

**Procedura valutativa per la chiamata di un professore universitario di ruolo di seconda fascia, indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 2715/2018 PROT. 228346 in data 9.11.2018, pubblicato sull'Albo on-line e nella sezione Concorsi e Mobilità del sito web istituzionale di Ateneo in data 12.11.2018, per le esigenze del Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie e per il settore concorsuale "07/H2 – Patologia veterinaria e ispezione degli alimenti di origine animale", settore scientifico-disciplinare "VET/04 – Ispezione degli alimenti di origine animale", ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 e del "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione della legge 240/2010" di Ateneo.**

## **VERBALE N. 2**

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

La Commissione di valutazione della suddetta procedura valutativa, nominata con Decreto Rettorale rep. DRD n. 163/2019 PROT. 12745 del 22.1.2019, pubblicato sull'Albo on-line e nel sito web istituzionale di Ateneo dell'Università di Parma: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità, in data 24.1.2019, composta dai seguenti professori:

**Prof. CIVERA TIZIANA** - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Torino– settore concorsuale 02/H7 – settore scientifico-disciplinare VET/04

**Prof. MANFREDA GERARDO** - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Bologna– settore concorsuale settore concorsuale 02/H7 – settore scientifico-disciplinare VET/04

**Prof. IANIERI ADRIANA**- Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Parma - settore concorsuale 02/H7 – settore scientifico-disciplinare VET/04

si è riunita per via telematica, il giorno 08/03/2019, alle ore 09:00.

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

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



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

Per i lavori in collaborazione l'apporto individuale del candidato, ove non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico tra i vari autori.

La Commissione procede alla valutazione della candidata **CRISTINA BACCI**.

La Commissione, sulla base delle valutazioni collegiali formulate individua in **CRISTINA BACCI** la candidata qualificata a svolgere le funzioni didattico- scientifiche per le quali è stato bandito il posto di professore di II fascia - settore concorsuale 07/H2 – SSD/ VET/04 presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Parma.

La seduta è tolta alle ore 11:00

Letto, approvato e sottoscritto.

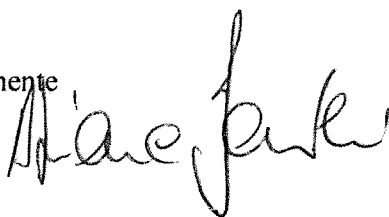
Parma 08/03/2019

LA COMMISSIONE:

Prof. TIZIANA CIVERA Presidente

Prof. GERARDO MANFREDA Componente

Prof. ADRIANA IANIERI Segretaria

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gerardo Manfreda', is written over the name of the component member of the commission.

**Procedura valutativa per la chiamata di un professore universitario di ruolo di seconda fascia, indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 2715/2018 PROT. 228346 in data 9.11.2018, pubblicato sull'Albo on-line e nella sezione Concorsi e Mobilità del sito web istituzionale di Ateneo in data 12.11.2018, per le esigenze del Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie e per il settore concorsuale "07/H2 – Patologia veterinaria e ispezione degli alimenti di origine animale", settore scientifico-disciplinare "VET/04 – Ispezione degli alimenti di origine animale", ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 e del "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione della legge 240/2010" di Ateneo.**

## **ALLEGATO N.1**

### **VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DELLA CANDIDATA CRISTINA BACCI**

#### **Profilo sintetico:**

La candidata CRISTINA BACCI è in possesso della laurea in Scienze Biologiche. Nel 2005 consegue il titolo di PhD in "Legislazione nazionale ed europea sulla produzione e il controllo degli alimenti" con una tesi dal titolo "Fattori genetici di patogenicità e antibiotico resistenza in ceppi di Salmonella spp. presenti in matrici alimentari".

Dal 2005 è Ricercatore in "Ispezione degli Alimenti di Origine Animale" presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Parma;

Nel 2016 consegue l'Abilitazione scientifica a ricoprire ruolo di professore di II fascia per l'area concorsuale 07/H2 - SSD VET/04

### **GIUDIZI ANALITICI FORMULATI SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

La Commissione dichiara che il curriculum riportante tutti i titoli e tutte le pubblicazioni prodotte dalla candidata è stato interamente valutato in osservanza ai criteri riportati nel Verbale n. 1.

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

#### **Commissario Prof. Tiziana Civera**

La candidata, che ha un curriculum scientifico che comprende 38 pubblicazioni a stampa, presenta ai fini concorsuali dieci pubblicazioni scientifiche su riviste del I e II quartile nei



ranking internazionali . Le pubblicazioni sono tutte pertinenti al SSD VET/04, e affrontano principalmente tematiche legate all'igiene e sicurezza delle filiere suinicola, avicola e ovina, utilizzando metodologie analitiche innovative e spesso presentano anche aspetti interdisciplinari come evidenziato dai coautori appartenenti ad altri SSD. . La candidata svolge attività didattica continuativa in vari insegnamenti ed è impegnata in attività organizzative non solo a livello dipartimentale come evidenziato nel curriculum. Alla luce di questa analisi, si ritiene la candidata in possesso dei pieni requisiti per la chiamata a professore di II fascia nell'SSD VET/04..

#### **Commissario Prof. Gerardo Manfreda**

La candidata dal 2005 è Ricercatore in “Ispezione degli Alimenti di Origine Animale” presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Parma;

Nel 2016 consegue l'Abilitazione scientifica a ricoprire ruolo di professore di II fascia per l'area concorsuale 07/H2 - SSD VET/04. Dal 2007 ad oggi la candidata ha svolto una corposa e continuativa attività didattica in corsi di laurea, lauree magistrali e lauree specialistiche, come confermato dai 7 insegnamenti per i quali risulta titolare. Coordinatore scientifico dei progetti di ricerca e componente di numerosi progetti (11) di ricerca scientifica nazionali finanziati.

La produzione scientifica in ambito bibliometrico presenta originalità e rigore metodologico. Le tematiche trattate sono congruenti con il SSD VET/04. E' autrice di 38 articoli indicizzati; possiede i seguenti indicatori bibliometrici (dati SCOPUS): N° pubblicazioni indicizzate: 27 negli ultimi 10 anni, di cui 12 collocate in riviste Q1 e 21 negli ultimi 5 anni, di cui 10 collocate in riviste Q1.

#### **Commissario Prof. Adriana Ianieri**

La candidata possiede un curriculum formativo e un'attività scientifica coerenti con gli ambiti del SSD VET/04. Ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in un dottorato congruente con le tematiche dell'SSD VET/04. Nel 2005 è ricercatore universitario per il SSD VET/04 - Ispezione degli alimenti di origine animale. Dal 2005 ad oggi la candidata ha svolto una attività didattica continuativa in corsi di laurea triennale, magistrali e lauree specialistiche, come attestato dalla documentazione prodotta. Inoltre la candidata ha svolto incarichi di docenza nell'ambito delle scuole di specializzazione in “Ispezione degli Alimenti di Origine Animale” e “Patologia suina”. La candidata ha svolto una intensa attività istituzionale nell'ambito dell'Ateneo e del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Parma.

Ha coordinato e partecipato a progetti di ricerca finanziati, dimostrando capacità di attrazione di fondi e di collaborazione.

La produzione scientifica, caratterizzata da originalità e rigore metodologico, è continua e coerente con gli ambiti del SSD VET/04; la candidata è autrice di 38 articoli indicizzati. Le pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione si collocano su riviste scientifiche internazionali appartenenti al I e II quartile dei ranking internazionali.



## Giudizio Collegiale

Dal 2007 ad oggi la candidata ha svolto una corposa e continuativa attività didattica in corsi di laurea, lauree magistrali e lauree specialistiche, come confermato dai 7 insegnamenti per i quali risulta titolare. Inoltre la candidata ha svolto attività didattica nel Master in "Tecnologie per la sicurezza e qualità degli alimenti" e nelle Scuole di Specializzazione in "Patologia suina" e in "Ispezione degli alimenti di origine animale".

Coordinatore scientifico dei progetti di ricerca:

1. "Extended-Spectrum  $\beta$ -Lactamase and AmpC producing Escherichia coli isolated from food, swine and poultry: prevalence, characterization of antimicrobial resistance and genes correlated, virulence factors, phylogenetic grouping and genotyping of the isolates" (PRIN 2015);
2. "Evaluation of the diffusion of antibiotic-resistant strains in the typical productions of the Parma territory and correlation with human isolates"(Fondazione Cassa di risparmio di Parma);

Componente di numerosi progetti (11) di ricerca scientifica nazionali finanziati con fondi FIL e PRIN.

La candidata è titolare di un brevetto nazionale dal titolo "Pellicola edibile e usi derivati".

La candidata ha svolto una intensa e importante attività istituzionale nell'ambito dell'Ateneo e del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Parma in qualità di:

- Responsabile qualità (Ente ACCREDIA) presso l'Unità operativa degli alimenti di O.A., Dipartimento di Scienze Veterinarie (2007/11).
- Ha coordinato attività di orientamento, Facoltà di Agraria.
- Dal 2013 a oggi, svolge attività di supporto per studenti con disabilità, Dipartimento di Scienze Veterinarie.
- E'componente della commissione Welfare e previdenza dell'Ateneo di Parma, dal 2018.
- Membro dei Collegi dei Docenti del Dottorato di ricerca in "National and European legislation on food production and control" e in "Veterinary science".

La produzione scientifica in ambito bibliometrico presenta originalità e rigore metodologico. Le tematiche trattate sono congruenti con il SSD VET/04. E' autrice di 38 articoli indicizzati; possiede i seguenti indicatori bibliometrici (dati SCOPUS): N° pubblicazioni indicizzate: 27 negli ultimi 10 anni, di cui 12 collocate in riviste Q1 e 21 negli ultimi 5 anni, di cui 10 collocate in riviste Q1.



## Giudizio collegiale sulle pubblicazioni presentate ai fini della valutazione

1. E. Barilli, A. Vismarra, Z. Villa, P. Bonilauri, **C. Bacci** (2019). ESβL E. coli isolated in pig's chain: Genetic analysis associated to the phenotype and biofilm synthesis evaluation. *International Journal of Food Microbiology* 289, 162–167

La pubblicazione presenta carattere di originalità ed innovazione nel panorama scientifico nazionale ed internazionale del settore suinicolo; elevato rigore metodologico congruente con l' SSD VET/04. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è confermata da un Impact factor (IF) di 3,76 e dall'appartenenza al 1° Quartile della categoria Food Science dello Scimago Journal Ranking (SJR). In quanto ultimo autore la candidata ha contribuito significativamente all'ideazione e svolgimento della ricerca.

2. Laura Giovati, Claudia Santinoli, Carlo Mangia, Alice Vismarra, Silvana Belletti, Tiziana D'Adda, Claudia Fumarola, Tecla Ciociola, **Cristina Bacci**, Walter Magliani, Luciano Polonelli, Stefania Conti and Laura H. Kramer (2018) Novel Activity of a Synthetic Decapeptide Against *Toxoplasma gondii* Tachyzoites *Front. Microbiol.* 9:753. doi: 10.3389/fmicb.2018.00753

La pubblicazione presenta carattere di originalità ed innovazione associato ad un appropriato rigore metodologico. Risulta inoltre congruente con l' SSD VET/04. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è confermata da un Impact factor (IF) di 4,19 e dall'appartenenza al 1° Quartile della categoria Microbiology. In termini di apporto individuale della candidata, questo, in base ai criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, non è enucleabile e pertanto è da considerarsi paritetico tra i vari autori.

3. Elena Barilli, **Cristina Bacci**, Zulena Stella Villa, Giuseppe Merialdi, Mario D'Incau, Franco Brindani, Alice Vismarra (2018) Antimicrobial resistance, biofilm synthesis and virulence genes in *Salmonella* isolated from pigs bred on intensive farms. *Italian Journal of Food Safety* 2018; volume 7:7223

La pubblicazione presenta aspetti di innovazione riferibili al settore suinicolo. Il rigore metodologico della ricerca è ben evidente; è congruente con l' SSD VET/04. La collocazione editoriale corrisponde al 3° Quartile della categoria Food Science dello SJR. In quanto corresponding author la candidata ha contribuito significativamente allo svolgimento e scrittura della ricerca.

4. Vismarra, E. Barilli, M. Miceli, C. Mangia, M. Genchi, F. Brindani, L. Kramer, **C. Bacci** (2017) *Toxoplasma gondii* in the Cornigliese sheep breed in Italy: Meat juice serology, in vitro isolation and genotyping. *Veterinary Parasitology* 243, 125–129

La pubblicazione presenta caratteristiche evidenti di originalità ed innovazione, un adeguato rigore metodologico e congruenza con l' SSD VET/04. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è confermata da un Impact factor (IF) di 2,55 e dall'appartenenza al 1° Quartile della categoria General Veterinary dello SJR. In quanto ultimo autore la candidata ha contribuito significativamente all'ideazione e svolgimento della ricerca

5. I Alpighiani, **C Bacci**, LJ Keeling, MD Salman, F Brindani, S Pongolini, PL Hitchens and S Bonardi (2016) The associations between animal-based welfare measures and the presence of indicators of food safety in finishing pigs. *Animal Welfare* 2016, 25: 355-363



La pubblicazione presenta importanti aspetti di innovazione. Il rigoroso approccio metodologico e la tematica di stretta pertinenza dell'Ispezione degli alimenti di origine animale rende questa ricerca congruente con l' SSD VET/04. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è confermata da un Impact factor (IF) di 1,44 e dall'appartenenza al 1° Quartile della categoria General Veterinary dello SJR. In termini di apporto individuale della candidata, questo, in base ai criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, non è enucleabile e pertanto è da considerarsi paritetico tra i vari autori.

6. **C. Bacci**, A. Vismarra, B. Passeri, F. Sciarrone, C. Mangia, M. Genchi, M. Fabbi, N. Vicari, I. Bruini, F. Brindani, L. Kramer (2016) Detection of *Toxoplasma gondii* and *Sarcocystis tenella* in indigenous Cornigliese sheep in Italy using serological and molecular methods \_ Small Ruminant Research 135, 13–16

La pubblicazione presenta carattere di originalità ed innovazione nel panorama scientifico nazionale ed internazionale del settore ovino; elevato rigore metodologico congruente con l' SSD VET/04.

La pubblicazione presenta interessanti caratteri di originalità ed innovazione nel panorama scientifico nazionale ed internazionale del settore ovino; L'elevato rigore metodologico rende questo lavoro totalmente congruente con il settore SSD VET/04.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è buona come confermato da un Impact factor (IF) di 1,22 e dall'appartenenza al 2° Quartile della categoria Animal Science and Zoology dello SJR. Elevato è l'apporto individuale della candidata che risulta primo nome tra gli autori.

7. **C. Bacci**, A. Vismarra, C. Mangia, S. Bonardi, I. Bruini, M. Genchi, L. Kramer, F. Brindani (2015) Detection of *Toxoplasma gondii* in free-range, organic pigs in Italy using serological and molecular methods. International Journal of Food Microbiology 202, 54–56

La pubblicazione presenta carattere di innovazione, elevato rigore metodologico e congruenza con l' SSD VET/04. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è confermata da un Impact factor (IF) di 4,02 e dall'appartenenza al 1° Quartile della categoria Food Science dello Scimago Journal Ranking (SJR). Elevato è l'apporto individuale della candidata che risulta primo nome tra gli autori.

8. Vismarra, C. Mangia, B. Passeri, D. Brundu, G. Masala, S. Ledda, M. Mariconti, F. Brindani, L. Kramer, **C. Bacci** (2015). Immuno-histochemical study of ovine cystic echinococcosis (*Echinococcus granulosus*) shows predominant T cell infiltration in established cysts. Veterinary Parasitology 209, 285–288

La pubblicazione evidenzia aspetti di originalità ed innovazione che la rendono di elevato interesse nel panorama scientifico del settore ovino. Queste particolarità sono associate ad un buon rigore metodologico. Buona la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, confermata da un Impact factor (IF) di 2,46 e dall'appartenenza al 1° Quartile della categoria Food Science dello SJR. In quanto ultimo autore la candidata ha contribuito significativamente all'ideazione e svolgimento della ricerca

9. M. Trevisani, R. Mancusi, G. Delle Donne, **C. Bacci**, L. Bassi, S. Bonardi (2014) Detection of Shiga toxin (Stx)-producing *Escherichia coli* (STEC) in bovine dairy herds in Northern Italy. International Journal of Food Microbiology 184, 45–49

La pubblicazione evidenzia importanti aspetti di originalità che la rendono di elevato interesse nel



panorama scientifico del settore bovino; è congruente con l'SSD VET/04. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è confermata da un Impact factor (IF) di 3,62 e dall'appartenenza al 1° Quartile della categoria Food Science dello Scimago Journal Ranking (SJR). In termini di apporto individuale della candidata, questo, in base ai criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, non è enucleabile e pertanto è da considerarsi paritetico tra i vari autori.

10. **Cristina Bacci**, Elena Boni, Irene Alpighiani, Elisa Lanzoni, Silvia Bonardi, Franco Brindani (2012) Phenotypic and genotypic features of antibiotic resistance in *Salmonella enterica* isolated from chicken meat and chicken and quail carcasses. *International Journal of Food Microbiology* 160, 16–23

La pubblicazione denota aspetti di originalità ed un rigore metodologico; è congruente con le tematiche dell' SSD VET/04. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è confermata da un Impact factor (IF) di 3,70 e dall'appartenenza al 1° Quartile della categoria Food Science dello Scimago Journal Ranking (SJR). Elevato è l'apporto individuale della candidata che risulta primo nome tra gli autori.

#### **Giudizio complessivo**

La produzione scientifica della candidata, CRISTINA BACCI, in ambito bibliometrico presenta un elevato grado di innovatività, originalità e rigore metodologico. Le tematiche trattate sono congruenti con l'SSD VET/04.

La consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata, documentata da N° 38 pubblicazioni, è di ottimo livello, i lavori sono distribuiti negli anni in maniera uniforme. I lavori sono congruenti con la declaratoria dell' SSD VET/04 e pubblicati su riviste specialistiche internazionali appartenenti prevalentemente al 1° Quartile della corrispondente categoria dello Scimago Journal Ranking (SJR). L'H-index complessivo della candidata è pari a 7, con un numero complessivo e numero medio di citazioni pari rispettivamente a 175 e 9,70.





Al Segretario  
della Commissione di valutazione  
settore concorsuale 07/H2  
settore scientifico-disciplinare VET/04  
nominata con Decreto Rettorale rep. DRD n.  
163/2019,  
PROT. 12745 del 22.1.2019  
pubblicato sull'Albo on-line e nel sito web istituzionale  
dell'università degli Studi di Parma in data 24.1.2019

### DICHIARAZIONE DI ADESIONE

La sottoscritta Prof.ssa Tiziana Civera Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia del settore concorsuale 07/H2, settore scientifico-disciplinare VET/04, presso l'Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Veterinarie, con afferenza al **settore scientifico-disciplinare "VET/04 - Ispezione degli alimenti di origine animale"**,

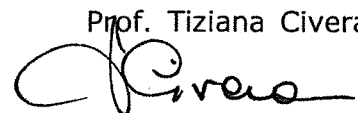
in qualità di componente della Commissione di valutazione citata in indirizzo, relativa alla procedura valutativa, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010, indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 2715/2018 PROT. 228346 in data 9.11.2018, pubblicato sull'Albo on-line e nella sezione Concorsi e Mobilità del sito web istituzionale di Ateneo in data 12.11.2018, per le esigenze del Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie e per il settore concorsuale "07/H2 - Patologia veterinaria e ispezione degli alimenti di origine animale", settore scientifico-disciplinare "VET/04 - Ispezione degli alimenti di origine animale",

### DICHIARA

di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data 08/03/2019, per la stesura del relativo Verbale e di aderire integralmente al contenuto dello stesso.

La sottoscritta allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità.

Torino 8/3/2019

Prof. Tiziana Civera  


## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Gerardo Manfreda dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 26/02/2019 alle ore 9:00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 07H2 - Settore Scientifico Disciplinare VET04, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data 26/02/2019

Prof. Gerardo Manfreda

