

GU 4ª Serie Speciale - Concorsi ed Esami n.20 del 14-3-2017

Verbale della seduta preliminare tenuta dalla Commissione giudicatrice per il reclutamento di n. 1 posto di Professore di prima fascia, mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/G1 Scienze e Tecnologie Animali, settore scientifico disciplinare AGR/18 *Nutrizione e Alimentazione Animale*. "Indetta con D.R. n. 123/2017 del 17 febbraio 2017 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 20 del 14 marzo 2017."

Verbale n. 1 (Seduta preliminare)

Il giorno 12 maggio 2017, alle ore 11.00, si è riunita telematicamente la Commissione giudicatrice per la procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Professore di prima fascia, nominata con D.R. n. 356/2017 del 18/04/2017, pubblicato all'albo Ufficiale dell'Ateneo in data 18/04/2017, che risulta così composta:

- prof. ANTONELLO CANNAS – Professore Ordinario- SSD AGR/18- Università degli Studi di Sassari
- prof.ssa FEDERICA CHELI- Professore Ordinario- SSD AGR/18- Università degli Studi di Milano
- prof. FRANCESCO MASOERO- Professore Ordinario- SSD AGR/18- Università Cattolica del Sacro Cuore
- prof. OLIVIERO OLIVIERI- Professore Ordinario- SSD AGR/18- Università degli Studi di Perugia
- prof. BRUNO RONCHI - Professore Ordinario- SSD AGR/18- Università degli Studi della Toscana

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice individuano il Presidente nella persona del Prof. OLIVIERO OLIVIERI ed il Segretario nella persona del Prof. BRUNO RONCHI.

La Commissione prende atto che dall'elenco trasmesso dall'amministrazione risulta ammesso al concorso il seguente candidato:

- Prof. Umberto Bernabucci

I commissari, presa visione dell'elenco nominativo dei candidati ammessi alla suddetta procedura, dichiarano che non esistono situazioni di incompatibilità tra di loro e tra loro stessi ed il candidato, ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile.

La Commissione prende atto:

- che, come da nota acquisita al protocollo di Ateneo in data 20 aprile 2017 e trasmessa ai componenti della Commissione con nota prot. 5784 del 27/04/2017, il prof. Umberto Bernabucci -unico candidato ammesso alla procedura selettiva- ha espressamente rinunciato

ai termini per la presentazione di istanze di ricusazione dei commissari stabiliti dalla normativa vigente;

- che non sono pervenute rinunce alla selezione da parte del candidato;
- del termine per la conclusione dei lavori previsto all'art. 9 del bando di concorso.

La Commissione, in conformità con quanto stabilito dal bando di concorso e nel rispetto degli standard previsti dalla normativa vigente, procede alla determinazione dei criteri di valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica del candidato, tenendo conto che tale valutazione è volta a stabilire l'idoneità del candidato in relazione al posto di ricoprire.

Nella valutazione delle pubblicazioni scientifiche, la Commissione si attiene ai seguenti criteri:

- a) coerenza con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti;
- b) apporto individuale nei lavori in collaborazione;
- c) qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo, avvalendosi, quando disponibili, delle classificazioni di merito delle pubblicazioni;
- d) collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale che utilizzino procedure trasparenti di valutazione della qualità del prodotto da pubblicare, secondo il sistema di revisione tra pari.

Nella valutazione delle pubblicazioni scientifiche, la Commissione si attiene ai seguenti parametri:

- a) numero e tipo delle pubblicazioni presentate e loro distribuzione sotto il profilo temporale entro il limite massimo previsto dall'art. 1 del bando.
- b) impatto delle pubblicazioni all'interno del settore concorsuale. A tal fine si terrà conto dell'età accademica.

Nella valutazione dei titoli, la Commissione si attiene ai seguenti parametri relativi al settore concorsuale:

- a) partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
- b) partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati;
- c) attribuzione di incarichi di insegnamento o ricerca (fellowship) ufficiale presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione;
- d) partecipazione a enti o istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione;
- e) conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica;
- f) eventuali risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti;
- g) sono ulteriori criteri di valutazione la comprovata capacità di coordinare o dirigere un gruppo di ricerca e la capacità di attrarre finanziamenti competitivi almeno in qualità di responsabile locale;

- h) possesso di altri titoli che contribuiscono ad una migliore definizione del profilo scientifico del candidato ;

La Commissione, individuati i criteri, decide di riconvocarsi telematicamente il giorno 17 maggio 2017, alle ore 14,00;

Il presente verbale, completo di n. 10 allegati, composti da n. 5 dichiarazioni di conformità e da n. 5 documenti di riconoscimento, viene trasmesso agli uffici amministrativi dell'Università degli Studi della Tuscia, agli indirizzi di posta elettronica protocollo@pec.unitus.it, sparis@unitus.it e corsimax@unitus.it.

La Commissione resta in attesa del materiale presentato dal candidato per procedere nella prossima riunione alla sua valutazione secondo i criteri stabiliti.

Il verbale, viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 13,30.

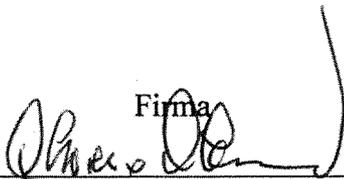
La Commissione

- Prof. OLIVIERO OLIVIERI (Presidente)
- Prof. BRUNO RONCHI (Segretario)
- Prof. ANTONELLO CANNAS
- Prof. ssa FEDERICA CHELI
- Prof. FRANCESCO MASOERO

Il sottoscritto Prof. Oliviero Olivieri, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di prima fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/G1, settore scientifico disciplinare AGR/18 *Nutrizione e Alimentazione Animale*, indetta con D.R. n. 123/2017 del 17 febbraio 2017 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 20 del 14 marzo 2017, dichiara di concordare con il verbale n. 1, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna. Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data

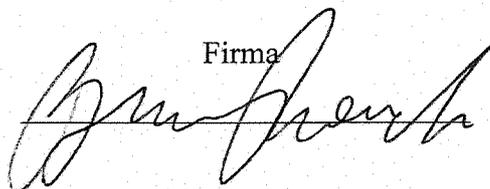
12/05/2017

Firma


Il sottoscritto Prof. BRUNO RONCHI , componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di prima fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/G1, settore scientifico disciplinare AGR/18 *Nutrizione e Alimentazione Animale* , indetta con D.R. n. 123/2017 del 17 febbraio 2017 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 20 del 14 marzo 2017, dichiara di concordare con il verbale n. 1, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna. Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data

12/05/2017

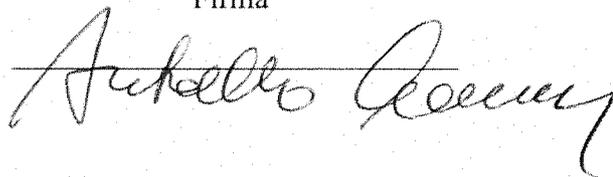
Firma


Il sottoscritto Prof. Antonello Cannas, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di prima fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/G1, settore scientifico disciplinare AGR/18 *Nutrizione e Alimentazione Animale*, indetta con D.R. n. 123/2017 del 17 febbraio 2017 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 20 del 14 marzo 2017, dichiara di concordare con il verbale n. 1, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna. Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data

12/05/2017

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Antonello Cannas', written over a horizontal line.

La sottoscritta Prof.ssa Federica Cheli componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di prima fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/G1, settore scientifico disciplinare AGR/18 *Nutrizione e Alimentazione Animale*, indetta con D.R. n. 123/2017 del 17 febbraio 2017 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 20 del 14 marzo 2017, dichiara di concordare con il verbale n. 1, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna. Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data

12/05/2017

Firma

Federica Cheli

Il Sottoscritto Prof. Francesco Masoero, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n.1 posto di Professore di Prima fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/G1, settore scientifico disciplinare AGR/18 Nutrizione e Alimentazione Animale, indetta con D.R. n.123/2017 del 17 febbraio 2017 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 20 del 14 marzo 2017, DICHIARA di concordare con il verbale n.1. steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data

12/05/2017

Firma

Francesco Masoero

Verbale della seconda seduta tenuta dalla Commissione giudicatrice per il reclutamento di n. 1 posto di Professore di prima fascia, mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/G1 Scienze e Tecnologie Animali, settore scientifico disciplinare AGR/18 Nutrizione e Alimentazione Animale. "Indetta con D.R. n. 123/2017 del 17 febbraio 2017 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 20 del 14 marzo 2017."

Verbale n. 2
(Valutazione candidato)

Il giorno 17 maggio 2017, alle ore 14.00, si è riunita telematicamente la Commissione giudicatrice per la procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Professore di prima fascia, nominata con D.R. n. 356/2017 del 18/04/2017, pubblicato all'albo Ufficiale dell'Ateneo in data 18/04/2017, che risulta così composta:

- prof. OLIVIERO OLIVIERI- Professore Ordinario- SSD AGR/18- Università degli Studi di Perugia (Presidente)
- prof. BRUNO RONCHI - Professore Ordinario- SSD AGR/18- Università degli Studi della Tuscia (Segretario)
- prof. ANTONELLO CANNAS – Professore Ordinario- SSD AGR/18- Università degli Studi di Sassari
- prof.ssa FEDERICA CHELI- Professore Ordinario- SSD AGR/18- Università degli Studi di Milano
- prof. FRANCESCO MASOERO- Professore Ordinario- SSD AGR/18- Università Cattolica del Sacro Cuore

Tutti i commissari danno atto di aver ricevuto dal competente ufficio amministrativo, in formato elettronico, con apposito link su Google Drive, il materiale presentato dai candidati ai fini della selezione.

Ciascun commissario procede all'esame della documentazione pervenuta esprimendo il proprio giudizio individuale su ogni candidato in conformità ai criteri fissati nella seduta preliminare.

CANDIDATO Prof. UMBERTO BERNABUCCI

GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO PROF. ANTONELLO CANNAS:

Il curriculum del Prof. Umberto Bernabucci sintetizza una vasta e altamente qualificata attività scientifica e didattica nell'ambito delle aree tematiche e delle discipline inquadrata nel SSD AGR 18.

Egli ha sviluppato la propria carriera presso l'Università della Tuscia di Viterbo, con attività integrate da una importante esperienza presso l'Università del Wisconsin-Madison (USA), collaborando in particolare col prof. Grummer, Department of Dairy Science. Questa esperienza ha segnato l'inizio di una carriera caratterizzata da una marcata capacità di interagire e collaborare con numerosi ricercatori italiani ed esteri. In particolare, i rapporti di collaborazione internazionali sono stati di assoluta eccellenza, come testimoniato dalle numerose pubblicazioni con coautori esteri particolarmente qualificati e dall'impatto di queste pubblicazioni nella letteratura internazionale.

Da rilevare in particolare le attività di ricerca legate al metabolismo dei ruminanti in condizioni di stress da caldo, con approfondimenti sul metabolismo lipidico e sui meccanismi di regolazione e controllo dello stress ossidativo. Molto importanti anche le ricerche sulla relazione fra stato nutrizionale e immunocompetenza, che hanno interessato sia la vacca da latte che gli ovini da latte. Egli ha inoltre sviluppato un'importante linea di ricerca sui composti biotici del latte.

Le 20 pubblicazioni presentate dal Prof. Bernabucci sono state tutte pubblicate nelle migliori riviste scientifiche del settore, in particolare nel *Journal of Dairy Science*, ed hanno avuto un numero molto elevato di citazioni, a testimoniare la rilevanza e l'originalità delle stesse. Gli indici bibliometrici evidenziano valori dell'*h-index* molto elevati (24 in Scopus) ed una notevole continuità della produzione scientifica.

Come esito di questa elevata qualificazione scientifica e notorietà internazionale, il Candidato è stato *invited speaker* in numerosi convegni nazionali ed internazionali di assoluto rilievo.

Inoltre, Egli ha coordinato o è stato responsabile di unità operativa di numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali frutto di selezioni competitive.

Ha inoltre condotto un'intensa attività editoriale come Associate Editor dell'*Italian Journal of Animal Science* e come membro dell'Editorial Board di *Notulae Scientia Biologicae*.

Il Candidato ha inoltre operato in maniera continuativa ed intensa nell'ambito delle attività didattiche proprie del SSD AGR/18 (Nutrizione e Alimentazione Animale), come suggerito dai numerosi corsi universitari tenuti. E' stato anche molto attivo nelle attività di supporto agli studenti per la preparazione delle tesi di laurea e di dottorato, con oltre 60 tesi nelle quali figura come relatore.

In conclusione, sulla base di queste considerazioni si evince che il Candidato ha espresso un'attività di ricerca e didattica di assoluto valore ed ha ampiamente mostrato di saper conseguire, gestire e coordinare progetti di ricerca complessi e di elevato profilo scientifico. Considerato, quindi, che l'intensa attività scientifica e didattica si inquadra pienamente nel SSD AGR 18, nonché la sua capacità di coordinamento di gruppi di ricerca, si ritiene il Candidato sia pienamente maturo e meritevole di ricoprire il ruolo di professore di prima fascia.

GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO PROF.SSA FEDERICA CHELI:

Il Prof. Umberto Bernabucci, laureato in Scienze Agrarie presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore – Piacenza, è Professore Associato, nell'ambito del SSD AGR/18, presso la UNITUS.

Il Candidato presenta una valida attività scientifica, coerente con le tematiche del settore concorsuale, concretizzata in un elevato numero di pubblicazioni con una collocazione editoriale di rilievo internazionale. Le principali tematiche di ricerca hanno approfondito aspetti legati al metabolismo energetico, lipidico ed ossidativo nei ruminanti da latte in condizioni di stress da caldo e nella vacca da latte in fase di transizione e all'efficienza del sistema immunitario. Un'importante tematica di ricerca è quella relativa allo studio e caratterizzazione di componenti bioattivi nel latte e nei prodotti lattiero caseari. Da sottolineare l'approccio metodologico utilizzato nelle ricerche che ha comportato l'utilizzo di metodologie *in vivo*, *ex vivo* ed *in vitro*. L'attività scientifica risulta continuativa in relazione all'evoluzione delle conoscenze nello specifico settore concorsuale ed è caratterizzata da originalità, solida impostazione metodologica nonché rilevanza dei risultati ottenuti. Ai fini della selezione, il Candidato ha presentato 20 pubblicazioni con una collocazione

editoriale di rilievo internazionale e con elevato impatto dei risultati ottenuti, come dimostrato dall'elevato numero di citazioni. A testimonianza del suo valore scientifico, il Candidato è stato anche invitato come relatore a diversi convegni nazionali ed internazionali e svolge funzioni editoriali in qualità di Associate Editor della rivista Italian Journal of Animal Science ed è membro dell'Editorial Board di *Notulae Scientia Biologicae*.

Il Candidato ha dimostrato comprovata capacità di coordinare o dirigere un gruppo di ricerca, partecipando a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali nella maggioranza dei quali in qualità di responsabile e/o coordinatore (14/18) ed ha sviluppato collaborazioni con strutture di ricerca estere ed italiane. Da 15 anni coordina un gruppo di ricerca composto da due ricercatori e coadiuvato da personale con contratto a tempo determinato.

Il Candidato ha svolto attività istituzionale di rilievo come dimostrato dai numerosi incarichi accademici e dall'attività organizzativa e di coordinamento svolta dal 2005 ad oggi. Tra i diversi incarichi, è stato Coordinatore del Consiglio di Corso di Studi (Laurea di 1° livello e specialistica in Produzioni Animali), è Presidente CdML in Biotecnologie per la Sicurezza e la Qualità delle Produzioni Agrarie (ora Biotecnologie per l'Agricoltura, l'Ambiente e la Salute). Il Candidato è stato supervisor di 2 ricercatori esteri visiting scientist presso l'Università della Tuscia. Il Candidato è componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca In Scienze delle Produzioni Vegetali ed Animali – Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università della Tuscia, e dell'OBA dell'università della Tuscia. Il Candidato è responsabile dei Laboratori di Biochimica clinica e Immunologia del Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università della Tuscia.

L'attività didattica del Prof. Bernabucci risulta ben consolidata, continuativa e sviluppata nell'ambito di diversi corsi di Laurea quinquennale (Scienze e Tecnologie Agrarie), Laurea triennale (Produzioni Animali, Scienze e Tecnologie Agrarie, Tecnologie Alimentari ed Enologiche, Scienze della Montagna) e Laurea Specialistica e Magistrale (Produzioni Animali, Sicurezza e Qualità Agroalimentare, Scienze Agrarie e Ambientali, Biotecnologie Agrarie e Ambientali, Biotecnologie per l'Agricoltura, l'Ambiente e la Salute). Nell'ambito dell'attività didattica, il Candidato ha svolto attività di tirocinio ed è stato relatore, dal 2003, di 57 tesi di laurea e 4 tesi di Dottorato di Ricerca.

In conclusione, il Candidato dimostra una solida base scientifica coerente con le tematiche del settore concorsuale, una comprovata capacità di coordinare o dirigere un gruppo di ricerca e la capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile, esperienza istituzionale di rilievo ed una comprovata qualificazione didattica, continuativa e attinente al settore scientifico disciplinare a concorso. Il Prof. Bernabucci pertanto ha acquisito competenze che rispondono completamente all'impegno scientifico e didattico richiesto dal bando.

GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO PROF. FRANCESCO MASOERO:

L'eccellente qualità scientifica della documentazione relativa all'attività di ricerca presentata dal candidato si inquadra perfettamente nell'ambito del settore concorsuale.

Sono stati presentati 75 lavori di ricerca pubblicati per la maggior parte su riviste internazionali di elevato IF oltre a capitoli di Libri (5) e numerosi Atti di convegni nazionali ed internazionali che testimoniano una costante e raffinata attività di ricerca sui vari aspetti del metabolismo della vacca da latte e le interferenze dello stress da caldo nella delicata fase di transizione.

Uno dei fattori di studio che più caratterizzano la produzione scientifica del candidato è il focus sui molti parametri coinvolti nella valutazione dello stato immunitario dell'animale con metodiche anche molto sofisticate sia in Vitro che in Vivo, oltre che allo studio e caratterizzazione di componenti bioattivi nel latte e nei prodotti lattiero caseari.

L'elevato livello qualitativo della produzione scientifica del candidato è testimoniata da valori molto elevati di h-index (24 Scopus, 26 Research Gate e 29 Google scholar) a cui corrispondono dati elevati di citazioni (Scopus n°1898 e Google scholar n°3309) ed una assoluta costanza nel

tempo supportata e confermata da una valutazione eccellente nell'ambito della VQR 2004-2010 e 2011-2014.

Il Candidato è stato relatore a numerosi convegni nazionali ed internazionali ed è Associate Editor della rivista *Italian Journal of Animal Science* e membro dell'Editorial Board di *Notulae Scientia Biologicae* ed è stato coinvolto in numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali in qualità di responsabile e/o coordinatore e collabora costantemente con diverse strutture di ricerca sia nazionali che internazionali.

Il candidato è intensamente e continuamente coinvolto in attività istituzionali e didattiche di Ateneo, nei vari corsi di laurea Triennali e Magistrali e soprattutto nel rapporto con gli studenti come testimoniano le numerose tesi di laurea di cui è stato relatore (57) e le 4 tesi di Dottorato di Ricerca.

Per queste motivazioni e soprattutto per la indiscussa qualità scientifica, didattica e manageriale del candidato, coerenti con le tematiche del settore concorsuale, il Candidato si dimostra perfettamente idoneo al ruolo scientifico e didattico indicati nel bando.

GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO PROF. OLIVIERO OLIVIERI:

Il Prof. Umberto Bernabucci presenta un curriculum che evidenzia una intensa, approfondita, specifica ed impegnativa attività didattica e di ricerca all'interno delle discipline afferenti al SSD AGR 18.

In qualità di Ricercatore presso l'Università della Tuscia di Viterbo (1995) prima e di Professore Associato (2001) poi, ha studiato ed approfondito diverse tematiche tra cui si evidenzia il metabolismo energetico, lipidico ed ossidativo nelle bovine da latte in condizioni di stress da caldo, nonché il delicato aspetto della transizione e del coinvolgimento sul sistema immunitario. Parte di tali ricerche sono scaturite dalla collaborazione con il Prof. Grummer del Department of Dairy Science dell'Università del Wisconsin-Madison (USA) in qualità di Visiting Scientist (1997).

Le pubblicazioni presentate dal Candidato, ai fini della selezione, pubblicate su riviste di rilievo internazionale e con elevato IF, dimostrano un'attività scientifica continuativa, originale, con una solida impostazione metodologica e con rilevanza dei risultati ottenuti.

A conferma del valore scientifico e divulgativo dei risultati della ricerca si evidenzia l'intensa attività di collaborazione e ricerca presso qualificate Università e strutture di ricerca italiane ed estere (Istituto di Zootecnica, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza; Istituto Zooprofilattico Sperimentale-Lazio e Toscana, Roma; Istituto Zooprofilattico Sperimentale-Lombardia ed Emilia Romagna, Brescia; Department of Dairy Science, University of Wisconsin-Madison (USA); Department of Animal Sciences, The University of Arizona, Tucson (USA); Department of Animal Science, Iowa State University, Ames (USA); Centro di Ricerca BASF SU, Germania.), l'invito a convegni nazionali ed internazionali e la partecipazione a progetti di ricerca in qualità di coordinatore e responsabile di unità operativa. Ha svolto, inoltre, un'intensa attività editoriale sia in qualità di Associate Editor della rivista *Italian Journal of Animal Science* e sia in qualità di membro dell'Editorial Board di *Notulae Scientia Biologicae*.

L'intensa attività didattica del candidato è continua, ricompresa nel settore scientifico disciplinare AGR/18 (Nutrizione e Alimentazione Animale) e comprende anche attività di tirocinio, tesi di laurea e di dottorato di ricerca.

Considerata, quindi, l'intensa attività scientifica e didattica, nonché la sua capacità di coordinamento di gruppi di ricerca, si ritiene il Candidato pienamente maturo a ricoprire il ruolo di professore di prima fascia.

GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL COMMISSARIO PROF. BRUNO RONCHI:

Il Prof. Umberto Bernabucci, laureato in Scienze Agrarie presso la Università Cattolica del Sacro Cuore – Piacenza, ha iniziato la carriera universitaria come ricercatore nel settore scientifico disciplinare AGR/18 presso la Università degli Studi della Tuscia (UNITUS). Attualmente è Professore Associato, sempre nell'ambito del SSD AGR/18 presso la UNITUS, e Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'Agricoltura, l'Ambiente e la Salute (LM7-Biotecnologie Agrarie).

Il candidato presenta una notevole attività scientifica, comprovata dall'elevato numero e dalla qualità delle pubblicazioni, testimoniata dagli ottimi valori bibliometrici e dalla personale valutazione VQR. L'attività di ricerca è stata svolta con tecniche e metodiche innovative, che hanno permesso di migliorare le conoscenze di aspetti fisiologici e metabolico-nutrizionali nel settore del bovino da latte e nella valutazione e valorizzazione della qualità del latte e di prodotti lattiero-caseari. Dalla valutazione della produzione scientifica si evince chiaramente la continuità temporale e il rigore scientifico del candidato. Nello specifico, l'attività di ricerca è stata principalmente rivolta: - a comprendere gli effetti di fattori ambientali, in particolare le condizioni climatiche caratterizzate da stress termico da caldo, e fisiologico-nutrizionali sul benessere animale e sulla qualità del latte; - allo studio del valore nutraceutico dei prodotti lattiero-caseari. L'approccio scientifico si è avvalso di verifiche mediante prove *in vitro*, con colture cellulari e l'ausilio di metodi di biologia molecolare, per comprendere i meccanismi di azione e di prove *in vivo* ed *ex vivo* per la conferma delle risultanze degli studi *in vitro*. Le 20 pubblicazioni presentate si collocano tutte su riviste di prestigio per il settore scientifico e il candidato compare quasi sempre come primo o ultimo nome o come autore corrispondente.

L'attività divulgativa e di confronto è testimoniata dalle numerose relazioni ad invito in ambito nazionale e internazionale e dalle numerose partecipazioni a convegni nazionali e internazionali.

Il prof. Bernabucci è stato coordinatore e responsabile di unità operativa di diversi progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale. È membro di prestigiose associazioni scientifiche e collabora con diverse strutture di ricerca Italiane e straniere.

Nel corso della carriera universitaria il candidato ha svolto e continua a svolgere una intensa attività didattica su tematiche riguardanti la nutrizione e l'alimentazione animale, la qualità delle produzioni animali e le biotecnologie applicate alle produzioni animali. Il candidato è stato relatore di tesi di dottorato e di numerose tesi di Laurea e Laurea Magistrale e Specialistica. È stato Coordinatore dei corsi di Laurea Triennale e Laurea Specialistica in Produzioni Animali ed attualmente è Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'Agricoltura, l'Ambiente e la Salute.

Tenuto conto di quanto evidenziato, considerando la qualità della produzione scientifica e l'esperienza maturata nei diversi ruoli di coordinamento della organizzazione didattica e di progetti di ricerca, si ritiene il candidato Prof. Umberto Bernabucci pienamente meritevole di ricoprire il posto messo a bando.

Al termine, la Commissione formula il seguente GIUDIZIO COLLEGIALE:

Il Prof. **Umberto Bernabucci**, laureato in Scienze Agrarie presso la Università Cattolica del Sacro Cuore – Piacenza, ha iniziato la carriera universitaria come ricercatore nel settore scientifico disciplinare AGR/18 presso la Università degli Studi della Tuscia (UNITUS). Attualmente è Professore Associato, sempre nell'ambito del SSD AGR/18 presso la UNITUS, e Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'Agricoltura, l'Ambiente e la Salute (LM7-Biotecnologie Agrarie).

Il Candidato presenta una valida attività scientifica, coerente con le tematiche del settore concorsuale, concretizzata in 75 pubblicazioni su riviste per la maggior parte internazionali con elevato IF, 5 contributi in Volume e numerosi contributi in Atti di convegni nazionali ed internazionali. Le principali tematiche di ricerca hanno approfondito aspetti legati al metabolismo energetico, lipidico ed ossidativo nei ruminanti da latte in condizioni di stress da caldo e nella vacca da latte in fase di transizione e all'efficienza del sistema immunitario. Una importante tematica di ricerca è quella relativa allo studio e caratterizzazione di componenti bioattivi nel latte e nei prodotti lattiero caseari. Da sottolineare l'approccio metodologico utilizzato nelle ricerche che ha comportato l'utilizzo di metodologie *in vivo*, *ex vivo* ed *in vitro*. L'attività scientifica risulta continuativa in relazione alla evoluzione delle conoscenze nello specifico settore concorsuale ed è caratterizzata da originalità, solida impostazione metodologica nonché rilevanza dei risultati ottenuti. La valutazione bibliometrica complessiva risulta di rilievo:

<i>Banca dati</i>	<i>Pubblicazioni</i>	<i>h-index</i>	<i>Numero citazioni totali</i>
SCOPUS	62	24	1898
WOS	78	24	1735
Google scholar	140	29	3309
Research gate	88	26	2402

Il candidato ha ottenuto una valutazione eccellente nell'ambito della VQR 2004-2010 e 2011-2014.

Ai fini della selezione, il Candidato ha presentato 20 pubblicazioni con una collocazione editoriale di rilievo internazionale e con elevato impatto dei risultati ottenuti, come dimostrato dall'elevato numero di citazioni. Il Candidato è il primo autore, secondo autore ed ultimo autore, rispettivamente di 8, 1 e 5 delle 20 pubblicazioni presentate.

<i>Pubb. N°</i>	<i>Rivista</i>	<i>IF</i>	<i>Collocazione</i>	<i>Citazioni da Scopus</i>
1	Journal of Dairy Science - 2017			0
2	Journal of Dairy Science - 2015	2.408	Q1 - Agriculture, dairy and animal science Q1- Food science and technology	8
3	Journal of Dairy Science - 2015	2.408	Q1 - Agriculture, dairy and animal science Q1- Food science and technology	2
4	Journal of Dairy Science - 2015	2.408	Q1 - Agriculture, dairy and animal science Q1- Food science and technology	3
5	Animal - 2014	1.841	Q1 - Agriculture, dairy and animal science Q1 - Veterinary sciences	20
6	Journal of Dairy Science - 2014	2.573	Q1 - Agriculture, dairy and animal science Q1- Food science and technology	33
7	Journal of Molecular Endocrinology - 2012	3.577	Q2 - Endocrinology and metabolism	23

8	Cell Stress and Chaperones - 2011	3.013	Q3 – Cell biology	37
9	Toxicology in Vitro - 2011	2.775	Q2 - Toxicology	22
10	Animal - 2010	1.458	Q2 - Agriculture, dairy and animal science Q1 – Veterinary sciences	149
11	Livestock Science - 2010	1.410	Q2 - Agriculture, dairy and animal science	174
12	Journal of Dairy Science - 2009	2.463	Q1 - Agriculture, dairy and animal science Q1- Food science and technology	57
13	International Journal of Biometeorology - 2009	1.840	Q3 - Physiology	31
14	Journal of Dairy Science - 2006	2.284	Q1 - Agriculture, dairy and animal science Q1- Food science and technology	70
15	Journal of Dairy Science - 2006	2.284	Q1 - Agriculture, dairy and animal science Q1- Food science and technology	70
16	Journal of Dairy Science - 2005	2.240	Q1 - Agriculture, dairy and animal science Q1- Food science and technology	223
17	Journal of Dairy Science - 2005	2.240	Q1 - Agriculture, dairy and animal science Q1- Food science and technology	72
18	Journal of Dairy Science - 2004	2.134	Q1 - Agriculture, dairy and animal science Q1- Food science and technology	63
19	Journal of Dairy Science- 2002	1.197	Q1 - Agriculture, dairy and animal science Q1- Food science and technology	196
20	Journal of Dairy Science - 1997	1.349	Q1 - Agriculture, dairy and animal science Q1- Food science and technology	83

A testimonianza del suo valore scientifico, il Candidato è stato anche invitato come relatore a diversi convegni nazionali ed internazionali e svolge funzioni editoriali in qualità di Associate Editor della rivista Italian Journal of Animal Science ed è membro dell'Editorial Board di Notulae Scientia Biologicae.

Il Candidato ha dimostrato comprovata capacità di coordinare o dirigere un gruppo di ricerca partecipando a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali nella maggioranza dei quali

in qualità di responsabile e/o coordinatore (14/18) ed ha sviluppato collaborazioni con strutture di ricerca estere ed italiane. Da 15 anni coordina un gruppo di ricerca composto da due ricercatori e coadiuvato da personale con contratto a tempo determinato.

Il Candidato ha svolto attività istituzionale di rilievo come dimostrato dai numerosi incarichi accademici e dall'attività organizzativa e di coordinamento svolta dal 2005 ad oggi. Tra i diversi incarichi, è stato Coordinatore del Consiglio di Corso di Studi (Laurea di I° livello e specialistica in Produzioni Animali), è Presidente CdML in Biotecnologie per la Sicurezza e la Qualità delle Produzioni Agrarie (ora Biotecnologie per l'Agricoltura, l'Ambiente e la Salute). Il Candidato è stato supervisor di 2 ricercatori esteri visiting scientist presso l'Università della Tuscia. Il Candidato è componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca In Scienze delle Produzioni Vegetali ed Animali – Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università della Tuscia, e dell'OBA dell'università della Tuscia. Il Candidato è responsabile dei Laboratori di Biochimica clinica e Immunologia del Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università della Tuscia.

Nel corso della carriera universitaria il candidato ha svolto e continua a svolgere una intensa attività didattica su tematiche riguardanti la nutrizione e l'alimentazione animale, la qualità delle produzioni animali e le biotecnologie applicate alle produzioni animali. Il candidato è stato relatore di tesi di dottorato (n°4) e di numerose tesi di Laurea e Laurea Magistrale e Specialistica (n° 57). È stato Coordinatore dei corsi di Laurea Triennale e Laurea Specialistica in Produzioni Animali ed attualmente è Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'Agricoltura, l'Ambiente e la Salute. L'attività didattica del candidato risulta ben consolidata, continuativa e sviluppata nell'ambito di diversi corsi di Laurea quinquennale (Scienze e Tecnologie Agrarie), Laurea triennale (Produzioni Animali, Scienze e Tecnologie Agrarie, Tecnologie Alimentari ed Enologiche, Scienze della Montagna) e Laurea Specialistica e Magistrale (Produzioni Animali, Sicurezza e Qualità Agroalimentare, Scienze Agrarie e Ambientali, Biotecnologie Agrarie e Ambientali, Biotecnologie per l'Agricoltura, l'Ambiente e la Salute).

In conclusione, il **Prof. Umberto Bernabucci** dimostra una solida base scientifica coerente con le tematiche del settore concorsuale, una comprovata capacità di coordinare o dirigere un gruppo di ricerca e la capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile, esperienza istituzionale di rilievo ed una comprovata qualificazione didattica, continuativa e attinente al settore scientifico disciplinare a concorso. Il Candidato pertanto ha acquisito competenze che rispondono completamente all'impegno scientifico e didattico richiesto dal bando.

La Commissione con delibera motivata, assunta all'unanimità sulla base dei giudizi espressi, indica candidato **Prof. Umberto Bernabucci** pienamente qualificato allo svolgimento delle funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la procedura

Il presente verbale, completo di n. 10 allegati, composti da n. 5 dichiarazioni di conformità e da n. 5 documenti di riconoscimento, viene trasmesso agli uffici amministrativi dell'Università degli Studi della Tuscia, agli indirizzi di posta elettronica protocollo@pec.unitus.it, sparis@unitus.it e corsimax@unitus.it.

Il presente verbale, viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 18.00.

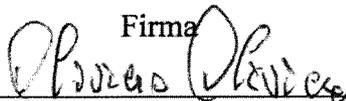
La Commissione

- Prof. OLIVIERO OLIVIERI (Presidente)
- Prof. BRUNO RONCHI (Segretario)
- Prof. ANTONELLO CANNAS
- Prof. ssa FEDERICA CHELI
- Prof. FRANCESCO MASOERO

Il sottoscritto Prof. Oliviero Olivieri, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di prima fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/G1, settore scientifico disciplinare AGR/18 *Nutrizione e Alimentazione Animale*, indetta con D.R. n. 123/2017 del 17 febbraio 2017 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 20 del 14 marzo 2017, dichiara di concordare con il verbale n. 2, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna. Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data

17/05/2017

Firma


Il sottoscritto Prof. **BRUNO RONCHI**, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di prima fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/G1, settore scientifico disciplinare AGR/18 *Nutrizione e Alimentazione Animale*, indetta con D.R. n. 123/2017 del 17 febbraio 2017 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 20 del 14 marzo 2017, dichiara di concordare con il verbale n. 2, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna. Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data

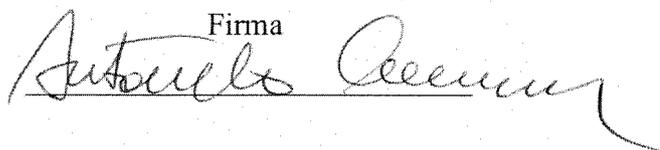
17/05/2017

Firma


Il sottoscritto Prof. Antonello Cannas, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di prima fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/G1, settore scientifico disciplinare AGR/18 *Nutrizione e Alimentazione Animale*, indetta con D.R. n. 123/2017 del 17 febbraio 2017 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 20 del 14 marzo 2017, dichiara di concordare con il verbale n. 2, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna. Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data

17/05/2017

Firma


La sottoscritta Prof.ssa Federica Cheli componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n. 1 posto di Professore di prima fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/G1, settore scientifico disciplinare AGR/18 *Nutrizione e Alimentazione Animale*, indetta con D.R. n. 123/2017 del 17 febbraio 2017 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 20 del 14 marzo 2017, dichiara di concordare con il verbale n. 2, steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna. Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data

17/05/2017

Firma



Il Sottoscritto Prof. Francesco Masoero, componente della commissione giudicatrice per il reclutamento, presso l'Università degli Studi della Tuscia, di n.1 posto di Professore di Prima fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/10 per il settore concorsuale 07/G1, settore scientifico disciplinare AGR/18 Nutrizione e Alimentazione Animale, indetta con D.R. n.123/2017 del 17 febbraio 2017 – avviso pubblicato sulla G.U. n. 20 del 14 marzo 2017, DICHIARA di concordare con il verbale n.2. steso in riunione telematica da tutti i commissari in data odierna.

Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Data

17/05/2017

Firma

Francesco Masoero

