizi di formazione e ricerca presso istituti pubblici italiani e all'estero dal 2000. Ha partecipato come componente di progetti di ricerca dal 2002. Nel periodo considerato ai fini della presente procedura è responsabile scientifico di un progetto di ricerca a rilevanza regionale, ed è componente del gruppo di ricerca di due progetti a rilevanza nazionale ed internazionale. Ha partecipato all'organizzazione di tre convegni internazionali e presentato n. 3 relazioni a convegni internazionali e n.1 relazione a convegni nazionali; ha conseguito un premio come miglior contributo scientifico ad un convegno nazionale. Nel periodo considerato ai fini della presente procedura, ha partecipato in qualità di moderatrice ad un simposio nazionale.

Publicazioni scientifiche

La candidata ha pubblicazioni scientifiche a partire dal 2001. Nello specifico, dal curriculum si evincono 52 pubblicazioni su riviste internazionali con impact factor e un contributo scientifico su libro (H index: 21; 1077 citazioni). Nel periodo considerato ai fini della presente procedura, ha pubblicato sei articoli su riviste scientifiche internazionali con impact factor e tre contributi a convegni internazionali.

Articoli su riviste internazionali con impact factor:

Bebbere D, Abazari-Kia A, Nieddu S, Melis Murgia B, Albertini DF, Ledda S. *Subcortical maternal complex (SCMC) expression during folliculogenesis is affected by oocyte donor age in sheep*. J Assist Reprod Genet. 2020 Sep;37(9):2259-2271.

Collocazione editoriale Q1, Impact Factor (IF) 3,41.

Bebbere D, Ulbrich SE, Giller K, Zakhartchenko V, Reichenbach H-D, Reichenbach M, Verma PJ, Wolf E, Ledda S and Hiendleder S. *Mitochondrial DNA Depletion in Granulosa Cell Derived Nuclear Transfer Tissues*. Front. Cell Dev. Biol. 2021 9:664099. doi: 10.3389/fcell.2021.664099.

Collocazione editoriale Q1, IF 6,68.

Bebbere D, Albertini DF, Coticchio G, Borini A, Ledda S. *The subcortical maternal complex: emerging roles and novel perspectives*. Mol Hum Reprod. 2021 Jul 1;27(7):gaab043. Review.

Collocazione editoriale Q1, IF 4,02.

Pirastru M, Mereu P, Manca L, **Bebbere D**, Naitana S, Leoni GG. *Anthropogenic Drivers Leading to Population Decline and Genetic Preservation of the Eurasian Griffon Vulture (Gyps fulvus)*. Life (Basel). 2021 Oct 1;11(10):1038. doi: 10.3390/life11101038.

Collocazione editoriale Q1, IF 3,81.

Bebbere D, Nieddu SM, Ariu F, Piras D, Ledda S. *3D Liquid Marble Microbioreactors Support In Vitro Maturation of Prepubertal Ovine Oocytes and Affect Expression of Oocyte-Specific Factors*. Biology (Basel). 2021 Oct 25;10(11):1101. doi: 10.3390/biology10111101.

Collocazione editoriale Q1, IF 5,07.

Bebbere D, Arav A, Nieddu SM, Burrai GP, Succu S, Patrizio P, Ledda S. *Molecular and Histological Evaluation of Sheep Ovarian Tissue Subjected to Lyophilization*. Animals (Basel). 2021 Nov 29;11(12):3407. doi: 10.3390/ani11123407.

Collocazione editoriale Q1, IF 2,75.

Cinque articoli sono pienamente congrui con il SSD oggetto della presente valutazione; la

partecipazione allo studio di genetica di popolazione riportato nel sesto articolo (Pirastru et al, 2021) è legata alle competenze in analisi genetiche della candidata.

Ha partecipato a diverse attività editoriali. Durante il periodo considerato ai fini della presente procedura, ha svolto il ruolo di Section Editor per la rivista scientifica internazionale “Animals” per la sezione “Animal Reproduction”. Ha inoltre svolto la funzione di Guest Editor dello Special Issue “New Challenges in Cryopreservation” per la rivista Animals.

Incarichi istituzionali

È componente del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie dell'Università di Sassari da Maggio 2020.

È componente della Commissione di Internazionalizzazione del Dipartimento di Medicina Veterinaria da Gennaio 2021.

Al termine, la Commissione stabilisce la data della prova didattica (come da delibera del Dipartimento interessato e come da regolamento per le chiamate dei Professori e per il reclutamento dei ricercatori universitari a tempo determinato), da svolgersi mediante collegamento telematico con la candidata da valutare:

14/04/2022 ore 14:00 per lo svolgimento della prova didattica.

Visto il Regolamento di Ateneo per le chiamate dei Professori e per il reclutamento dei Ricercatori universitari a tempo determinato, rep. n. 3014 prot. 107325 del 06/08/2021, in particolare agli artt. 30, 31, 55 e 56 relativi alle modalità di nomina e alle correlate attività delle Commissioni giudicatrici e la delibera del 07/02/2021 trasmessa con protocollo di Ateneo n.11929 del 08/02/2022, la Commissione prende atto che sarà chiamata a valutare le competenze didattiche della candidata mediante lo svolgimento, in seduta pubblica, di una prova didattica-lezione. La prova si svolgerà on line attraverso una piattaforma di videoconferenza e avrà la durata di 45 minuti e la candidata potrà avvalersi dell'ausilio di power point. La Commissione stabilisce per la lezione tre argomenti, inerenti a temi generali e metodologici del settore scientifico-disciplinare oggetto del bando, e li comunica alla candidata, all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione alla procedura, con anticipo di 24 ore rispetto alla data di svolgimento della prova. La candidata sceglie tra i tre argomenti quello su cui verterà la sua lezione e lo comunica alla Commissione prima dello svolgimento della prova.

Le tematiche individuate dalla commissione che verranno proposte alla candidata sono le seguenti:

- 1) Fattori biochimico-molecolari implicati nella competenza del gamete femminile
- 2) Meccanismi di regolazione dello sviluppo embrionale preimpianto
- 3) Crioconservazione dell'embrione nelle specie di interesse veterinario: valutazione degli effetti sulla competenza allo sviluppo

La Commissione si aggiorna alle ore 14:00 del 14 aprile 2022 mediante collegamento telematico per lo svolgimento della prova didattica su piattaforma Skype (<https://join.skype.com/iGPMYi9V7FBR>). Al termine la Commissione provvederà alla redazione dei giudizi individuali e collegiale sul curriculum vitae e sulla prova didattica della candidata.

La seduta è tolta alle ore 18:30.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto dal segretario verbalizzante. Al verbale sono allegati, quali parte integrante dello stesso, le dichiarazioni di concordanza sul contenuto del verbale

degli altri due componenti in collegamento telematico

Luogo, data Sassari 11/04/2022

IL SEGRETARIO

Prof. Sergio Ledda