

Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 1356/2024, PROT. n. 144737 del 10/06/2024, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 10/06/2024, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie, per la copertura di posti di Professore Universitario di ruolo di I Fascia per il Gruppo Scientifico-Disciplinare 07/MVET-01 Anatomia e Fisiologia Veterinaria - Settore scientifico-disciplinare MVET-01/A Anatomia Veterinaria, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 e del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia, ai sensi delle disposizioni della legge n. 240/2010" di Ateneo.

RELAZIONE FINALE
(riunione telematica)

La Commissione di valutazione della suddetta procedura valutativa, composta dai seguenti professori:

Prof. Merighi Adalberto - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Torino – Gruppo Scientifico-Disciplinare 07/MVET-01 Anatomia e Fisiologia Veterinaria - Settore scientifico-disciplinare MVET-01/A Anatomia Veterinaria

Prof. De Girolamo Paolo - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Napoli Federico II – Gruppo Scientifico-Disciplinare 07/MVET-01 Anatomia e Fisiologia Veterinaria - Settore scientifico-disciplinare MVET-01/A Anatomia Veterinaria

Prof. Radaelli Giuseppe - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Padova Gruppo Scientifico-Disciplinare 07/MVET-01 Anatomia e Fisiologia Veterinaria - Settore scientifico-disciplinare MVET-01/A Anatomia Veterinaria

Prof.ssa Laurà Rosaria - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Messina – Gruppo Scientifico-Disciplinare 07/MVET-01 Anatomia e Fisiologia Veterinaria - Settore scientifico-disciplinare MVET-01/A Anatomia Veterinaria

Prof.ssa Scocco Paola - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Camerino (MC) – Gruppo Scientifico-Disciplinare 07/MVET-01 Anatomia e Fisiologia Veterinaria - Settore scientifico-disciplinare MVET-01/A Anatomia Veterinaria

si è riunita nei seguenti giorni:

1) 01/08/2024, alle ore 09:00, per la prima riunione telematica (relativa alla nomina del Presidente e Segretario e alla definizione dei criteri generali di valutazione dei candidati);

2) 19/09/2024, alle ore 13:00, a mezzo Meet per la seconda riunione (relativa all'esame dell'elenco dei candidati e della documentazione prodotta dagli stessi, ai fini della formulazione dei punteggi attribuiti a ciascun candidato e alla formulazione del giudizio individuale e collegiale);

3) 19/09/2024, alle ore 15:30, a mezzo Meet, per la stesura della Relazione finale.

Nella prima riunione telematica del 01/08/2024, ciascun Commissario ha dichiarato:

- di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., di non avere un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190;
- di non essere componente in carica della Commissione nazionale per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di Professore Universitario di Prima e di Seconda fascia;
- di non aver fatto parte di più di due Commissioni nell'anno solare in relazione a procedure bandite dall'Ateneo di Parma, eventualmente estendibile a tre per i Settori di ridotta consistenza numerica o in caso di indisponibilità di commissari interni in possesso dei requisiti previsti dal comma 2 dell'art. 5 del "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia, ai sensi delle disposizioni della legge n. 240/2010".

Quindi la Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Merighi Adalberto e del Segretario, nella persona della Prof.ssa Scocco Paola.

La Commissione ha preso atto di quanto previsto dal Titolo 3 "*Chiamata all'esito di procedura valutativa – articolo 24, comma 6, legge n. 240/2010*" - art. 12 "*Modalità di svolgimento della procedura*" - del vigente **"Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della legge n. 240/2010"** dell'Università degli Studi di Parma che così recita:

1. *A seguito di assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2 del presente regolamento, con Decreto Rettorale è avviata la procedura valutativa ai sensi dell'articolo 24 c. 6 della Legge 240/2010, ai fini dell'inquadramento nel ruolo di professore (di prima o seconda fascia, a seconda del posto assegnato), di professori di seconda fascia e ricercatori a tempo indeterminato in servizio presso l'Ateneo e in possesso di abilitazione scientifica nazionale ai sensi dell'articolo 16 della Legge 240/2010.*
2. *Alle procedure possono partecipare i candidati appartenenti ai ruoli dell'Università degli Studi di Parma che siano in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale, ai sensi dell'articolo 16, della legge n. 240/2010, per il Settore Concorsuale, ovvero per uno dei Settori Concorsuali ricompresi nel medesimo Macrosettore e per le funzioni oggetto del procedimento, ovvero per funzioni superiori purché non già titolari delle medesime funzioni superiori.*
3. *Non possono partecipare al procedimento per la chiamata coloro i quali, al momento della presentazione della domanda, abbiano un grado di parentela, o affinità, entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che richiede la attivazione del posto, o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.*
4. *La valutazione è effettuata da una Commissione, nominata e disciplinata ai sensi dell'articolo 5, sulla base di standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale per la valutazione indicati dal bando.*
5. *La Commissione ha a disposizione un massimo di 100 punti la cui ripartizione dovrà essere effettuata in aderenza a quanto indicato ai successivi punti a. e b.:*

- a. per la valutazione ai fini dell'inquadramento a professore di prima fascia:*
- *da un minimo di 20 a un massimo di 35 punti per la valutazione dell'attività didattica;*
 - *da un minimo di 40 a un massimo di 60 punti per la valutazione dell'attività di ricerca;*
 - *fino ad un massimo di 10 punti per la valutazione dell'attività assistenziale ove rilevante;*
 - *da un minimo di 10 a un massimo di 20 punti per la valutazione dell'attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi.*
(omissis)
 - *La valutazione si intende positiva se il candidato consegue un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione dell'attività di ricerca e una valutazione complessiva pari o superiore a 70/100.*
- 6. La Commissione conclude i propri lavori entro trenta giorni a decorrere dal giorno successivo al Decreto Rettorale di nomina, redigendo motivato verbale che dovrà dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature. Il verbale è trasmesso, tempestivamente, dal Presidente al Responsabile del procedimento amministrativo.*
- 7. Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.*
- 8. Gli atti della procedura nonché il Decreto Rettorale di approvazione degli stessi sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione degli atti è, altresì, pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo.*
- 9. Alla procedura di cui al presente articolo possono essere destinate fino alla metà delle risorse equivalenti a quelle necessarie per coprire i posti di professore di ruolo.*

La Commissione ha richiamato i seguenti "Criteri per l'individuazione degli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, per la valutazione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 24, comma 5, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, dei ricercatori titolari dei contratti.", previsti dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, di cui si dovrà tenere conto nella valutazione dei candidati:

- ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;*
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;*
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;*
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;*

- ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;*
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;*
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;*
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;*

- è prevista la valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi

su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali;

- è prevista altresì la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali;

- la valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;*
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;*
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;*
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;*
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:*
 - 1) numero totale delle citazioni;*
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;*
 - 3) «impact factor» totale;*
 - 4) «impact factor» medio per pubblicazione;*
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili);*

- potranno essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico con le esigenze di ricerca dell'ateneo nonché la produzione scientifica elaborata successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica, utilizzando criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'art. 16, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

La Commissione ha preso altresì visione degli eventuali ulteriori elementi di qualificazione didattica e scientifica, previsti dal bando e ritenuti necessari per il posto in questione, di cui si dovrà tenere conto nella valutazione dei candidati.

La verifica della conoscenza della lingua richiesta è stata effettuata esaminando la documentazione presentata.

La Commissione, quindi, **che ha a disposizione un massimo di 100 punti per la valutazione di ogni candidato,** ha stabilito di ripartire i punteggi così come sotto indicato:

Attività Didattica

Attività Didattica	(da un minimo di 20 ad un massimo 35 punti) Punti 30
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	Punti 15
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	Punti 5
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	Punti 5
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;	Punti 5

Attività di ricerca e produzione scientifica

ATTIVITÀ DI RICERCA	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi	Punti 6
conseguimento della titolarità di brevetti	Punti 2
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 5
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 5

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM	TOTALE
Fino ad un massimo di	Punti 0,6	Punti 0,6	Punti 0,6	Punti 0,6	Punti 0,6	3x12=36
Consistenza complessiva della	Punti 6					

produzione scientifica, intensità e continuità temporale		
--	--	--

VALUTAZIONE COMPLESSIVA della Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica: Punti 60

Attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi

Compiti istituzionali, gestionali o organizzativi	(da un minimo di 10 a un massimo 20)
	Punti 10

Il Verbale n. 1 è stato inviato al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, che ne ha assicurato la pubblicità, sul sito web istituzionale dell'Ateneo: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità, in conformità a quanto previsto dal vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia, ai sensi delle disposizioni della legge n. 240/2010".

La Commissione si è riconvocata telematicamente a mezzo Meet in data 19/09/2024 h 03:00, per la prosecuzione dei lavori.

Nella seconda riunione del 19/09/2024, la Commissione, ha preso visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

▪ Prof.ssa Ravanetti Francesca

Ciascun Commissario ha dichiarato:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.4.2013, n. 62: "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" e che non sussistono le condizioni previste dagli art. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione, ha richiamato il Titolo 3 "Chiamata all'esito di procedura valutativa – articolo 24, comma 6, legge n. 240/2010" ed in particolare l'art. 12 "Modalità di svolgimento della procedura" del vigente **"Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della legge n. 240/2010"** dell'Università degli Studi di Parma, che prevede che:

1.A seguito di assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2 del presente regolamento, con Decreto Rettorale è avviata la procedura valutativa ai sensi dell'articolo 24 c. 6 della Legge 240/2010, ai fini dell'inquadramento

nel ruolo di professore (di prima o seconda fascia, a seconda del posto assegnato), di professori di seconda fascia e ricercatori a tempo indeterminato in servizio presso l'Ateneo e in possesso di abilitazione scientifica nazionale ai sensi dell'articolo 16 della Legge 240/2010.

2. Alle procedure possono partecipare i candidati appartenenti ai ruoli dell'Università degli Studi di Parma che siano in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale, ai sensi dell'articolo 16, della legge n. 240/2010, per il Settore Concorsuale, ovvero per uno dei Settori Concorsuali ricompresi nel medesimo Macrosettore e per le funzioni oggetto del procedimento, ovvero per funzioni superiori purché non già titolari delle medesime funzioni superiori.

3. Non possono partecipare al procedimento per la chiamata coloro i quali, al momento della presentazione della domanda, abbiano un grado di parentela, o affinità, entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che richiede la attivazione del posto, o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

4. La valutazione è effettuata da una Commissione, nominata e disciplinata ai sensi dell'articolo 5, sulla base di standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale per la valutazione indicati dal bando.

5. La Commissione ha a disposizione un massimo di 100 punti la cui ripartizione dovrà essere effettuata in aderenza a quanto indicato ai successivi punti a. e b.:

a. per la valutazione ai fini dell'inquadramento a professore di prima fascia:

- da un minimo di 20 a un massimo di 35 punti per la valutazione dell'attività didattica;*
 - da un minimo di 40 a un massimo di 60 punti per la valutazione dell'attività di ricerca;*
 - fino ad un massimo di 10 punti per la valutazione dell'attività assistenziale ove rilevante;*
 - da un minimo di 10 a un massimo di 20 punti per la valutazione dell'attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi.*
- (omissis)*

- La valutazione si intende positiva se il candidato consegue un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione dell'attività di ricerca e una valutazione complessiva pari o superiore a 70/100.

6. La Commissione conclude i propri lavori entro trenta giorni a decorrere dal giorno successivo al Decreto Rettorale di nomina, redigendo motivato verbale che dovrà dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature. Il verbale è trasmesso, tempestivamente, dal Presidente al Responsabile del procedimento amministrativo.

7. Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.

8. Gli atti della procedura nonché il Decreto Rettorale di approvazione degli stessi sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione degli atti è, altresì, pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo.

9. Alla procedura di cui al presente articolo possono essere destinate fino alla metà delle risorse equivalenti a quelle necessarie per coprire i posti di professore di ruolo.

La Commissione ha proceduto procede quindi ad esaminare la documentazione che i candidati hanno inserito nel sistema PICA, presso l'Università degli Studi di Parma, ai fini della attribuzione dei punteggi e alla formulazione del giudizio, nel rispetto dei criteri generali di valutazione, fissati nel Primo Verbale.

Candidata: Prof.ssa Ravanetti Francesca

Profilo curriculare:

La Prof.ssa Francesca Ravanetti si è laureata con lode in Biotecnologie per la Salute nel 2004 e ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Biologia e Patologia Molecolare" nel 2010. Negli anni 2011-2016 è stata titolare di n. 3 assegni di ricerca biennali, dal Novembre 2016 ricercatrice a tempo determinato L.240/10 tipo B nel Settore Scientifico-Disciplinare VET/01 - Anatomia degli Animali Domestici, presso il Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie dell'Università degli Studi di Parma, ove dal 30.11.2019 ricopre il ruolo di Professore Associato nel medesimo SSD.

L'attività di ricerca si è concretizzata nelle pubblicazioni dei lavori *in extenso* su riviste internazionali; nella banca dati "Scopus" sono riportati 69 lavori, h-index 20, citazioni 1129; nella banca dati "Web of Science" sono riportati 77 lavori, h-index 17, citazioni 1011.

Le principali tematiche di ricerca trattate includono: studio della biocompatibilità, dell'osteointegrazione di biomateriali osteoinduttivi ed osteoconduttivi, modelli sperimentali di osteocondrogenesi, studi anatomo-istologici per la messa a punto e la validazione di nuovi modelli per la ricerca preclinica in ambito polmonare, studi di profilazione spaziale a singola cellula e di trascrittomica. Inoltre si è occupata dello studio dell'internalizzazione cellulare di Nanoparticelle, di studi istomorfometrici dell'apparato digerente in base a diversi tipi di alimentazione, della caratterizzazione dei tipi di fibre muscolari, delle proteine miofibrillari e della proteolisi enzimatica in relazione alla qualità delle carni, della caratterizzazione morfostrutturale macro- e microscopica del muscolo uretrale suino, dell'immunolocalizzazione dell'Orexin A e suoi recettori nell'ovaio suino.

La candidata ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali; di particolare rilevanza: è risultata per due volte vincitrice dell'Osteology Foundation Young Researcher Grant, del premio H.M.Goldman 2016 dalla Società Italiana di Paradontologia e Implantologia e del premio R. Barone 2017 dell'Associazione italiana dei Morfologi Veterinari.

Ha svolto la propria attività didattica con continuità in qualità di assegnataria di corsi/moduli didattici: Anatomia Topografica Veterinaria, Strutture Anatomiche delle Produzioni Primarie di Origine Animale per il CdS. Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria e Osteocondrogenesi: Modelli di biocompatibilità *in vivo* ed *in vitro* per il CdS. Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche.

Di notevole rilievo la partecipazione della candidata alle attività istituzionali, sia a livello di Dipartimento di afferenza, sia a livello di Ateneo. In particolare, si segnala: i) Membro del comitato di gestione Museo Anatomico Veterinario dell'Università degli Studi di Parma; ii) Delegata del Dipartimento di Scienze Medico Veterinarie per la Qualità Ricerca, Terza Missione e VQR (CdD 24/01/2024); iii) Componente del Consiglio Direttivo della Associazione Italiana dei Morfologi Veterinari (AMV-aps) con la qualifica di segretario-tesoriere per il quadriennio 2023-2027; iv) Presidente vicario del CLM in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche dal 2020- 2022 (DRD 422/2020) e dal 2022- ad oggi (DRD 320/2022).

La Commissione quindi procede alla attribuzione dei punteggi così come sotto

indicato:

1) Candidato Prof.ssa Ravanetti Francesca

Attività Didattica

Attività Didattica	Punteggi attribuiti dal prof. Merighi Adalberto	Punteggi attribuiti dal prof. De Girolamo Paolo	Punteggi attribuiti dal prof. Radaelli Giuseppe	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Laurà Rosaria	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Scocco Paola	TOTALE
Numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	15	15	15	15	15	75
Esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo, dei moduli/corsi tenuti	4,5	4	4	4,5	4	21
Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto	5	5	5	5	5	25
Quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato	5	5	5	5	5	25
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	29,5	29	29	29,5	29	146
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO	29,2					

Attività di ricerca e produzione scientifica

Attività di Ricerca	Punteggi attribuiti dal prof. Merighi Adalberto	Punteggi attribuiti dal prof. De Girolamo Paolo	Punteggi attribuiti dal prof. Radaelli Giuseppe	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Laurà Rosaria	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Scocco Paola	TOTALE
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi	4,5	5	5	5	5	24,5
Conseguimento della titolarità di brevetti	0	0	0	0	0	0
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3,5	4	5	5	4	21,5
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	4	4	5	5	4	22
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	12	13	15	15	13	68
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO	13,6					

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Merighi Adalberto

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario o da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e) del comma 3 dell'art. 4 del DM	TOTALE

				a lavori in collaborazione		
RAVANETTI F., BORGHETTI P., ZOBOLI, M., VELOSO P., DE ANGELIS E., CICCIMARRA R., SALERI R., CACCHIOLI A., GAZZA F., MACHADO R., RAGIONIERI L., ATTANASIO C. (2023). Biomimetic approach for an articular cartilage patch: combination of decellularized cartilage matrix and silk- elastin-like- protein (SELP) hydrogel. ANNALS OF ANATOMY	0,6	0,6	0,6	0,6	0,3	2,7
PALLADINO A., SALERNO A., CRASTO A., LUCINI C., MARUCCIO L., D'ANGELO L., NETTI P. A., DE GIROLAMO P., CACCHIOLI A., ATTANASIO C., RAVANETTI F. (2023). Integration of micro-CT and histology data for vasculature morpho-	0,6	0,6	0,6	0,6	0,3	2,7

functional analysis in tissue regeneration. ANNALS OF ANATOMY						
RAGIONIERI L., SCALERA E., ZOBOLI M., CICCIMARRA R., PETRACCO G., GAZZA F., CACCHIOLI A., STORTI M., CATOZZI C., RICCI F., RAVANETTI F. (2023). Preterm rabbit- derived Precision Cut Lung Slices as alternative model of bronchopulmonary dysplasia in preclinical study: a morphological fine-tuning approach. ANNALS OF ANATOMY	0,6	0,6	0,6	0,6	0,3	2,7
CICCIMARRA R., BOLOGNESI M., ZOBOLI M., CATTORETTI G., STELLARI FF., RAVANETTI F. (2022). The normal and fibrotic mouse lung classified by spatial proteomic analysis.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	2,9

SCIENTIFIC REPORTS						
RAVANETTI F., SALERI R., MARTELLI P., ANDRANI M., FERRARI L., CAVALLI V., CONTI V., ROSSETTI AP., DE ANGELIS E., BORGHETTI P. (2022). Hypoxia and platelet lysate sustain differentiation of primary horse articular chondrocytes in xeno-free supplementation culture. RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE	0,6	0,6	0,6	0,6	0,3	2,7
RAVANETTI F., FERRINI E., RAGIONIERI L., KHALAJZEYQA MI Z., NICASTRO M., RIDWAN Y., KLEINJAN A., VILLETTI G., GRANDI A., STELLARI FF. (2021) SSC-ILD mouse model induced by osmotic minipump delivered bleomycin: effect of Nintedanib. Sci Rep. 2021	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	2,8

RAVANETTI F., RAGIONIERI L., CICCIMARRA R., RUSCITTI F., POMPILIO D., GAZZA F., VILLETTI G., CACCHIOLI A., STELLARI FF. (2020) Modeling pulmonary fibrosis through bleomycin delivered by osmotic minipump: a new histomorphom etric method of evaluation. Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	2,9
RAVANETTI F., GAZZA F., D'ARRIGO D., GRAIANI G., ZAMUNER A., ZEDDA M., MANFREDI E., DETTIN M.,CACCHIOLI A. (2018) Enhancement of peri-implant bone osteogenic activity induced by a peptidomimeti c functionalizati on of titanium. Ann Anat.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	2,8
DE ANGELIS E.,	0,6	0,6	0,6	0,5	0,3	2,6

RAVANETTI F., MARTELLI P., CACCHIOLI A., IVANOVSKA A., CORRADI A., NASI S., BIANCHERA A., PASSERI B., CANELLI E., BETTINI R., BORGHETTI P. (2017) The in vitro biocompatibility of d-(+) raffinose modified chitosan: Two-dimensional and three-dimensional systems for culturing of horse articular chondrocytes. Res Vet Sci.						
RAVANETTI F., CHIESA R., OSSIPRANDI MC., GAZZA F., FARINA V., MARTINI FM., DI LECCE R., GNUDI G., DELLA VALLE C., GAVINI J., CACCHIOLI A. (2016) Osteogenic response and osteoprotective effects in vivo of a nanostructured titanium surface with antibacterial	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	2,8

properties.J Mater Sci Mater Med.						
CACCHIOLI A., RAVANETTI F., ALINOV R., PINELLI S., ROSSI F., NEGRI M., BEDOGNI E., CAMPANINI M., GALETTI M., GOLDONI M., LAGONEGRO P., ALFIERI R., BIGI F., SALVIATI G. (2014) Cytocompatibility and Cellular Internalization Mechanisms of SiC/SiO ₂ Nanowires. NANO LETTERS	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	2,9
RAVANETTIF., BORGHETTIP., DE ANGELISE., CHIESAR., MARTINIF. M., GABBIC., CACCHIOLI A. (2010). In vitro cellular response and in vivo primary osteointegration of electrochemically modified titanium. ACTA BIOMATERIALI A.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	2,9
Consistenza complessiva, della	6					6

produzione scientifica, intensità e continuità temporale		
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		39,4

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. De Girolamo Paolo

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM	TOTALE
RAVANETTI F., BORGHETTI P., ZOBOLI, M., VELOSO P., ANGELIS E., CICCIMARRA R., SALERI R., CACCHIOLI A., GAZZA F., MACHADO R., RAGONIERI L., ATTANASIO C. (2023). Biomimetic approach for an articular cartilage	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	2,9

patch: combination of decellularized cartilage matrix and silk-elastin- like-protein (SELP) hydrogel. ANNALS OF ANATOMY						
PALLADINO A., SALERNO A., CRASTO A., LUCINI C., MARUCCIO L., D'ANGELO L., NETTI P. A., DE GIROLAMO P., CACCHIOLI A., ATTANASIO C., RAVANETTI F. (2023). Integration of micro-CT and histology data for vasculature morpho- functional analysis in tissue regeneration. ANNALS OF ANATOMY	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	2,9
RAGIONIERI L., SCALERA E., ZOBOLI M., CICCIMARRA R., PETRACCO G., GAZZA F., CACCHIOLI A., STORTI M., CATOZZI C., RICCI F., RAVANETTI F. (2023). Preterm rabbit- derived Precision Cut Lung Slices as alternative model of bronchopulmonar	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	2,8

y dysplasia in preclinical study: a morphological fine-tuning approach. ANNALS OF ANATOMY						
CICCIMARRA R., BOLOGNESI M., ZOBOLI M., CATTORETTI G., STELLARI FF., RAVANETTI F. (2022). The normal and fibrotic mouse lung classified by spatial proteomic analysis. SCIENTIFIC REPORTS	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	2,9
RAVANETTI F., SALERI R., MARTELLI P., ANDRANI M., FERRARI L., CAVALLI V., CONTI V., ROSSETTI AP., DE ANGELIS E., BORGHETTI P. (2022). Hypoxia and platelet lysate sustain differentiation of primary horse articular chondrocytes in xeno-free supplementation culture. RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	2,9
RAVANETTI F., FERRINI E., RAGONIERI L., KHALAJZEYQAMI	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	2,9

Z., NICASTRO M., RIDWAN Y., KLEINJAN A., VILLETTI G., GRANDI A., STELLARI FF. (2021) SSC-ILD mouse model induced by osmotic minipump delivered bleomycin: effect of Nintedanib. Sci Rep. 2021						
RAVANETTI F., RAGONIERI L., CICCIMARRA R., RUSCITTI F., POMPILIO D., GAZZA F., VILLETTI G., CACCHIOLI A., STELLARI FF. (2020) Modeling pulmonary fibrosis through bleomycin delivered by osmotic minipump: a new histomorphometr ic method of evaluation. Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol.	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	2,9
RAVANETTI F., GAZZA F., D'ARRIGO D., GRAIANI G., ZAMUNER A., ZEDDA M., MANFREDI E., DETTIN M.,CACCHIOLI A. (2018) Enhancement of	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	2,9

peri-implant bone osteogenic activity induced by a peptidomimetic functionalization of titanium. Ann Anat.						
DE ANGELIS E., RAVANETTI F., MARTELLI P., CACCHIOLI A., IVANOVSKA A., CORRADI A., NASI S., BIANCHERA A., PASSERI B., CANELLI E., BETTINI R., BORGHETTI P. (2017) The in vitro biocompatibility of d-(+) raffinose modified chitosan: Two-dimensional and three-dimensional systems for culturing of horse articular chondrocytes. Res Vet Sci.	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	2,8
RAVANETTI F., CHIESA R., OSSIPRANDI MC., GAZZA F., FARINA V., MARTINI FM., DI LECCE R., GNUDI G., DELLA VALLE C., GAVINI J., CACCHIOLI A. (2016) Osteogenic response and osteoprotective effects in vivo of a nanostructured titanium surface	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	2,9

with antibacterial properties.J Mater Sci Mater Med.						
CACCHIOLI A., RAVANETTI F., ALINOV R., PINELLI S., ROSSI F., NEGRI M., BEDOGNI E., CAMPANINI M., GALETTI M., GOLDONI M., LAGONEGRO P., ALFIERI R., BIGI F., SALVIATI G. (2014) Cytocompatibility and Cellular Internalization Mechanisms of SiC/SiO2 Nanowires. NANO LETTERS	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	2,9
RAVANETTIF., BORGHETTIP., DE ANGELISE., CHIESAR., MARTINIF. M., GABBIC., CACCHIOLI A. (2010). In vitro cellular response and in vivo primary osteointegration of electrochemically modified titanium. ACTA BIOMATERIALIA.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità	6					6

temporale		
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		40,7

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Radaelli Giuseppe

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM	TOTALE
RAVANETTI F., BORGHETTI P., ZOBOLI, M., VELOSO P., DE ANGELIS E., CICCIMARRA R., SALERI R., CACCHIOLI A., GAZZA F., MACHADO R., RAGIONIERI L., ATTANASIO C. (2023). Biomimetic approach for an articular cartilage patch: combination of decellularized cartilage matrix	0,6	0,6	0.6	0,6	0,5	2,9

and silk-elastin-like-protein (SELP) hydrogel. ANNALS OF ANATOMY						
PALLADINO A., SALERNO A., CRASTO A., LUCINI C., MARUCCIO L., D'ANGELO L., NETTI P. A., DE GIROLAMO P., CACCHIOLI A., ATTANASIO C., RAVANETTI F. (2023). Integration of micro-CT and histology data for vasculature morpho- functional analysis in tissue regeneration. ANNALS OF ANATOMY	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	2,9
RAGONIERI L., SCALERA E., ZOBOLI M., CICCIMARRA R., PETRACCO G., GAZZA F., CACCHIOLI A., STORTI M., CATOZZI C., RICCI F., RAVANETTI F. (2023). Preterm rabbit- derived Precision Cut Lung Slices as alternative model of bronchopulmon ary dysplasia in preclinical study:	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	2,9

a morphological fine-tuning approach. ANNALS OF ANATOMY						
CICCIMARRA R., BOLOGNESI M., ZOBOLI M., CATTORETTI G., STELLARI FF., RAVANETTI F. (2022). The normal and fibrotic mouse lung classified by spatial proteomic analysis. SCIENTIFIC REPORTS	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3
RAVANETTI F., SALERI R., MARTELLI P., ANDRANI M., FERRARI L., CAVALLI V., CONTI V., ROSSETTI AP., DE ANGELIS E., BORGHETTI P. (2022). Hypoxia and platelet lysate sustain differentiation of primary horse articular chondrocytes in xeno-free supplementation culture. RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	2,9
RAVANETTI F., FERRINI E., RAGONIERI L., KHALAJZEYQAMI	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3

Z., NICASTRO M., RIDWAN Y., KLEINJAN A., VILLETTI G., GRANDI A., STELLARI FF. (2021) SSC-ILD mouse model induced by osmotic minipump delivered bleomycin: effect of Nintedanib. Sci Rep. 2021						
RAVANETTI F., RAGONIERI L., CICCIMARRA R., RUSCITTI F., POMPILIO D., GAZZA F., VILLETTI G., CACCHIOLI A., STELLARI FF. (2020) Modeling pulmonary fibrosis through bleomycin delivered by osmotic minipump: a new histomorphome tric method of evaluation. Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3
RAVANETTI F., GAZZA F., D'ARRIGO D., GRAIANI G., ZAMUNER A., ZEDDA M., MANFREDI E., DETTIN M.,CACCHIOLI A.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	2,9

(2018) Enhancement of peri-implant bone osteogenic activity induced by a peptidomimetic functionalization of titanium. Ann Anat.						
DE ANGELIS E., RAVANETTI F., MARTELLI P., CACCHIOLI A., IVANOVSKA A., CORRADI A., NASI S., BIANCHERA A., PASSERI B., CANELLI E., BETTINI R., BORGHETTI P. (2017) The in vitro biocompatibility of d-(+) raffinose modified chitosan: Two-dimensional and three-dimensional systems for culturing of horse articular chondrocytes. Res Vet Sci.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	2,9
RAVANETTI F., CHIESA R., OSSIPRANDI MC., GAZZA F., FARINA V., MARTINI FM., DI LECCE R., GNUDI G., DELLA VALLE C., GAVINI J., CACCHIOLI A. (2016)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3

Osteogenic response and osteoprotective effects in vivo of a nanostructured titanium surface with antibacterial properties. J Mater Sci Mater Med.						
CACCHIOLI A., RAVANETTI F., ALINOV R., PINELLI S., ROSSI F., NEGRI M., BEDOGNI E., CAMPANINI M., GALETTI M., GOLDONI M., LAGONEGRO P., ALFIERI R., BIGI F., SALVIATI G. (2014) Cytocompatibility and Cellular Internalization Mechanisms of SiC/SiO ₂ Nanowires. NANO LETTERS	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3
RAVANETTI F., BORGHETTI P., DE ANGELISE, CHIESA R., MARTINELLI M., GABBICCI, CACCHIOLI A. (2010). In vitro cellular response and in vivo primary osteointegration of electrochemically modified	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3

titanium. ACTA BIOMATERIALIA.						
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale	6					6
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						41,4

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione della Prof.ssa Laurà Rosaria

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM	TOTALE
RAVANETTI F., BORGHETTI P., ZOBOLI, M., VELOSO P., ANGELIS E., CICCIMARRA R., SALERI R., CACCHIOLI A., GAZZA F., MACHADO R.,	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3

RAGIONIERI L., ATTANASIO C. (2023). Biomimetic approach for an articular cartilage patch: combination of decellularized cartilage matrix and silk-elastin- like-protein (SELP) hydrogel. ANNALS OF ANATOMY						
PALLADINO A., SALERNO A., CRASTO A., LUCINI C., MARUCCIO L., D'ANGELO L., NETTI P. A., DE GIROLAMO P., CACCHIOLI A., ATTANASIO C., RAVANETTI F. (2023). Integration of micro-CT and histology data for vasculature morpho-functional analysis in tissue regeneration. ANNALS OF ANATOMY	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3
RAGIONIERI L., SCALERA E., ZOBOLI M., CICCIMARRA R., PETRACCO G., GAZZA F., CACCHIOLI A., STORTI M., CATOZZI C., RICCI F., RAVANETTI F. (2023). Preterm rabbit- derived Precision Cut Lung Slices as alternative model	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3

of bronchopulmonary dysplasia in preclinical study: a morphological fine-tuning approach. ANNALS OF ANATOMY						
CICCIMARRA R., BOLOGNESI M., ZOBOLI M., CATTORETTI G., STELLARI FF., RAVANETTI F. (2022). The normal and fibrotic mouse lung classified by spatial proteomic analysis. SCIENTIFIC REPORTS	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3
RAVANETTI F., SALERI R., MARTELLI P., ANDRANI M., FERRARI L., CAVALLI V., CONTI V., ROSSETTI AP., DE ANGELIS E., BORGHETTI P. (2022). Hypoxia and platelet lysate sustain differentiation of primary horse articular chondrocytes in xeno-free supplementation culture. RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3
RAVANETTI F., FERRINI E., RAGIONIERI L., KHALAJZEYQAMI Z., NICASTRO M.,	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3

RIDWAN Y., KLEINJAN A., VILLETTI G., GRANDI A., STELLARI FF. (2021) SSC-ILD mouse model induced by osmotic minipump delivered bleomycin: effect of Nintedanib. Sci Rep. 2021						
RAVANETTI F., RAGONIERI L., CICCIMARRA R., RUSCITTI F., POMPILIO D., GAZZA F., VILLETTI G., CACCHIOLI A., STELLARI FF. (2020) Modeling pulmonary fibrosis through bleomycin delivered by osmotic minipump: a new histomorphometri c method of evaluation. Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3
RAVANETTI F., GAZZA F., D'ARRIGO D., GRAIANI G., ZAMUNER A., ZEDDA M., MANFREDI E., DETTIN M., CACCHIOLI A. (2018) Enhancement of peri-implant bone osteogenic activity induced by a peptidomimetic	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3

functionalization of titanium. Ann Anat.						
DE ANGELIS E., RAVANETTI F., MARTELLI P., CACCHIOLI A., IVANOVSKA A., CORRADI A., NASI S., BIANCHERA A., PASSERI B., CANELLI E., BETTINI R., BORGHETTI P. (2017) The in vitro biocompatibility of d-(+) raffinose modified chitosan: Two-dimensional and three-dimensional systems for culturing of horse articular chondrocytes. Res Vet Sci.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3
RAVANETTI F., CHIESA R., OSSIPRANDI MC., GAZZA F., FARINA V., MARTINI FM., DI LECCE R., GNUDI G., DELLA VALLE C., GAVINI J., CACCHIOLI A. (2016) Osteogenic response and osteoprotective effects in vivo of a nanostructured titanium surface with antibacterial properties. J Mater Sci Mater Med.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3
CACCHIOLI A., RAVANETTI F., ALINOV R.,	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3

PINELLI S., ROSSI F., NEGRI M., BEDOGNI E., CAMPANINI M., GALETTI M., GOLDONI M., LAGONEGRO P., ALFIERI R., BIGI F., SALVIATI G. (2014) Cytocompatibility and Cellular Internalization Mechanisms of SiC/SiO ₂ Nanowires. NANO LETTERS						
RAVANETTIF., BORGHETTIP., DE ANGELISE., CHIESAR., MARTINIF. M., GABBIC., CACCHIOLI A. (2010). In vitro cellular response and in vivo primary osteointegration of electrochemically modified titanium. ACTA BIOMATERIALIA.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale	6					6
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						42

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione della Prof.ssa Scocco Paola

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività,	Congruenza di ciascuna	Rilevanza	Determinazione	Eventuali indicatori	
------------------------	----------------------------	------------------------	-----------	----------------	----------------------	--

	rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	pubblicazione con il profilo di Professore universitario o da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	scientificità della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM	TOTALE
RAVANETTI F., BORGHETTI P., ZOBOLI, M., VELOSO P., DE ANGELIS E., CICCIMARRA R., SALERI R., CACCHIOLI A., GAZZA F., MACHADO R., RAGIONIERI L., ATTANASIO C. (2023). Biomimetic approach for an articular cartilage patch: combination of decellularized cartilage matrix and silk-elastin-like-protein (SELP) hydrogel. ANNALS OF	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	2,8

ANATOMY						
PALLADINO A., SALERNO A., CRASTO A., LUCINI C., MARUCCIO L., D'ANGELO L., NETTI P. A., DE GIROLAMO P., CACCHIOLI A., ATTANASIO C., RAVANETTI F. (2023). Integration of micro-CT and histology data for vasculature morpho- functional analysis in tissue regeneration. ANNALS OF ANATOMY	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	2,8
RAGIONIERI L., SCALERA E., ZOBOLI M., CICCIMARRA R., PETRACCO G., GAZZA F., CACCHIOLI A., STORTI M., CATOZZI C., RICCI F., RAVANETTI F. (2023). Preterm rabbit- derived Precision Cut Lung Slices as alternative model of bronchopulmona ry dysplasia in preclinical study: a morphological fine-tuning approach. ANNALS OF ANATOMY	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	2,8

CICCIMARRA R., BOLOGNESI M., ZOBOLI M., CATTORETTI G., STELLARI FF., RAVANETTI F. (2022). The normal and fibrotic mouse lung classified by spatial proteomic analysis. SCIENTIFIC REPORTS	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3
RAVANETTI F., SALERI R., MARTELLI P., ANDRANI M., FERRARI L., CAVALLI V., CONTI V., ROSSETTI AP., DE ANGELIS E., BORGHETTI P. (2022). Hypoxia and platelet lysate sustain differentiation of primary horse articular chondrocytes in xeno-free supplementation culture. RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	2,9
RAVANETTI F., FERRINI E., RAGONIERI L., KHALAJZEYQAMI Z., NICASTRO M., RIDWAN Y., KLEINJAN A., VILLETTI G., GRANDI A., STELLARI FF.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3

(2021) SSC-ILD mouse model induced by osmotic minipump delivered bleomycin: effect of Nintedanib. Sci Rep. 2021						
RAVANETTI F., RAGONIERI L., CICCIMARRA R., RUSCITTI F., POMPILIO D., GAZZA F., VILLETTI G., CACCHIOLI A., STELLARI FF. (2020) Modeling pulmonary fibrosis through bleomycin delivered by osmotic minipump: a new histomorphometric method of evaluation. Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3
RAVANETTI F., GAZZA F., D'ARRIGO D., GRAIANI G., ZAMUNER A., ZEDDA M., MANFREDI E., DETTIN M., CACCHIOLI A. (2018) Enhancement of peri-implant bone osteogenic activity induced by a peptidomimetic functionalization	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	2,9

of titanium. Ann Anat.						
DE ANGELIS E., RAVANETTI F., MARTELLI P., CACCHIOLI A., IVANOVSKA A., CORRADI A., NASI S., BIANCHERA A., PASSERI B., CANELLI E., BETTINI R., BORGHETTI P. (2017) The in vitro biocompatibility of d-(+) raffinose modified chitosan: Two- dimensional and three- dimensional systems for culturing of horse articular chondrocytes. Res Vet Sci.	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	2,7
RAVANETTI F., CHIESA R., OSSIPRANDI MC., GAZZA F., FARINA V., MARTINI FM., DI LECCE R., GNUDI G., DELLA VALLE C., GAVINI J., CACCHIOLI A. (2016) Osteogenic response and osteoprotective effects in vivo of a nanostructured titanium surface with antibacterial properties.J Mater Sci Mater Med.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	2,9

CACCHIOLI A., RAVANETTI F., ALINOV R., PINELLI S., ROSSI F., NEGRI M., BEDOGNI E., CAMPANINI M., GALETTI M., GOLDONI M., LAGONEGRO P., ALFIERI R., BIGI F., SALVIATI G. (2014) Cytocompatibility and Cellular Internalization Mechanisms of SiC/SiO ₂ Nanowires. NANO LETTERS	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	2,9
RAVANETTIF., BORGHETTIP., DE ANGELISE., CHIESAR., MARTINIF. M., GABBIC., CACCHIOLI A. (2010). In vitro cellular response and in vivo primary osteointegration of electrochemically modified titanium. ACTA BIOMATERIALIA.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale	6					6
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						40,7

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica

40,84

Attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi

Compiti Istituzionali, Gestionali o organizzativi	Punteggi attribuiti dal prof. Merighi Adalberto	Punteggi attribuiti dal prof. De Girolamo Paolo	Punteggi attribuiti dal prof. Radaelli Giuseppe	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Laurà Rosaria	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Scocco Paola	TOTALE
PUNTEGGIO	10	10	10	10	9	49
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO	9,8					

Punteggio totale conseguito

93,44

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alla attività di ricerca e produzione scientifica, ai compiti istituzionali, gestionali o organizzativi, nonché alla attività assistenziale, ove rilevante, ha espresso i seguenti giudizi individuali e collegiale:

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dal Prof. Adalberto Merighi

La Prof.ssa Francesca Ravanetti è Professore Associato di Anatomia degli Animali Domestici presso l'Università degli Studi di Parma a partire dal 30.11.2019. Laureata con lode in Biotecnologie per la Salute nel 2004, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Biologia e Patologia Molecolare" nel 2010. Negli anni 2011-2016 è stata titolare assegnista di ricerca e, successivamente, dal novembre 2016, Ricercatrice a tempo determinato L.240/10 tipo B nel Settore Scientifico-Disciplinare VET/01 - Anatomia degli Animali Domestici, presso il Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie dell'Università degli Studi di Parma.

La Prof.ssa Ravanetti ha svolto con continuità la propria attività didattica nell'Ateneo parmense in qualità di assegnataria di corsi/moduli didattici della Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria (Anatomia Topografica Veterinaria, Strutture Anatomiche delle Produzioni Primarie di Origine Animale) e della Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (Osteocondrogenesi: Modelli di biocompatibilità *in vivo* ed *in vitro*). Nella sua attività ha ottenuto giudizi degli studenti costantemente al di sopra delle medie

dei Corsi di Studio.

L'attività di ricerca della Prof.ssa Ravanetti si è concentrata su diversi temi di ricerca di elevato interesse per il SSD MVET-01/A tra i quali sono di particolare rilevanza quelli inerenti allo studio della biocompatibilità e dell'osteointegrazione di biomateriali osteoinduttivi ed osteoconduttivi, e ad alcuni modelli sperimentali di osteocondrogenesi che mostrano un solido apporto individuale della candidata nelle diverse fasi di realizzazione della ricerca a partire dalla sua ideazione, alla realizzazione sperimentale, fino alla stesura dei risultati. Si è anche occupata dello studio dell'internalizzazione cellulare di nanoparticelle e di studi istomorfometrici su diversi organi e apparati del suino. I lavori sul polmone normale e soprattutto patologico riguardano discipline parzialmente affini al SSD. La candidata ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali ed è risultata per due volte vincitrice dell'Osteology Foundation Young Researcher Grant.

Alla valutazione della Commissione presenta 12 pubblicazioni, tutte di tipo sperimentale, caratterizzate da elevato rigore metodologico e dall'utilizzo di un'ampia serie di approcci sperimentali sia di tipo tradizionale che innovativo. La collocazione editoriale è di livello medio/elevato e il contributo individuale della Prof.ssa Ravanetti è notevole come si evince dalla posizione fra gli autori (7 primi nomi e 3 ultimi nomi) e dalle dichiarazioni in calce ad alcune delle pubblicazioni. Complessivamente, la Prof. Ravanetti ha pubblicato, nel periodo 2006-2024, 76 pubblicazioni indicizzate su WoS con un numero complessivo di citazioni pari a 1038 (media/pubblicazione: 13,6). L'H-index è pari a 18. Si tratta di indici bibliometrici di tutto rispetto considerando la durata della carriera della candidata.

Nell'ambito del proprio Ateneo, la Prof. Ravanetti ha ricoperto diversi ruoli istituzionali e dal 2023 è Componente del Consiglio Direttivo della Associazione Italiana dei Morfologi Veterinari (AMV-aps).

Per quanto sopra ritengo che la Prof. Ravanetti sia pienamente qualificata a ricoprire il ruolo di professore di prima fascia nel SSD MVET-01/A.

2. Giudizio espresso dal Prof. Giuseppe Radaelli

La prof.ssa Francesca Ravanetti è attualmente incardinata in qualità di Professore Associato nel Settore Concorsuale 07/H1: Anatomia e Fisiologia Veterinaria, Settore Scientifico-Disciplinare VET/01: Anatomia degli Animali Domestici a decorrere dal 30.11.2019, con afferenza al Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie, presso l'Università degli Studi di Parma. La prof.ssa Ravanetti si è laureata con lode in Biotecnologie per la Salute nel 2004 e ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Biologia e Patologia Molecolare" nel 2010, presso l'Università degli Studi di Parma. Negli anni 2011-2016 è stata titolare assegnista di ricerca e dal novembre 2016 Ricercatrice a tempo determinato, L.240/10 tipo B, nel Settore Scientifico-Disciplinare VET/01 - Anatomia degli Animali Domestici, con afferenza al Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie, presso l'Università degli Studi di Parma.

L'attività didattica della prof.ssa Ravanetti prosegue con continuità dall'a.a. 2007-2008, con incarichi di docenza nel Corso di laurea specialistica in Medicina Veterinaria e nel Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, presso l'Università degli Studi di Parma.

Nel Corso di laurea specialistica in Medicina Veterinaria, dall'a.a. 2019-2020 ad oggi, è assegnataria dell'insegnamento di "Anatomia Topografica Veterinaria"; nello stesso Corso di laurea, negli a.a. 2019-2020, 2020-2021 e 2022-2023 è stata inoltre assegnataria dell'insegnamento "Strutture Anatomiche delle Produzioni Primarie di Origine Animale". Nel Corso di laurea specialistica in Medicina Veterinaria, dall'a.a. 2019-2020 ad oggi, è assegnataria dell'insegnamento di "Anatomia Topografica Veterinaria"; negli a.a. 2019-2020, 2020-2021 e 2022-2023 è stata inoltre assegnataria dell'insegnamento "Strutture Anatomiche delle Produzioni Primarie di Origine Animale".

In generale, le opinioni delle studentesse e degli studenti in merito all'attività didattica tenuta dalla prof.ssa Ravanetti nei diversi insegnamenti, sono al di sopra delle medie dei Corsi di Studio.

Le tematiche di ricerca affrontate dalla prof.ssa Ravanetti sono in generale attinenti al Settore Scientifico-Disciplinare oggetto della procedura selettiva e riguardano tre ambiti principali: i) studio della biocompatibilità, dell'osteointegrazione di biomateriali osteoinduttivi ed osteoconduttivi e di modelli sperimentali di osteocondrogenesi; ii) studi anatomo-istologici per la messa a punto e la validazione di nuovi modelli per la ricerca preclinica in ambito polmonare; iii) studi di profilazione spaziale a singola cellula e di trascrittomica. La prof.ssa Ravanetti, nell'ambito della propria attività di ricerca, ha anche preso in considerazione: i) lo studio dell'internalizzazione cellulare di nanoparticelle; ii) studi istomorfometrici dell'apparato digerente in base a diversi tipi di alimentazione; iii) studi sulla caratterizzazione dei tipi di fibre muscolari, delle proteine miofibrillari e della proteolisi enzimatica in relazione alla qualità delle carni; iv) studi sulla caratterizzazione morfostrutturale macro- e microscopica del muscolo uretrale suino e sull'immunolocalizzazione dell'Orexin A e dei suoi recettori nell'ovaio della scrofa.

In generale, gli studi sono supportati da pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate e vedono la collaborazione con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. Negli anni, la prof.ssa Ravanetti risulta responsabile di ricerche scientifiche affidate da Chiesi Farmaceutici S.p.A.

I 12 lavori con relativi allegati presentati ai fini della valutazione da parte della Commissione, sono tutti attinenti al Settore Scientifico-Disciplinare oggetto della procedura selettiva e si caratterizzano in generale per l'originalità, l'innovatività, nonché il rigore metodologico. Tutte le pubblicazioni sono in collaborazione e il contributo della candidata è più che significativo; compare come 1° autore in 7 lavori e come ultimo autore in 3. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è di livello elevato.

Nel corso della propria carriera, che si estende dal 2006 al 2024, la prof.ssa Ravanetti risulta autrice di 76 pubblicazioni (WoS) di elevato rilievo scientifico. Infatti, il numero totale di citazioni è pari a 1038, mentre il numero medio di citazioni per pubblicazione è 13,6. Inoltre, l'impact factor totale è pari a 314,3, mentre l'impact factor medio per pubblicazione è 4,25. L'H-index è pari a 18.

Di notevole rilievo la partecipazione della candidata alle attività istituzionali, sia a livello di Dipartimento di afferenza, sia a livello di Ateneo. In particolare, si segnala: i) Membro del comitato di gestione Museo Anatomico Veterinario dell'Università degli Studi di Parma; ii) Delegata del Dipartimento di Scienze Medico Veterinarie per la Qualità Ricerca, Terza Missione e VQR (CdD

24/01/2024); iii) Componente del Consiglio Direttivo della Associazione Italiana dei Morfologi Veterinari (AMV-aps) con la qualifica di segretario-tesoriere per il quadriennio 2023-2027; iv) Presidente vicario del CLM in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche dal 2020- 2022 (DRD 422/2020) e dal 2022- ad oggi (DRD 320/2022).

In conclusione, la prof.ssa Ravanetti è altamente qualificata a svolgere le funzioni di professore di prima fascia nel SSD MVET-01/A.

3. Giudizio espresso dal Prof. Paolo de Girolamo

La prof.ssa Francesca Ravanetti ha ricoperto dal Novembre 2016 il ruolo di ricercatrice a tempo determinato L.240/10 tipo B presso il Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie dell'Università degli Studi di Parma ed è stata chiamata a ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia a decorrere dal 30.11.2019, con afferenza al Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie e con inquadramento nel settore concorsuale 07/H1: Anatomia e Fisiologia Veterinaria, settore scientifico-disciplinare VET/01: Anatomia degli Animali Domestici.

L'attività didattica della candidata, riferita all'intera carriera accademica e con incarichi per insegnamenti del SC 07/H1 SSD Vet/01, inizia nell'a.a. 2007-2008 e prosegue ininterrottamente fino ad oggi. Ha svolto attività didattica nel corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria e nel corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche. Gli insegnamenti principali assegnati alla candidata corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria sono stati "Anatomia Topografica Veterinaria" e, per gli A.A. dal 2019-20 al 2022-23, "Strutture Anatomiche delle Produzioni Primarie di Origine Animale". Nel corso di laurea magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, dal A.A. 2016-2017 ad oggi, è assegnataria del modulo "Osteocondrogenesi: Modelli di biocompatibilità *in vitro* ed *in vivo*".

Per tutti i corsi assegnati, la rilevazione delle opinioni degli studenti ha evidenziato per la candidata una media sempre oltre il valore medio restituito dal Corso di Studi di riferimento.

La candidata, inoltre, è componente del Collegio Docenti del Corso di Dottorato in Scienze Medico-Veterinarie dal XXXV ciclo ad oggi (XL ciclo).

La candidata presenta un'ottima produzione scientifica, come si evince dal complesso degli articoli tutti su riviste scientifiche internazionali di elevato impatto. Le 12 pubblicazioni scientifiche selezionate ai fini della presente valutazione sono caratterizzate dall'impiego di tecniche di analisi morfologiche dei tessuti, che, accanto alle convenzionali (istologia e immunofluorescenza), comprende microscopia in luce polarizzata, microscopia elettronica a scansione, microtomografia computerizzata ai raggi X, colture cellulari. Queste tecniche sono state impiegate, con grande rigore, sia nello studio strutturale e funzionale di animali di interesse veterinario, sia nella messa a punto e ottimizzazione di modelli di malattia in animali da laboratorio.

L'attività di ricerca risulta principalmente finalizzata allo studio: i) dell'organizzazione strutturale dell'osso e valutazione della biocompatibilità, dell'osteogenesi e dell'osteointegrazione di biomateriali osteoinduttivi e osteoconduttivi in modelli sperimentali; ii) della messa a punto e la validazione di nuovi modelli per la ricerca preclinica in ambito polmonare; iii) studi di

profilazione spaziale a singola cellula e di trascrittomica.

La candidata evidenzia un rilevante contributo individuale in quanto compare come posizione fra gli autori 7 volte primo e 3 ultimo nome.

La candidata presenta una intensa produzione scientifica con i seguenti valori bibliometrici/citazionali restituiti dall'interrogazione delle piattaforme:

Web of Science, 76 pubblicazioni indicizzate, citazioni pari a 1038 (media/pubblicazione: 13,6), H-index pari a 18.

Scopus, 69 pubblicazioni indicizzate, citazioni pari a 1159 (media/pubblicazione: 16,7), H-index pari a 19.

La candidata ha collaborato e collabora a Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (Prin 2004 e 2022) ed è stata responsabile di ricerche scientifiche affidate da Istituzioni private (Chiesi Farmaceutici SPA) ed enti di ricerca (Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)).

La candidata presenta una ricca attività organizzativa, gestionale e di servizio negli organi di governo, in diversi ruoli, di vario grado di responsabilità accademica, in organi di governo istituzionali a livello di ateneo e di dipartimento.

Sulla base di tutta la documentazione presentata dalla Candidata (curriculum, pubblicazioni sottoposte per la valutazione, attività di ricerca complessivamente svolta e continuità della stessa, attività didattica e didattica integrativa, attività istituzionali, organizzative e di servizio), si ritiene la Prof.ssa Francesca Ravanetti qualificata a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto di professore di prima fascia per il SSD MVET-01/A.

4. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Rosaria Laurà

La candidata Francesca Ravanetti è Professore Associato nel Settore Scientifico-Disciplinare VET/01 - Anatomia degli Animali Domestici presso il Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie dell'Università degli Studi di Parma dal 30.11.2019. Laureatasi con lode in Biotecnologie per la Salute nel 2004 ha conseguito nel 2010 il titolo di Dottore di Ricerca in "Biologia e Patologia Molecolare". Dal 2011 al 2016 è stata titolare assegnista di ricerca e dal novembre 2016 Ricercatrice a tempo determinato L.240/10 tipo B nel Settore Scientifico-Disciplinare VET/01 - Anatomia degli Animali Domestici, con afferenza al Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie dell'Università degli Studi di Parma. La Prof.ssa Ravanetti documenta, a partire dall'a.a. 2007/8, un'attività didattica continuativa in corsi/moduli didattici svolti presso il CdS. Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria (Anatomia Topografica Veterinaria, Strutture Anatomiche delle Produzioni Primarie di Origine Animale) e per il CdS. Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (Osteocondrogenesi: Modelli di biocompatibilità *in vivo* ed *in vitro*). Di rilievo è la valutazione positiva degli studenti dell'attività didattica riportata per tutti i corsi assegnati con una media superiore al valore medio dei Corsi di Studi di riferimento. L'attività di ricerca della Candidata è in generale coerente con le tematiche proprie del SSD VET/01- Anatomia degli Animali Domestici e, di particolare rilevanza, risultano le ricerche relative allo studio della biocompatibilità e dell'osteointegrazione di biomateriali osteoinduttivi ed osteoconduttivi, e ad alcuni modelli sperimentali di osteocondrogenesi che mostrano un attivo contributo individuale a partire dalla ideazione, alla realizzazione sperimentale, fino alla stesura dei risultati. Si è

anche applicata agli studi anatomo-istologici per la messa a punto e la validazione di nuovi modelli per la ricerca preclinica in ambito polmonare e agli studi di profilazione spaziale a singola cellula e di trascrittomica. Inoltre, si è occupata dello studio dell'internalizzazione cellulare di nanoparticelle e di studi istomorfometrici su diversi organi e apparati del suino. La candidata ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali ed è risultata per due volte vincitrice dell'Osteology Foundation Young Researcher Grant e del premio R. Barone 2017 dell'Associazione Italiana dei Morfologi Veterinari. Le 12 pubblicazioni scientifiche selezionate dalla candidata, ai fini della presente valutazione, si riferiscono a tematiche coerenti al settore VET/01 e sono tutte di tipo sperimentale, caratterizzate da elevato rigore metodologico, originalità e innovatività.

Il contributo individuale dimostrato dalla Prof.ssa Ravanetti (primo autore: n=7; ultimo autore: n=3; autore corrispondente: n=2) e l'ottima collocazione editoriale denotano la piena maturità scientifica della candidata. La prof.ssa Ravanetti presenta nel periodo 2006-2024 una costante e intensa attività editoriale, comprovata da 76 pubblicazioni indicizzate su WoS con un numero complessivo di citazioni pari a 1038 (media/pubblicazione: 13,6). Inoltre, l'impact factor totale è pari a 314,3, mentre l'impact factor medio per pubblicazione è 4,25. L'H-index è pari a 18.

La candidata documenta una notevole partecipazione alle attività istituzionali a supporto dell'Ateneo e del Dipartimento, rivestendo numerosi ruoli di responsabilità accademica in qualità di: i) Membro del comitato di gestione Museo Anatomico Veterinario dell'Università degli Studi di Parma; ii) Delegata del Dipartimento di Scienze Medico Veterinarie per la Qualità Ricerca, Terza Missione e VQR (CdD 24/01/2024); iii) Presidente vicario del CLM in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche dal 2020- 2022 (DRD 422/2020) e dal 2022 ad oggi (DRD 320/2022). Inoltre, dal 2023 è Componente del Consiglio Direttivo della Associazione Italiana dei Morfologi Veterinari (AMV-aps) con la qualifica di segretario-tesoriere per il quadriennio 2023-2027. La candidata ha partecipato e partecipa a Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (Prin 2004 e 2022). In conclusione, sulla base di tutta la documentazione presentata dalla Candidata, si ritiene la Prof.ssa Francesca Ravanetti altamente qualificata a ricoprire il ruolo di professore di prima fascia per il settore concorsuale 07/H1 SSD MVET-01/A per cui è stata richiesta la procedura di valutazione in epigrafe.

5. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Paola Scocco

La Prof.ssa Francesca Ravanetti, Laureata nel 2004 (*cum Laude*) in Biotecnologie per la Salute, nel 2010 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Biologia e Patologia Molecolare". Dal 2011 al 2016 è stata titolare assegnista di ricerca e dal novembre 2016 Ricercatrice a tempo determinato L.240/10 tipo B nel Settore Scientifico-Disciplinare VET/01 - Anatomia degli Animali Domestici, presso il Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie dell'Università degli Studi di Parma. E' Professore Associato di Anatomia degli Animali Domestici presso l'Università degli Studi di Parma dal 30.11.2019.

La candidata ha svolto la propria attività didattica con continuità in qualità di assegnataria di corsi/moduli didattici: Anatomia Topografica Veterinaria,

Strutture Anatomiche delle Produzioni Primarie di Origine Animale per il CdS. Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria e Osteocondrogenesi: Modelli di biocompatibilità *in vivo* ed *in vitro* per il CdS. Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, ottenendo giudizi da parte degli studenti al di sopra delle medie dei Corsi di Studio di riferimento.

Nella sua attività di ricerca la Prof.ssa Ravanetti si è occupata di varie tematiche di elevato interesse per il SSD MVET-01/A; di particolare rilevanza risultano le ricerche relative allo studio della biocompatibilità e dell'osteointegrazione di biomateriali osteoinduttivi ed osteoconduttivi, e ad alcuni modelli sperimentali di osteocondrogenesi, ove la candidata ha contribuito attraverso un solido apporto individuale a partire dalla ideazione, alla realizzazione sperimentale, fino alla stesura dei risultati. Ha contribuito per le proprie competenze a lavori su polmone normale e patologico; si è occupata dello studio dell'internalizzazione cellulare di nanoparticelle e di istomorfometria su vari organi e apparati del suino. La candidata ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali; è risultata per due volte vincitrice dell'Osteology Foundation Young Researcher Grant, del premio H.M.Goldman 2016 dalla Società Italiana di Paradontologia e Implantologia e del premio R. Barone 2017 dell'Associazione italiana dei Morfologi Veterinari.

Alla valutazione presenta 12 pubblicazioni di tipo sperimentale, di elevato rigore metodologico e caratterizzate dall'utilizzo di un'ampia gamma di approcci sperimentali di tipo sia tradizionale che innovativo. La collocazione editoriale degli articoli scientifici presentati è di livello medio/elevato e il contributo individuale della Prof.ssa Ravanetti è elevato come si evince dalla posizione fra gli autori (7 primi nomi, 3 ultimi nomi e 2 corresponding Author).

La Prof. Ravanetti nel periodo 2006-2024 ha prodotto 76 pubblicazioni indicizzate su WoS con un numero complessivo di citazioni pari a 1038 (media/pubblicazione: 13,6). L'H-index è pari a 18; nel complesso valori elevati in considerazione dell'età accademica della candidata.

Nell'ambito del proprio Ateneo, la Prof. Ravanetti ha ricoperto diversi ruoli istituzionali e dal 2023 è Componente del Consiglio Direttivo della Associazione Italiana dei Morfologi Veterinari (AMV-aps).

A fronte di quanto sopra evidenziato, ritengo la Prof. Ravanetti pienamente qualificata a ricoprire il ruolo di professore di prima fascia nel SSD MVET-01/A.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità ha espresso il seguente giudizio:

La Prof.ssa Francesca Ravanetti è Professore Associato di Anatomia degli Animali Domestici presso l'Università degli Studi di Parma dal 30.11.2019. Laureata con lode in Biotecnologie per la Salute nel 2004, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Biologia e Patologia Molecolare" nel 2010. Negli anni 2011-2016 è stata titolare assegnista di ricerca e, successivamente, dal novembre 2016 Ricercatrice a tempo determinato L.240/10 tipo B nel Settore Scientifico-Disciplinare VET/01 - Anatomia degli Animali Domestici, presso il Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie dell'Università degli Studi di Parma.

L'attività didattica della prof.ssa Ravanetti è svolta in continuità dall'a.a. 2007-2008, con incarichi di docenza nel Corso di laurea specialistica in Medicina Veterinaria e nel Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie

e Farmaceutiche, presso l'Università degli Studi di Parma.

Dall'a.a. 2019-2020 ad oggi è assegnataria, nel Corso di laurea specialistica in Medicina Veterinaria, dell'insegnamento di "Anatomia Topografica Veterinaria"; nello stesso Corso di laurea, negli a.a. 2019-2020, 2020-2021 e 2022-2023 è stata inoltre assegnataria dell'insegnamento "Strutture Anatomiche delle Produzioni Primarie di Origine Animale". Nel Corso di laurea specialistica in Medicina Veterinaria, dall'a.a. 2019-2020 ad oggi, è assegnataria dell'insegnamento di "Anatomia Topografica Veterinaria"; negli a.a. 2019-2020, 2020-2021 e 2022-2023 è stata inoltre assegnataria dell'insegnamento "Strutture Anatomiche delle Produzioni Primarie di Origine Animale".

Le valutazioni da parte delle studentesse e degli studenti in merito all'attività didattica tenuta dalla prof.ssa Ravanetti nei diversi insegnamenti, sono al di sopra delle medie dei Corsi di Studio.

Come si evince dal complesso degli articoli tutti su riviste scientifiche internazionali di elevato impatto, la candidata presenta un'ottima produzione scientifica.

L'attività di ricerca risulta principalmente finalizzata allo studio: i) dell'organizzazione strutturale dell'osso e valutazione della biocompatibilità, dell'osteogenesi e dell'osteointegrazione di biomateriali osteoinduttivi e osteoconduttivi in modelli sperimentali; ii) della messa a punto e la validazione di nuovi modelli per la ricerca preclinica in ambito polmonare; iii) studi di profilazione spaziale a singola cellula e di trascrittomico.

La candidata ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali; è risultata per due volte vincitrice dell'Osteology Foundation Young Researcher Grant, del premio H.M.Goldman 2016 dalla Società Italiana di Paradontologia e Implantologia e del premio R. Barone 2017 dell'Associazione italiana dei Morfologi Veterinari.

Le 12 pubblicazioni scientifiche selezionate ai fini della presente valutazione sono caratterizzate dall'impiego di tecniche di analisi morfologiche dei tessuti, che, accanto alle convenzionali (istologia e immunofluorescenza), comprende microscopia in luce polarizzata, microscopia elettronica a scansione, microtomografia computerizzata ai raggi X, colture cellulari. Queste tecniche sono state impiegate, con grande rigore, sia nello studio strutturale e funzionale di animali di interesse veterinario, sia nella messa a punto e ottimizzazione di modelli di malattia in animali da laboratorio.

Le 12 pubblicazioni di tipo sperimentale, sono tutte di elevato rigore metodologico e caratterizzate dall'utilizzo di un'ampia gamma di approcci sperimentali di tipo sia tradizionale che innovativo. La collocazione editoriale degli articoli scientifici presentati è di livello medio/elevato e il contributo individuale della Prof.ssa Ravanetti è elevato come si evince dalla posizione fra gli autori (7 primi nomi, 3 ultimi nomi e 2 corresponding Author).

La Prof. Ravanetti nel periodo 2006-2024 ha prodotto 76 pubblicazioni indicizzate su WoS con un numero complessivo di citazioni pari a 1038 (media/pubblicazione: 13,6). L'H-index è pari a 18; nel complesso valori elevati in considerazione dell'età accademica della candidata.

La candidata documenta una notevole partecipazione alle attività istituzionale a supporto dell'Ateneo e del Dipartimento, rivestendo numerosi ruoli di responsabilità accademica in qualità di: i) Membro del comitato di gestione

Museo Anatomico Veterinario dell'Università degli Studi di Parma; ii) Delegata del Dipartimento di Scienze Medico Veterinarie per la Qualità Ricerca, Terza Missione e VQR (CdD 24/01/2024); iii) Presidente vicario del CLM in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche dal 2020- 2022 (DRD 422/2020) e dal 2022 ad oggi (DRD 320/2022). Dal 2023 è Componente del Consiglio Direttivo della Associazione Italiana dei Morfologi Veterinari (AMV-aps).

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alla attività di ricerca scientifica e ai compiti istituzionali, gestionali o organizzativi, nonché dopo aver espresso i giudizi individuali e collegiali anche in relazione alla conoscenza della lingua inglese (solo ove prevista dal bando), con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara che il candidato valutato positivamente per ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di prima fascia, presso il Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie, per il Gruppo Scientifico-Disciplinare 07/MVET-01 Anatomia e Fisiologia Veterinaria - Settore scientifico-disciplinare MVET-01/A Anatomia Veterinaria risulta essere la Prof.ssa RAVANETTI FRANCESCA.

La riunione è stata sciolta alle ore 15:15 e la Commissione si è riconvocata telematicamente in data 19/09/2024 alle ore 15:30 a mezzo Meet per redigere la relazione finale.

La Commissione, al termine della stesura della presente Relazione finale, datata, sottoscritta digitalmente dal Segretario Prof.ssa Paola Scocco, alle ore 16:30, dichiara conclusi i propri lavori.

La presente Relazione Finale viene inviata dal Presidente della Commissione al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, per gli adempimenti di competenza.

Camerino 19/09/2024

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Merighi Adalberto	(Presidente)	_____
Prof. De Girolamo Paolo	(Componente)	_____
Prof. Radaelli Giuseppe	(Componente)	_____
Prof.ssa Laurà Rosaria	(Componente)	_____

Prof.ssa Scocco Paola (Segretario)

