

SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A) (JUNIOR) EMANATO CON D.D. 7122 del 6/12/2018 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 97 DEL 7/12/2018

Verbale della II° adunanza

Il giorno 7 Febbraio 2019, alle ore 12:00 presso Emeroteca Aula Multimediale del DISTAL - 4° piano Lato Nord Plesso di Agraria, Viale G. Fanin 40 – 40127 Bologna si riunisce in seconda adunanza la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato di cui all'art. 24 co. 3 lettera a) della durata di tre anni, per le esigenze del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari dell'Università di Bologna - Settore concorsuale 07/G1 - Scienze e Tecnologie Animali - SSD AGR/17 - Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico.

Sono presentii seguenti membri della Commissione giudicatrice, nominata con D.D. REP 248 PROT. 5392 del 16/01/2019:

Presidente: **Prof. Bruno Stefanon** – Professore Ordinario presso l'Università di Udine;
Componente: **Prof. Paolo Carnier** – Professore Ordinario presso l'Università di Padova;
Segretario: **Prof.ssa Giovanna Martelli** – Professore Associato presso l'Università di Bologna.

La procedura di valutazione è stata bandita con Decreto Dirigenziale n. 7122 del 6/12/2018. L'avviso della procedura è stato pubblicato sulla G.U. – 4° serie speciale - n. N. 97 del 7/12/2018, sul portale d'Ateneo, su quello del Miur e su quello europeo della ricerca.

Il Presidente dichiara aperta la seduta e dà atto che le modalità di attribuzione del punteggio sono state definite nella prima riunione tenutasi in data 17 Gennaio 2019, il cui verbale è stato pubblicato sul portale d'ateneo.

La Commissione procede quindi all'esame delle singole domande pervenute, inviate elettronicamente dall'ufficio ricercatori dopo la pubblicazione del verbale della prima seduta, accertando preliminarmente che non esistono situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di procedura civile, così come previsto dall'art. 11, 1° comma, del D.P.R. n. 487/1994. La Commissione dichiara, inoltre, che non esistono vincoli di parentela o di affinità entro il IV grado incluso o stato di coniugio tra i componenti della Commissione ed i candidati, né tra i membri della Commissione stessa. La Commissione ai sensi dell'art. 11, 1° comma, del D.P.R. n. 487/1994, considerato il numero dei concorrenti, stabilisce che la procedura concorsuale dovrà terminare entro il 6 Agosto 2019. Tale termine dovrà essere comunicato ai candidati al momento dell'effettuazione della discussione pubblica.

La Commissione stabilisce inoltre che i candidati verranno esaminati in ordine alfabetico e che la durata della discussione è stabilita in 30 minuti per ciascun candidato.

La Commissione procede quindi alla presa in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, dei titoli e del curriculum, delle pubblicazioni e delle eventuali lettere di referenze allegati alla domanda di partecipazione.

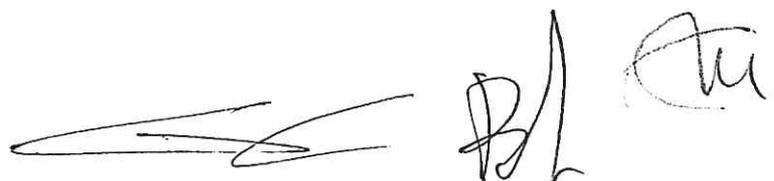
Vengono esaminati pertanto, i titoli e i curriculum, le pubblicazioni e le lettere di referenze del candidato 1) **Dott.Marco Iannaccone** e di seguito quelli degli altri candidati in ordine alfabetico come di seguito riportato:

2) **Dott.ssa Martina Zappaterra**.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale in merito al candidato e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (allegato 1).

La Commissione si aggiorna per il giorno 7 Febbraio 2019 alle ore 14:00 presso Emeroteca Aula Multimediale del DISTAL - 4° piano Lato Nord Plesso di Agraria, Viale G. Fanin 40 – 40127 Bologna per la discussione pubblica.

Alle ore 13:30 la seduta viene tolta.

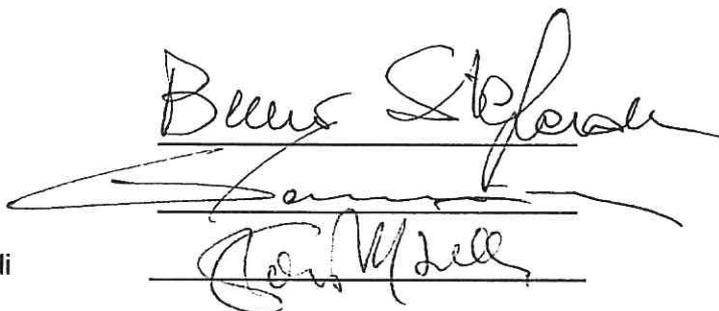


Bologna, 7 Febbraio 2019

PRESIDENTE Prof. Bruno Stefanon

COMPONENTE Prof. Paolo Carnier.

SEGRETARIO Prof.ssa Giovanna Martelli



Three handwritten signatures are stacked vertically, each on a horizontal line. The top signature is 'Bruno Stefanon', the middle one is 'Paolo Carnier', and the bottom one is 'Giovanna Martelli'.

ALLEGATO 1)

Giudizio su titoli, pubblicazioni ed eventuali lettere di referenze

1) CANDIDATO: **Dott. Marco Iannaccone**

Nato a

Il Dott. Marco Iannaccone si è laureato in Scienze Biologiche ad indirizzo agrario-vegetale presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II nell'anno 2004. Il Candidato ha conseguito presso il medesimo Ateneo il titolo di Dottore di Ricerca in Produzione e Sanità degli Alimenti di Origine Animale nell'anno 2007. Dall'Agosto 2014 al Luglio 2017 il Dott. Iannaccone ha prestato servizio quale RTDj SSD AGR/17 presso l'Università di Napoli svolgendo ricerche nell'ambito del progetto "Biosensori piezoelettrici a risposta in tempo reale per applicazioni ambientali e agroalimentari". Da Maggio 2009 a Luglio 2014 ha trascorso un periodo di post-Dottorato presso il Max Planck Institute di Berlino (D) per studi sull'espressione di microRNA nell'infezione tubercolare. Da Ottobre 2007 a Maggio 2009 ha collaborato con l'Università di Napoli Federico II per studi sullo sviluppo di packaging alimentari. Dal Settembre 2018 ad oggi ricopre il ruolo di borsista presso l'Università di Teramo. Negli Anni Accademici 2015-16 e 2016-17 il Candidato è stato titolare dell'insegnamento di "Laboratorio di Immunogenetica Applicato alle Produzioni Animali" presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (LM Scienze e Tecnologie Alimentari) ed è stato altresì relatore di due tesi di laurea sperimentali. Il Candidato ha partecipato a tre progetti di ricerca (FIRB-DEFENS: "Studio e applicazione industriale delle defensine della pappa reale con attività antimicrobica quale sistema di sicurezza alimentare, tenuta e imballaggio attivo nel settore dei prodotti tipici freschi derivati del latte", "Biosensori piezoelettrici a risposta in tempo reale per applicazioni ambientali e agroalimentari" e, in qualità di responsabile scientifico, "Studio dell'espressione dei micro-RNA nell'infezione da *Brucella abortus*"). E' membro dell'Editorial Board del Journal of Dairy Research. L'attività di ricerca del Dott. Iannaccone, documentata a partire dal 2005 da 38 pubblicazioni su riviste indicizzate, risulta qualificata e continuativa ed ha in prevalenza riguardato argomenti riconducibili all'immunologia, alle malattie infettive e alle tecnologie alimentari. Dall'anno 2016 gli studi del Candidato si sono in parte rivolti anche a tematiche di pertinenza del Macrosettore delle Scienze e Tecnologie Animali (07/G).

giudizi individuali:

Presidente Prof. Bruno Stefanon:

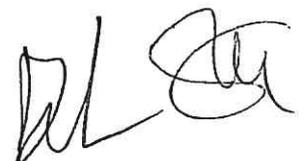
La valutazione del curriculum e delle pubblicazioni del candidato Marco Iannaccone indica una buona conoscenza delle metodologie di biologia molecolare. La produzione scientifica è discreta, qualora commisurata agli anni di attività di ricerca. Tuttavia, gli ambiti di ricerca affrontati non sono per la maggior parte congruenti con il Macrosettore 07/G, oggetto del presente concorso. Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, discreto.

Commissario Prof. Paolo Carnier:

La preparazione di base e la produzione scientifica del candidato Marco Iannaccone risulta di buon livello. L'attività di ricerca è qualificata e condotta con continuità, ma risulta, per larga parte, incentrata su tematiche pertinenti all'attività di studio e indagine propria di altri settori concorsuali ed è solo parzialmente coerente con quella del Macrosettore delle Scienze e delle Tecnologie Animali (07/G). Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, discreto.

Commissario Prof.ssa Giovanna Martelli :

Dall'esame dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni è possibile desumere come il Candidato Marco Iannaccone presenti una solida preparazione di base ed una buona produzione scientifica. L'attività di ricerca, pur qualificata e continuativa, è tuttavia prevalentemente rivolta a tematiche che esulano da quelle di pertinenza del Macrosettore delle Scienze e delle Tecnologie Animali (07/G) al quale la presente valutazione comparativa fa riferimento. Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, discreto.



giudizio collegiale:

Il Candidato Marco Iannaccone presenta nel complesso un'attività scientifica e didattica di buon livello. Tuttavia larga parte della produzione scientifica e delle tematiche affrontate dal Candidato non risultano congruenti con gli ambiti di indagine propri del Macrosettore concorsuale cui la presente procedura fa riferimento.

Il giudizio complessivo della Commissione è, in relazione alla presente selezione, **discreto**.

2) CANDIDATO: Dott.ssa Martina Zappaterra

Nata a

La Dott.ssa Martina Zappaterra si è laureata, con lode, in Sicurezza e Qualità delle Produzioni Animali presso Alma Mater-Università di Bologna nell'anno 2013. La Candidata ha conseguito presso il medesimo Ateneo il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali e Alimentari, Curriculum Scienze Zootecniche, nell'anno 2017. Dal Settembre 2012 al Marzo 2013 ha partecipato ad un Master direttivo di 760 ore totali riguardante la sicurezza e la qualità delle produzioni animali. Dal Marzo 2015 al Luglio 2015 ha trascorso un periodo di perfezionamento riguardante i marcatori associati alla composizione ed alla qualità del lardo presso l'Università di Lleida (E). Dal Gennaio 2017 ad oggi è Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (DISTAL) dell'Università di Bologna per studi riguardanti l'applicazione di metodiche di genetica e di genomica volte al miglioramento delle caratteristiche nutrizionali e tecnologiche delle carni suine. Dall'anno 2014 ha partecipato a 6 progetti di ricerca: AGER-Hepigenet; Innovagen; Green Charcuterie; PRIN 2015; ProSuIT e PQ-Inn. La Candidata ha svolto attività didattica integrativa presso l'Università di Bologna nell'ambito dell'insegnamento di Zootecnica (20 ore; Anno Accademico 2015-16) e nell' A.A. 2018-19 è risultata vincitrice di un bando relativo ad un tutorato per attività di allineamento nel settore AGR/17 (30 ore presso LM86 Sicurezza e Qualità delle Produzioni Animali dell'Università di Bologna). La Dott.ssa Zappaterra è stata correlatrice di 7 tesi di laurea (3 tesi di Laurea triennale sperimentali, due tesi di Laurea Magistrale sperimentali e due tesi di Laurea triennale compilative). La Candidata ha frequentato tre corsi di statistica avanzata (2014; 2015 e 2017). Nel 2016 è risultata vincitrice del Premio ASPA (Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali) per Dottorandi nel settore delle Scienze Zootecniche.

L'attività di ricerca della Dott.ssa Zappaterra, documentata a partire dal 2014 da 18 pubblicazioni su riviste indicizzate, 21 contributi a congressi internazionali e 6 articoli tecnico-scientifici editi su riviste italiane di settore risulta qualificata e continuativa ed ha interamente riguardato lo studio di tecnologie genetiche e genomiche atte a migliorare le caratteristiche nutrizionali e tecnologiche delle carni suine ed avicole.

giudizi individuali:

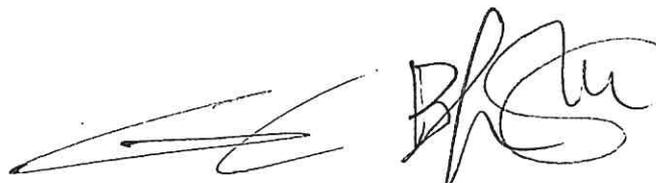
Presidente Prof. Bruno Stefanon:

Il curriculum e le pubblicazioni presentate dalla Candidata Martina Zappaterra indicano un'attività scientifica continuativa e centrale per il Macrosettore 07/G e in particolare per il SSD AGR/17, Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico. Dall'esame delle pubblicazioni della Candidata si desume una ottima conoscenza delle metodologie genomiche. Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, buono.

Commissario Prof. Paolo Carnier:

La candidata Martina Zappaterra, come evidenziato dall'analisi dei titoli e del curriculum, presenta una solida preparazione di base ed una buona qualità e consistenza della produzione scientifica, anche considerando, per quest'ultima, l'arco temporale cui si riferisce. L'attività di ricerca è qualificata, continuativa e totalmente coerente con il Settore Scientifico Disciplinare AGR/17, Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico, al quale la presente valutazione comparativa fa riferimento. Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, buono.

Commissario Prof.ssa Giovanna Martelli:



Dall'esame dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni è possibile desumere come la Candidata Martina Zappaterra presenti una solida preparazione di base ed una buona produzione scientifica. L'attività di ricerca, qualificata e continuativa è pienamente congruente con il Settore Scientifico Disciplinare AGR/17, Zootecnia Generale e Miglioramento Genetico, al quale la presente valutazione comparativa fa riferimento.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, buono.

giudizio collegiale:

La Candidata Martina Zappaterra presenta un'attività didattica e scientifica di buon livello pienamente congruente con le tematiche ricomprese con il SSD oggetto del presente bando (AGR/17).

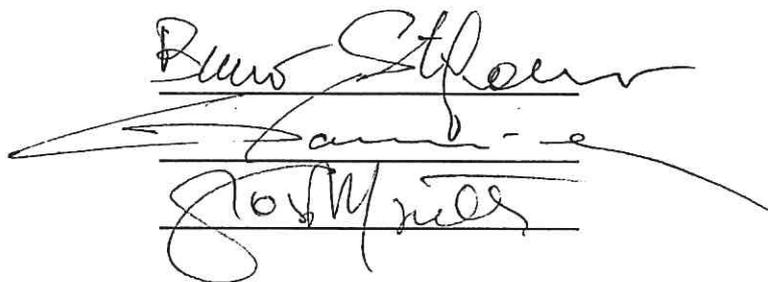
Il giudizio complessivo della Commissione è, in relazione alla presente selezione, **buono**.

Bologna, 7 Febbraio 2019

PRESIDENTE Prof. Bruno Stefanon

COMPONENTE Prof. Paolo Carnier

SEGRETARIO Prof.ssa Giovanna Martelli

The image shows three handwritten signatures in black ink, each written over a horizontal line. The top signature is 'Bruno Stefanon', the middle one is 'Paolo Carnier', and the bottom one is 'Giovanna Martelli'. The signatures are written in a cursive, flowing style.

VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A) (JUNIOR) EMANATO CON D.D. 7122 del 6/12/2018 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 97 DEL 7/12/2018

Verbale della III adunanza

Il giorno 7 Febbraio 2019, alle ore 14:00 presso Emeroteca Aula Multimediale del DISTAL - 4° piano Lato Nord Plesso di Agraria, Viale G. Fanin 40 – 40127 Bologna, si riunisce in terza adunanza la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato della durata di tre anni, per la discussione pubblica coi candidati dei titoli e delle pubblicazioni valutabili allegati alle domande di partecipazione.

Sono presentii seguenti membri della Commissione giudicatrice, nominata con D.D. REP 248 PROT. 5392 del 16/01/2019:

Presidente: **Prof. Bruno Stefanon** – Professore Ordinario presso l'Università di Udine;
Componente: **Prof. Paolo Carnier** – Professore Ordinario presso l'Università di Padova;
Segretario: **Prof.ssa Giovanna Martelli** – Professore Associato presso l'Università di Bologna.

Il Presidente accerta che all'esterno della sede di esame e nel corridoio di accesso all'aula siano stati affissi i cartelli concernenti l'ubicazione della stessa; accerta altresì che tutto il materiale relativo sia già stato disposto nell'aula.

La Commissione richiama l'iter definito dalla stessa nel corso della 1° adunanza per lo svolgimento della discussione e quanto previsto dal bando di concorso in merito alla medesima. La discussione pubblica si svolgerà in lingua italiana, e verterà sull'esame dei titoli e della produzione scientifica e nella prova orale di accertamento della conoscenza della lingua Inglese.

Alle ore 14:10 la Commissione procede all'appello dei candidati, in seduta pubblica e constata la presenza dei candidati:

- 1) Dott. Marco Iannaccone
- 2) Dott.ssa Martina Zappaterra

La Commissione, ai sensi dell'art. 11, 1° comma, del D.P.R. 487/1994, rende pubblico il termine del procedimento concorsuale e comunica che dovrà concludersi entro il 6 Agosto 2019. I candidati verranno esaminati in ordine alfabetico, come stabilito nella seduta preliminare.

Alle ore 14:15 inizia la discussione in pubblica seduta.

Viene chiamato il candidato **Dott. Marco Iannaccone**.

Si affrontano con il candidato i seguenti argomenti nell'ambito dei titoli e delle pubblicazioni presentate:

- 1) Piano sperimentale in uno studio di analisi trascrittomico;
- 2) Stima degli effetti del singolo locus sulla variabilità dei caratteri quantitativi.

Viene, quindi, accertata la conoscenza della lingua con la lettura e commento della pagina 359 del testo scelto (The genetics of the pig, 2nd Edition, Ed. Rothschild e Ruvinsky, 2011, CAB International, London, UK).

Al termine della discussione il candidato lascia l'aula e la Commissione passa all'attribuzione dei punteggi ai titoli e alle pubblicazioni secondo i criteri stabiliti nella 1° adunanza.

Vengono attribuiti per i titoli complessivi punti **20/100**, di cui:



Per Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero (max 5/100): 3/100.

Il Candidato è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in Produzione e Sanità degli Alimenti di Origine Animale (XX Ciclo). L'argomento della dissertazione finale ("Clonaggio ed espressione di defensine di grano: studio di una loro possibile applicazione nelle infezioni mastitiche da *Staphylococcus Spp.*") non risulta pienamente congruente con le tematiche ricomprese nel Macrosettore 07/G (Scienze e Tecnologie Animali) e si configura maggiormente pertinente ad altri Macrosettori/SSD (07/H Medicina Veterinaria: 07/H2 Patologia Veterinaria e Ispezione degli alimenti di origine animale e 07/H3 Malattie Infettive e Parassitarie degli Animali).

Il Candidato non ha altresì riportato nella domanda il giudizio conseguito né altre indicazioni utili alla Commissione.

Per eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (max 2/100 per ogni annualità sino ad un max di 4/100): 4/100

Negli Anni Accademici 2015-16 e 2016-17 il Candidato è stato titolare dell'insegnamento di "Laboratorio di Immunogenetica Applicato alle Produzioni Animali" presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (LM Scienze e Tecnologie Alimentari). Il Candidato è stato relatore di due tesi di laurea sperimentali (LM Scienze e Tecnologie Alimentari).

Per documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max 2/100 per ogni annualità sino ad un max di 8/100): 8/100.

Il Candidato ha prestato servizio quale RTDj SSD AGR/17 presso l'Università di Napoli dall'Agosto 2014 al Luglio 2017 svolgendo ricerche nell'ambito del progetto "Biosensori piezoelettrici a risposta in tempo reale per applicazioni ambientali e agroalimentari". Da Maggio 2009 a Luglio 2014 ha trascorso un periodo di post-Dottorato presso il Max Planck Institute di Berlino (D) per studi sull'espressione di microRNA nell'infezione tubercolare. Da Ottobre 2007 a Maggio 2009 ha collaborato (Co.Co.Pro) con l'Università di Napoli Federico II per studi sullo sviluppo di packaging alimentari.

Per organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (max 6/100): 3/100.

Il Candidato ha partecipato a n.3 progetti di ricerca dei quali due (FIRB-DEFENS: "Studio e applicazione industriale delle defensine della pappa reale con attività antimicrobica quale sistema di sicurezza alimentare, tenuta e imballaggio attivo nel settore dei prodotti tipici freschi derivati del latte" e, in qualità di responsabile scientifico, "Studio dell'espressione dei micro-RNA nell'infezione da *Brucella abortus*" finanziato dal Dipartimento di Agraria dell'Università di Napoli Federico II) sono ritenuti di prevalente pertinenza di altri settori concorsuali (07/F1, 07/H2 e 07/H3).

Per relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max 4.5/100): 2/100.

Il Candidato ha partecipato quale relatore a 2 workshop su invito e ad un congresso Internazionale.

Vengono altresì attribuiti alle pubblicazioni complessivi punti **53.25/100** di cui:

Per **1)** Marco Iannaccone, Ramy Elgendy, Mery Giantin, et al, 2019, '*RNA sequencing-based whole-transcriptome analysis of Friesian cattle fed with grape pomace-supplemented diet*' (...) **Punti 5**

Per **2)** Cosenza G, Iannaccone M, Gallo D, Pauciullo A, 2019, '*A fast and reliable SINEs elements PCR-based method for discrimination of buffalo, cattle, goat and sheep species in dairy products*' (...) **Punti 5**

Per **3)** Gu M, Cosenza G, Iannaccone M, Macciotta NPP, Guo Y, Di Stasio L, Pauciullo A., 2019, '*The single nucleotide polymorphism g.133A>C in the stearoyl CoA desaturase gene (SCD) promoter affects gene expression and qualitative properties of river buffalo milk.*'(...) **Punti 4.5**

Per **4)** Genuardo V, Perucatti A, Marletta D, Castiglioni B, Bordonaro S, Iannaccone M, et al, 2019, '*Cytogenetic investigation in two endangered pig breeds raised in Southern-Italy: Clinical and environmental aspects*' (...) **Punti 4**

Per **5)** Iannaccone M, Cosenza G, Pauciullo A, Garofalo F, Proroga YT, Capuano F, Capparelli R, 2018, '*Milk microRNA-146a as a potential biomarker in bovine tuberculosis.*' (...) **Punti 4.25**

Per **6)** Iannaccone M, Cosenza G, Pauciullo A, Martino G, Capparelli R, 2018, '*The SNP g.4667G>A at 3'UTR of IFNG gene is associated with susceptibility to bovine tuberculosis in Mediterranean water buffalo*' BRIEF NOTE. (...) **Punti 3.75**



Per 7) Cosenza G, Iannaccone M*, Auzino B, Macciotta NPP, Kovitvadhi A, Nicolae I, Pauciuolo A. 2018 , 'Remarkable genetic diversity detected at river buffalo prolactin receptor (PRLR) gene and association studies with milk fatty acid composition.' (...) **Punti 5**

Per 8) Papanianni M, Cosenza G, Borriello G, Galiero G, et al, 2019, 'The tumor necrosis factor g1022G>A polymorphism is associated with resistance to tuberculosis in water buffalo (*Bubalus bubalis*). BRIEF NOTE. (...) **Punti 3.75**

Per 9) Cosenza G., Iannaccone M.*, Pico B. A., Ramunno L., Capparelli R., 2016, 'The SNP g1311T>C associated with the absence of -casein in goat milk influences CSN2 promoter activity' SHORT COMMUNICATION. (...) **Punti 4.5**

Per 10) Pauciuolo A, Ogah DM, Iannaccone M, Erhardt G, Di Stasio L, Cosenza G, 2018, 'Genetic characterization of the oxytocin-neurophysin I gene (OXT) and its regulatory regions analysis in domestic Old and New World camelids. (...) **Punti 4.5**

Per 11) Cosenza G, Ciampolini R, Iannaccone M*, Gallo D, Auzino B, Pauciuolo A., 2018, 'Sequence variation and detection of a functional promoter polymorphism in the lysozyme c-type gene from Ragusano and Grigio Siciliano donkeys.' BRIEF NOTE. (...) **Punti 4.25**

Per 12) Cosenza G, Iannaccone M*, Pico BA, Gallo D, Capparelli R, Pauciuolo A. 2017, 'Molecular characterization, genetic variability and detection of a functional polymorphism influencing the promoter activity of OXT gene in goat and sheep. (...) **Punti 4.75**

La disamina puntuale dei punteggi parziali e totali delle singole pubblicazioni è riportata nell'Allegato 1 al presente verbale.

Per la consistenza l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica punti **10/100**.

Il punteggio complessivo ottenuto dal candidato è di punti **83.25/100**.

Prova di conoscenza della lingua Inglese: buono.

La Commissione procede immediatamente ad esprimere il giudizio collegiale sul candidato **Dott. Marco Iannaccone**: il Candidato risponde in maniera esauriente ai quesiti proposti dimostrando una soddisfacente preparazione di base e buone competenze tecniche. Il giudizio collegiale è, ai fini della presente valutazione, **buono**.

Viene chiamata la candidata **Dott.ssa Martina Zappaterra**

Si affrontano con la candidata i seguenti argomenti nell'ambito dei titoli e delle pubblicazioni presentate:

- 1) Identificazione di associazioni fra polimorfismi genici e caratteri quantitativi.
- 2) Profilo trascrizionale del tessuto adiposo in relazione allo spessore del lardo dorsale

Viene, quindi, accertata la conoscenza della lingua con la lettura e commento della pagina 359 del testo scelto (The genetics of the pig, 2nd Edition, Ed. Rothschild e Ruvinsky, 2011, CAB International, London, UK).

Al termine della discussione pubblica, il candidato lascia l'aula e la Commissione passa all'attribuzione dei punteggi ai titoli e alle pubblicazioni secondo i criteri stabiliti nella 1° adunanza.

Vengono attribuiti per i titoli complessivi punti **23.5/100**, di cui:

Per Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero (max 5/100): **5/100**.

La Candidata è Dottore di Ricerca in Scienze e Tecnologie Agrarie, curriculum Scienze Zootecniche (XXIX Ciclo). Titolo della dissertazione: "Genomics and new approaches to study complex traits in pigs and other livestock species. A focus on the investigation of gene networks related to fat quality and deposition in pigs and preliminary research to study factors influencing performances in piglets and poultry". Giudizio della Commissione giudicatrice del Dottorato: "Le ricerche oggetto della tesi sono molto originali. Le metodiche appaiono innovative ed originali. I risultati sono interessanti ed analizzati con eccellente senso critico. Nel colloquio il candidato dimostra ottima conoscenza delle problematiche trattate. La commissione unanime giudica molto positivamente il lavoro svolto".

La tematica del Dottorato viene ritenuta pienamente congruente al SSD a bando (AGR/17).

Per eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (max 2/100 per ogni annualità sino ad un max di 4/100): 2/100

La Candidata ha documentatamente svolto durante l'Anno Accademico 2016-17 n.20 ore di didattica integrativa presso il DISTAL dell'Università di Bologna nell'ambito dell'insegnamento di Zootecnica (CI Zootecnica e costruzioni rurali) e nell' A.A. 2018-19 è risultata vincitrice di un bando per 30 ore relative ad un tutorato per attività di allineamento nel settore AGR/17 per gli studenti della LM86 in Sicurezza e Qualità delle Produzioni Animali dell'Università di Bologna. La Candidata è stata correlatrice di 3 tesi di Laurea triennale sperimentali (L Produzioni Animali), di due tesi di Laurea Magistrale sperimentali (LM Sicurezza e Qualità delle Produzioni Animali) e di due tesi di Laurea triennale compilative (L Produzioni Animali e Controllo della Fauna Selvatica) presso l'Università di Bologna.

Per documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max 2/100 per ogni annualità sino ad un max di 8/100): 5.5/100.

Dal gennaio 2017 a tutt'oggi la Candidata è Assegnista di Ricerca presso il DISTAL dell'Università di Bologna per ricerche riguardanti lo studio di nuovi marcatori genetici per il miglioramento delle caratteristiche tecnologiche e nutrizionali della carne suina. Dal Settembre 2012 al Marzo 2013 ha partecipato ad un Master direttivo di 760 ore totali presso Coop Estense riguardante la sicurezza e la qualità delle produzioni animali. Dal Marzo 2015 al Luglio 2015 ha trascorso un periodo di perfezionamento sull'applicazione della statistica bayesiana nell'identificazione di marcatori associati alla composizione e qualità del lardo presso l'Università di Lleida (E) dove ha altresì frequentato un corso di statistica avanzata. Nell'anno 2014 e nell'anno 2017 ha frequentato i corsi di statistica avanzata per le scienze zootecniche organizzati dall'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA).

Per organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (max 6/100): 6/100.

Dal Gennaio 2014 la Candidata ha partecipato a 6 progetti di ricerca dei quali 5 sottoposti a valutazione fra pari (AGER-Hepiget, Green Charcuterie, PRIN 2015, Innovagen, ProSulT) ed ad un progetto pilota (PQ-Inn). Tutti i progetti hanno riguardato tematiche pienamente congruenti alle discipline oggetto della presente selezione e relative al miglioramento delle caratteristiche nutrizionali e tecnologiche delle carni suine mediante approcci genetici e genomici.

Per relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max 4.5/100): 4/100.

La Candidata ha partecipato quale relatore a 3 Congressi internazionali ed a 2 meeting internazionali.

Per premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali (max. 1/100): 1/100

La Candidata è risultata vincitrice del premio ASPA (Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali) 2016 per Dottorandi di Ricerca nel settore delle Scienze Zootecniche

Vengono altresì attribuiti alle pubblicazioni complessivi punti **57.25/100** di cui:

Per 1) Martina Zappaterra, Silvia Braglia, Mila Bigi, Paolo Zambonelli, Roberta Davoli, 2015, '*Comparison of expression levels of fourteen genes involved in the lipid and energy metabolism in two pig breeds*'. (...)

Punti 4.75

Per 2) Rubina Sirri, Marika Vitali, Paolo Zambonelli, Giulia Giannini, Martina Zappaterra, (...), 2018, '*Effect of diets supplemented with linseed alone or combined with vitamin E and selenium or with plant extracts*'. (...)

Punti 4.5

Per 3) Gianfranco Picone, Martina Zappaterra, Diana Luise, Alessia Trimigno, Francesco Capozzi, (...), 2018, '*Metabolomics characterization of colostrum in three sow breeds and its influences on piglets' survival*'. (...). **Punti 5**

Per 4) Roberta Davoli, Enrico Gaffo, Martina Zappaterra, Stefania Bortoluzzi, Paolo Zambonelli 2018, '*Identification of differentially expressed small RNAs and prediction of target genes in Italian Large White pigs*'. (...). **Punti 4.5**

Per 5) Silvia Braglia, Martina Zappaterra, Paolo Zambonelli, Marco Comella, (...), 2014, 'Analysis of g.265T>C SNP of fatty acid synthase gene and expression study in skeletal muscle and backfat tissues (...).

Punti 5

Per 6) Martina Zappaterra, Marzia Deserti, Roberta Mazza, Silvia Braglia, Paolo Zambonelli, Roberta Davoli, 2016, 'A gene and protein expression study on four porcine genes related to intramuscular fat deposition'(...). **Punti 5**

Per 7) Martina Zappaterra, Dalal Sami, Roberta Davoli, 2018, 'Association between the splice mutation g.8283C>A of the PHKG1 gene and meat quality traits in Large White pigs'. (...) **Punti 5**

Per 8) Paolo Zambonelli, Enrico Gaffo, Martina Zappaterra, Stefania Bortoluzzi, Roberta Davoli, 2016, 'Transcriptional profiling of subcutaneous adipose tissue in Italian Large White pigs divergent for backfat thickness'. (...) **Punti 4.5**

Per 9) Martina Zappaterra, Maurizio Mazzoni, Paolo Zambonelli, Roberta Davoli, 2017, 'Investigation of the Perilipin 5 gene expression and association study of its sequence polymorphism with meat and carcass (...)

Punti 5

Per 10) Martina Zappaterra, Roger Ros-Freixedes, Joan Estany, Roberta Davoli, 2018, 'Association study highlights the influence of ELOVL fatty acid elongase 6 gene region on backfat fatty acid (...). **Punti 5**

Per 11) Paolo Zambonelli, Martina Zappaterra, Francesca Soglia, (...), 2016, 'Detection of differentially expressed genes in broiler pectoralis major muscle (...). **Punti 5**

Per 12) Tesi di Dottorato. **Punti 4**

La disamina puntuale dei punteggi parziali e totali delle singole pubblicazioni è riportata nell'Allegato 1 al presente verbale.

Per la consistenza l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica punti **10/100**

Il punteggio complessivo ottenuto dalla Candidata è di punti **90.75/100**.

Prova di conoscenza della lingua Inglese: ottimo.

La Commissione procede immediatamente ad esprimere il giudizio collegiale sulla Candidata **Dott.ssa Martina Zappaterra**: la Candidata risponde in maniera molto esauriente ai quesiti proposti dimostrando un'ottima preparazione di base ed eccellenti competenze tecniche. Il giudizio collegiale è, ai fini della presente valutazione, **ottimo**.

Al termine della discussione con tutti i candidati, la Commissione procede a riesaminare i giudizi espressi, i punteggi attribuiti a ciascun titolo, alle singole pubblicazioni e la valutazione della conoscenza della lingua Inglese. Dopo attento esame redige la seguente graduatoria di merito dei candidati idonei:

1) Dott.ssa Martina Zappaterra punti 90.75/100

2) Dott. Marco Iannaccone punti 83.25/100

Il verbale originale, letto e controfirmato dai Commissari, la documentazione dei candidati e il materiale d'uso del concorso sono resi al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

Alle ore 16:02, la seduta viene tolta.

Bologna, 7 Febbraio 2017

PRESIDENTE Prof. Bruno Stefanon

COMPONENTE Prof. Paolo Carnier

SEGRETARIO Prof.ssa Giovanna Martelli

The image shows two handwritten signatures in black ink. The top signature is 'Bruno Stefanon' and the bottom signature is 'Giovanna Martelli'. Both signatures are written over horizontal lines that serve as baselines for the text.

ALLEGATO 1)
Valutazione pubblicazioni

Candidato Dott. Marco Iannaccone

| pubblicazione | rivista | originalità, innovatività e rigore metodologico | congruenza con SSD | Rilevanza collocazione editoriale | Apporto individuale candidato | Quartile Scopus* | TOTALE |
|---|---|---|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------|--------|
| Marco Iannaccone, Ramy Elgendy, Mery Giantin, et al. 'RNA sequencing-based whole-transcriptome analysis of freisian cattle fed 1 with grape pomace-supplemented diet' | Animals 10/2019 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Cosenza G, Iannaccone M, Gallo D, Pauciuolo A. 'A fast and reliable SNPs element PCR-based method for discrimination of buffalo. 2 cattle, goat and sheep species in dairy products' | Asian-australasian Journal of Animal Science 1/2019 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Gu M, Cosenza G, Iannaccone M, Macciotta NPP, Guo Y, Di Stasio L, Pauciuolo A. 'The single nucleotide polymorphism g.133A>C 3 in the stearyl CoA deacetylase gene (SCD) promoter affects gene expression and quality-quantitative properties of river buffalo milk' | Journal of Dairy Science 1/2019 | 1 | 1 | 1 | 0,5 | 1 | 4,5 |
| Genualdo V, Perucatti A, Marletta D, Castiglioni B, Bordonaro S, Iannaccone M, et al. 'Cytogenetic investigation in two endangered 4 pig breeds raised in Southern Italy: Clinical and environmental aspects' | Livestock Science 7/2019 | 1 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1 | 4 |
| Iannaccone M, Cosenza G, Pauciuolo A, Garofalo F, Proroga YT, Capuano F, Capparelli R. 'Milk microRNA-146a as a potential 5 biomarker in bovine tuberculosis.' | Journal of Dairy Research 5/2018 | 1 | 0,5 | 1 | 1 | 0,75 | 4,25 |
| Iannaccone M, Cosenza G, Pauciuolo A, Martino G, Capparelli R. 'The SNP g.4667G>A at 3'UTR of IFNG gene is associated with 6 susceptibility to bovine tuberculosis in Mediterranean water buffalo' BRIEF NOTE | Animal Genetics 7/2018 | 0,25 | 0,5 | 1 | 1 | 1 | 3,75 |
| Cosenza G, Iannaccone M*, Auzino B, Macciotta NPP, Kovitvadhi A, Nicolae I, Pauciuolo A. 'Remarkable genetic diversity 7 detected at river buffalo prolactin receptor (PRLR) gene and association studies with milk fatty acid composition.' | Animal Genetics 6/2018 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Papadimitriou M, Cosenza G, Boniello G, Galiero G, et al. 'The tumor necrosis factor g1022G>A polymorphism is associated with 8 resistance to tuberculosis in water buffalo (Bubalus bubalis). BRIEF NOTE | Animal Genetics 10/2019 | 0,25 | 0,5 | 1 | 1 | 1 | 3,75 |
| Cosenza G, Iannaccone M*, Pico B. A., Ramunno L., Capparelli R., 'The SNP g.1311T>C associated with the absence of -casein in 9 goat milk influences CEN2 promoter activity' SHORT COMMUNICATION | Animal Genetics 10/2016 | 0,5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4,5 |
| Pauciuolo A, Oghu DM, Iannaccone M, Erhardt G, Di Stasio L, Cosenza G. 'Genetic characterization of the oxytocin-neurophysin I 10 gene (OXT) and its regulatory regions analysis in domestic Old and New World camelids' | PLoS One 4/2018 | 1 | 1 | 1 | 0,5 | 1 | 4,5 |
| Cosenza G, Ciampolini R, Iannaccone M*, Gallo D, Auzino B, Pauciuolo A. 'Sequence variation and detection of a functional 11 promoter polymorphism in the lyszyme c-type gene from Ragusano and Grigio Steliano donkeys.' BRIEF NOTE | Animal Genetics 6/2018 | 0,25 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4,25 |
| Cosenza G, Iannaccone M*, Pico BA, Gallo D, Capparelli R, Pauciuolo A. 'Molecular characterization, genetic variability, and 12 detection of a functional polymorphism influencing the promoter activity of OXT gene in goat and sheep.' | Journal of Dairy Research 3/2017 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,75 | 4,75 |

* per le pubblicazioni edite nel 2018 e 2019 si è fatto riferimento all'ultima classificazione Scopus disponibile (2017)

53,25

Candidata Dott.ssa Martina Zappaterra

| pubblicazione | rivista | originalità, innovatività e rigore metodologico | congruenza con SSD | Rilevanza collocazione editoriale | Apporto individuale candidato | Quartile Scopus* | TOTALE |
|---|--|---|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------|--------|
| Martina Zappaterra, Silvia Braglia, Milla Bigi, Paolo Zambonelli, Roberta Davoli, 2015, 'Comparison of expression levels of fourteen 1 genes involved in the lipid and energy metabolism in two pig breeds' | Livestock Science 11/2015 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,75 | 4,75 |
| Rubina Siri, Marika Vitai, Paolo Zambonelli, Giulia Giannini, Martina Zappaterra, (...), 'Effect of diets supplemented with linseed alone 2 or combined with vitamin E and selenium or with plant extracts (...) | Journal of Animal Science and Biotechnology 11/2018 | 1 | 1 | 1 | 0,5 | 1 | 4,5 |
| Gianfranco Picone, Martina Zappaterra, Diana Luise, Alessia Trimigno, Francesco Capozzi, (...), 'Metabolomics 3 characterization of colostrum in three sow breeds and its influence on piglets' survival (...) | Journal of Animal Science and Biotechnology 3/2018 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Roberta Davoli, Enrico Gaffo, Martina Zappaterra, Stefania Bortoluzzi, Paolo Zambonelli 'Identification of differentially expressed small 4 RNAs and prediction of target genes in Italian Large White pigs (...) | Animal Genetics 3/2018 | 1 | 1 | 1 | 0,5 | 1 | 4,5 |
| Silvia Braglia, Martina Zappaterra, Paolo Zambonelli, Marco Comella, (...), 'Analysis of g.265T>C SNP of fatty acid synthase gene and 5 expression study in skeletal muscle and backfat tissues (...) | Livestock Science 4/2014 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Martina Zappaterra, Maria Deseri, Roberta Mazza, Silvia Braglia, Paolo Zambonelli, Roberta Davoli, '4 genes and protein expression 6 study on four porcine genes related to intramuscular fat deposition' | Meat Science, 2016 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Martina Zappaterra, Dalal Sami, Roberta Davoli, 'Association between the splice mutation g.8283C>A of the PFKFB3 gene and meat 7 quality traits in Large White pigs' | Meat Science 10/2018 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Paolo Zambonelli, Enrico Gaffo, Martina Zappaterra, Stefania Bortoluzzi, Roberta Davoli, 'Transcriptional profiling of subcutaneous 8 adipose tissue in Italian Large White pigs divergent for backfat thickness' | Animal Genetics 3/2016 | 1 | 1 | 1 | 0,5 | 1 | 4,5 |
| Martina Zappaterra, Maurizio Mazzoni, Paolo Zambonelli, Roberta Davoli, 'Investigation of the Perilipin 5 gene expression and 9 association study of its sequence polymorphism with meat and carcass (...) | Animal 11/2017 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Martina Zappaterra, Roger Ros-Freixedes, Joan Estany, Roberta Davoli, 'Association study highlights the influence of ELOVL fatty 10 acid elongase 6 gene region on backfat fatty acid (...) | Animal 3/2018 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Paolo Zambonelli, Martina Zappaterra, Francesca Soglia, (...), 'Detection of differentially expressed genes in broiler pectoralis major 11 muscle (...) | Poultry Science 12/2016 Tesi di dottorato, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, 5/2017 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Martina Zappaterra, 'Genomics and new approaches to study complex traits in pigs and other livestock species.' 12 | 5/2017 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 4 |

* per le pubblicazioni edite nel 2018 e 2019 si è fatto riferimento all'ultima classificazione Scopus disponibile (2017)

57,25