

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO A REGIME DI IMPEGNO A TEMPO DEFINITO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A), DELLA L. N. 240/2010, NEL SETTORE CONCORSUALE 07/H2, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE VET/04. CORSO DI STUDIO IN SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE E DELLA GASTRONOMIA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 100 DEL 27/11/2018 IL CUI BANDO E' STATO PUBBLICATO SUL SITO DELL'ATENEO**

**VERBALE N. 2  
(VALUTAZIONE DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI)**

La Commissione giudicatrice della valutazione comparativa ad 1 posto di ricercatore con contratto a tempo determinato per il settore scientifico-disciplinare VET/04 presso il Corso di Studio in Scienze dell'Alimentazione e della Gastronomia di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 3 del 09/01/2019, composta da:

Prof.ssa Patrizia Cattaneo Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare Prof. Carlo Cantoni dell'Università degli Studi di Milano, Prof. Aniello Anastasio Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università Federico II di Napoli

Prof. Enrico Pietro Luigi De Santis Ordinario presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università di Sassari

si riunisce al completo il giorno 11 febbraio 2019 per via telematica, previa autorizzazione del Rettore dell'Università Telematica San Raffaele Roma, per la verifica dei requisiti di ammissione dei candidati, per la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica presentati dagli stessi, al fine dell'ammissione alla discussione pubblica della procedura comparativa citata in epigrafe. Alle ore 15,30 con ciascun componente presso la rispettiva sede di servizio, ha inizio la riunione.

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

La Commissione, prende visione dell'elenco dei candidati inviato dal RUP. Ha presentato la domanda di partecipazione alla presente procedura di valutazione comparativa un solo candidato:

Dr.ssa Erica Tirloni

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione (dichiarazioni allegate al presente verbale).

La Commissione, procede, quindi, all'esame della domanda di partecipazione del candidato e della documentazione annessa, verificando preliminarmente se il candidato risulta in possesso dei requisiti specifici previsti dall'art. 2 del bando di selezione della procedura citata in epigrafe.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:



la Prof.ssa Patrizia Cattaneo ha in comune con il candidato Dr.ssa Erica Tirloni le pubblicazioni indicate in elenco al n.1, 2, 3, 4.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni della Prof.ssa Patrizia Cattaneo, delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

La Commissione, dopo attenta analisi, ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori. Pertanto la Commissione delibera che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente decide di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati.

La Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per valutare l'apporto dei singoli coautori di tali pubblicazioni e, in particolare in base a: a) quanto definito nella 1ª riunione del 28 gennaio 2019, nel corso della quale la Commissione ha individuato i criteri per valutare l'apporto individuale dei candidati nel caso di partecipazione dei medesimi a lavori in collaborazione; b) in seguito alla verifica della coerenza delle pubblicazioni con il curriculum e, in particolare, con l'attività scientifica del candidato. Unanimemente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della valutazione.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con i terzi, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri generali, fissati nella 1ª riunione del 28 gennaio 2018, ha individuato i criteri per valutare l'apporto individuale dei candidati nel caso di partecipazione dei medesimi a lavori in collaborazione e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, ritiene di poter individuare il suo contributo e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della valutazione.

I titoli allegati alla domanda di partecipazione alla procedura comparativa e le pubblicazioni scientifiche vengono valutati secondo i criteri stabiliti nella riunione del 28 gennaio 2019.

**CANDIDATO: Dr.ssa Erica Tirloni**

**Elenco titoli valutabili**

a) possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;	1. Dottore di Ricerca in Alimentazione Animale e Sicurezza Alimentare, Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Milano, conseguito il 27 Febbraio 2014
b) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero con contratti d'insegnamento nel settore concorsuale o in settori affini;	1. Docente del corso "Sicurezza Alimentare e Controllo Qualità", insegnamento VET-04, attività didattica all'interno del corso di studi triennale "Scienze dell'Alimentazione e Gastronomia", (8 CFU) presso L'Università Telematica San Raffaele Roma (2016-17, 2017-2018)
c) prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto di lavoro a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani o all'estero;	1. Assegno di ricerca tipo B (1/06/2014 - 31/05/2015) "Caratterizzazione microbiologica e chimico-fisica di prodotti di origine animale italiani, identificazione della popolazione microbica ed indagine preliminare delle interazioni microbiche intercorrenti e del potenziale di crescita in vitro dei principali patogeni di origine alimentare", presso Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (VESPA), Università degli Studi di Milano. 2. Assegno di ricerca tipo A (1/07/2015 - 30/06/2017) "Studio dell'evoluzione e delle interazioni microbiche per la sicurezza degli alimenti e sviluppo di modelli predittivi di crescita microbica" presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (VESPA), Università degli Studi di Milano. 3. Assegno di ricerca tipo A (1/07/2017 - 10/12/2018) "Studio dell'evoluzione e delle interazioni microbiche per la sicurezza degli alimenti e sviluppo di modelli predittivi di crescita microbica" presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare (VESPA), Università degli Studi di Milano.

<p>d) svolgimento di attività di docenza o ricerca presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PhD guest student presso Technical University of Denmark (DTU), National Food Institute, Research Group for Analytical and Predictive Microbiology. Tutor: Prof. Paw Dalgaard (02/2013 - 07/2013)</li> <li>2. guest scientist presso Technical University of Denmark (DTU), National Food Institute, Research Group for Analytical and Predictive Microbiology. Tutor: Prof. Paw Dalgaard (08 / 2014)</li> <li>3. guest scientist presso Technical University of Denmark (DTU), National Food Institute, Research Group for Analytical and Predictive Microbiology. Tutor: Prof. Paw Dalgaard (07 / 2015)</li> <li>4. guest scientist presso Technical University of Denmark (DTU), National Food Institute, Research Group for Analytical and Predictive Microbiology. Tutor: Prof. Paw Dalgaard (01/ 2016)</li> </ol>
<p>e) partecipazione, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali;</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Partecipazione in attività gruppo di ricerca in collaborazione con Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze Agro-alimentari, Ambientali e Animali; Coordinatore Prof. Giuseppe Comi</li> <li>2. Partecipazione in attività gruppo di ricerca in collaborazione con National Food Institute, Technical University of Denmark, ora presso Høfor; Coordinatore Dott. Per Sand Rossaugh</li> <li>3. Partecipazione in attività gruppo di ricerca in collaborazione con National Food Institute, Technical University of Denmark, Research Group for Analytical and Predictive Microbiology, Research Group for Microbiology and Hygiene; Coordinatore Prof. Paw Dalgaard</li> <li>4. Partecipazione in attività gruppo di ricerca in collaborazione con Università degli Studi di Pisa, Dipartimento di Ricerca Traslationale e Delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia; Coordinatore Prof.ssa Emilia Ghelardi</li> <li>5. Partecipazione in attività gruppo di ricerca in collaborazione con National Food Institute, Technical University of Denmark, Research Group for Risk Benefit; Coordinatore Prof. Maarten Nauta</li> <li>6. Collaborazione in attività di ricerca presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise - Laboratorio Nazionale di Riferimento per <i>Listeria monocytogenes</i>. Coordinatore Dott. Francesco Pomilio</li> </ol>
<p>f) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.</p>	<p>Relatore con contributo orale:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. XXIV convegno AIVI (Bologna, 10-12 settembre 2014); relatore della comunicazione dal titolo: "Qualità microbiologica di formaggi freschi italiani ottenuti da latte non pastorizzato".</li> <li>2. XXV convegno AIVI (Sorrento, 28-30 ottobre 2015); relatore della comunicazione dal titolo: "Sopravvivenza di <i>Listeria monocytogenes</i> in yogurt artigianali e adattamento in ambiente acido".</li> <li>3. XXVI convegno AIVI (Salina, 14-16 settembre 2016); relatore della comunicazione dal titolo: "Shelf-life microbiologica e chimico-fisica di mortadella di fegato e accettabilità da parte del consumatore".</li> <li>4. LXXI convegno SISVET (Napoli, 28 giugno - 1 luglio 2017); relatore della comunicazione dal titolo: "Loop-mediated isothermal amplification (lamp) for the detection of <i>Anisakis simplex</i>";</li> <li>5. LXXI convegno SISVET (Napoli, 28 giugno - 1 luglio 2017); relatore della comunicazione dal titolo: Influence of dairy products environment on the growth of <i>Bacillus cereus</i>.</li> <li>6. XXVII convegno AIVI (Perugia, 13-15 settembre 2017); relatore della comunicazione dal titolo: "Evaluation of a loop-mediated isothermal amplification (lamp) method for the detection of <i>Listeria monocytogenes</i> in dairy food: preliminary data".</li> <li>7. Partecipazione al LXXII convegno SISVET (Torino, 20-22 giugno 2018); relatore della comunicazione dal titolo: "Modeling the growth of <i>Salmonella</i> spp. in Italian fresh ricotta"</li> </ol>

8. Partecipazione al XXVIII convegno AIVI (Milano, 12-14 settembre 2018); relatore della comunicazione dal titolo: "Inattivazione non termica di *Listeria* spp. in un insaccato fermentato stagionato: "Il salame Bergamasco".  
Relatore poster:
9. XXIV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana Veterinari Igienisti 2014; relatore del poster dal titolo: "Caratteristiche qualitative e di composizione di mazzancolle tropicali (*Litopenaeus vannamei*) surgelate di due diverse provenienze"
10. XXV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana Veterinari Igienisti 2015; relatore del poster dal titolo: "Indagine microbiologica e chimico-fisica di prodotti carnei tradizionali cinesi fabbricati in Italia"

Elenco pubblicazioni scientifiche valutabili:

n.	Titolo
1.	Bernardi C., Ripamonti B., Stella S., Tirloni E., Bersani C., Cattaneo P. (2011) "Effect of the lactic acid bacteria on the control of listerial activity and shelf life of smoked salmon scraps" <i>International Journal of Food Science and Technology</i> 46, 2042-2051.
2.	Stella S., Tirloni E., Ripamonti B., Lamanuzzi F., Cattaneo P. (2014) "Quality and hygiene of beef burgers in relation to the addition of sodium ascorbate, sodium citrate and sodium acetate". <i>International Journal of Food Science and Technology</i> 49 (4), 1012-1019
3.	Tirloni E., Cattaneo P., Ripamonti B., Agazzi A., Bersani C., Stella S. (2014) "In vitro evaluation of <i>Lactobacillus animalis</i> SB310, <i>Lactobacillus paracasei</i> subsp. <i>paracasei</i> SB137 and their mixtures as potential bioprotective agents for raw meat". <i>Food Control</i> 41, 63-68.
4.	Stella S., Bernardi C., Cattaneo P., Colombo F.M., Tirloni E. (2016) "Evaluation of the in vitro antimicrobial activity of mixtures of <i>Lactobacillus sakei</i> and <i>L. curvatus</i> isolated from Argentine meat and their application on vacuum-packed beef". <i>Italian Journal of Food Science</i> 28 (4), 612-624.
5.	Tirloni E., Bernardi C., Colombo F., Stella S. (2015) "Microbiological shelf life at different temperatures"
6.	Tirloni E., Stella S., de Knegt, L.V., Gandolfi, G., Bernardi, C., Nauta, M.J. A quantitative microbial risk assessment model for <i>Listeria monocytogenes</i> in RTE sandwiches (2018) <i>Microbial Risk Analysis</i> , 9, pp. 11-21.
7.	Comi G., Tirloni E., Iacumin L., Manzano M., Adianto D. (2015) "Use of bio-protective cultures to improve the shelf-life and the sensorial characteristics of commercial hamburgers". <i>LWT- Food Science and Technology</i> , 62, 1198-1202.
8.	Tirloni E., Ghelardi, E., Celandroni, F., Bernardi, C., Casati, R., Rosshaugh, P.S., Stella, S. (2017) "Bacillus cereus in fresh ricotta: Comparison of growth and Haemolysin BL production after artificial contamination during production or post processing" <i>Food Control</i> , 79, pp. 272-278.
9.	Tirloni E., Vasconi, M., Cattaneo, P., Ravasio, A., Pesenti, E., Moretti, V.M., Bellagamba, F., Stella, S., Bernardi, C. (2018) Potentiality of the use of starter culture in PDO Stracchino production on chemical-physical and microbiological features: A pilot study. <i>LWT- Food Science and Technology</i> , 98, pp. 124-133.
10.	Stella, S., Tirloni E., Castelli, E., Colombo, F., Bernardi, C. (2018) Microbiological evaluation of carcasses of wild boar hunted in a hill area of northern Italy. <i>Journal of Food Protection</i> , 81 (9), pp. 1519-1525.
11.	Tirloni E., Stella, S., Bernardi, C., Dalgaard, P., Rosshaug, P.S. (2019) Predicting growth of <i>Listeria monocytogenes</i> in fresh ricotta <i>Food Microbiology</i> , 78, pp. 123-133.
12.	Tirloni E., Ghelardi, E., Celandroni, F., Bernardi, C., Stella, S. (2017) Effect of dairy product environment on the growth of <i>Bacillus cereus</i> . <i>Journal of Dairy Science</i> , 100 (9), pp.7026-7034.

Si allega copia dell'elenco delle pubblicazioni presentate (allegato 1 al verbale n.2).

Consistenza della produzione scientifica presentata: 12 pubblicazioni in extenso, tutte su riviste internazionali.

La Commissione, procede, quindi, all'esame dei titoli e di tutte le pubblicazioni presentate dal candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta e redige il seguente profilo

1) Candidato Dott.ssa Erica Tirloni

Dall'esame della documentazione presentata si evince il seguente profilo:

Il candidato ha conseguito la Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali con la votazione di 110/110 e lode il 25 Febbraio 2010 presso l'Università degli Studi di Milano.

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Alimentazione Animale e Sicurezza Alimentare, presso l'Università degli Studi di Milano, il 27 Febbraio 2014. Ha svolto periodi di stage presso istituto di ricerca all'estero. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia in data 10 Agosto 2018.

Ha documentato attività didattica a livello universitario presso l'Università Telematica San Raffaele Roma e presso l'Università degli Studi di Milano, coerente con il SC 07/H2 e, in particolare, con il SSD VET/04.

E' stata titolare di insegnamenti del Corso di Laurea dal 2016 al 2018 nel corso di laurea in Scienze dell'Alimentazione e Gastronomia presso l'Università Telematica San Raffaele Roma. Ha svolto attività seminariati nell'ambito di corsi di laurea presso la Facoltà di Medicina Veterinaria e di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano dall'anno accademico 2013-14 ad oggi. E' stata relatrice di tesi di laurea in Scienze dell'Alimentazione e Gastronomia presso l'Università telematica San Raffaele Roma. E' stata inoltre correlatrice di tesi nell'ambito di differenti corsi di laurea e della Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale presso l'Università degli Studi di Milano. Ha partecipato a servizi di formazione e ricerca, presso istituti pubblici in qualità di assegnista di ricerca di tipo B (2014-2015) e di tipo A (2015-2018), presso l'Università degli Studi di Milano, nell'ambito di progetti coerenti alle tematiche proprie del SSD VET/04.

E' stata relatrice nell'ambito di numerose attività e convegni a carattere formativo, anche accreditati ECM. Ha partecipato all'organizzazione di un Convegno Nazionale di settore e di attività formative accreditate ECM.

L'attività di ricerca si è sviluppata affrontando differenti temi nell'ambito della valutazione della conservabilità degli alimenti di origine animale (preparazioni e prodotti a base di carne, lattiero caseari, ittici), con lo studio di soluzioni innovative per migliorare la loro sicurezza e la durata della vita commerciale. Ulteriori sviluppi sono focalizzati sulle cinetiche di crescita o inattivazione di microrganismi patogeni, con un aggiornato approccio di microbiologia predittiva finalizzato a supportare la valutazione del rischio associato a differenti tipologie di alimenti (lattiero-caseari, ittici).

Ha partecipato come componente di gruppi di ricerca con collaborazioni con università ed istituti di ricerca nazionali ed internazionali.

Il candidato è stato relatore con la presentazione di 8 contributi orali e 2 poster coerenti il SSD VET/04, in convegni scientifici nazionali.

Il candidato presenta pubblicazioni scientifiche a partire dal 2011. Nello specifico, dal curriculum si evincono 42 pubblicazioni di cui 32 su riviste indicizzate e 10 su riviste non indicizzate. Ai fini della valutazione concorsuale ha presentato n.12 pubblicazioni su riviste indicizzate.

Il candidato è referee di riviste indicizzate di rilievo internazionale.

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica.

La valutazione del candidato è riportata nell'allegato 2 "giudizi analitici individuali e collegiale", che risulta parte integrante al presente verbale.

La Commissione unanime decide ai sensi del bando di concorso di ammettere il candidato alla prova orale.

Alle ore 16,45 terminata la redazione dei giudizi analitici relativi alla candidata, che sono uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (Allegato 2 al verbale n. 2) la Commissione unanime decide di



aggiornare i lavori al giorno 19 febbraio 2019 alle ore 16,30 presso la sede dell'Università Telematica San Raffaele, in Via di Val Cannuta 247, Roma, per l'attribuzione dei rispettivi punteggi per i titoli valutabili e le pubblicazioni, per lo svolgimento della prova orale della candidata ammessa, dott.ssa Erica Tirloni. Il colloquio sarà finalizzato alla discussione dei titoli e della produzione scientifica del candidato ammesso e all'accertamento della conoscenza della lingua straniera prevista nel bando di concorso. Decide al riguardo di convocare il candidato Dr.ssa Erica Tirloni presso la sede dell'Università Telematica San Raffaele, in Via di Val Cannuta 247, Roma, alle ore 17,00.  
La seduta è tolta alle ore 16,45.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

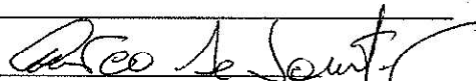
Prof.ssa Patrizia Cattaneo (Presidente)

\_\_\_\_\_

Prof. Aniello Anastasio (Componente)

\_\_\_\_\_

Prof. Enrico Pietro Luigi De Santis (Segretario)



**Elenco pubblicazioni scientifiche presentate per esteso Erica Tirloni**

1. Bernardi C., Ripamonti B., Stella S., **Tirloni E.**, Bersani C., Cattaneo P. (2011) "Effect of the lactic acid bacteria on the control of listerial activity and shelf life of smoked salmon scraps" *International Journal of Food Science and Technology* 46, 2042-2051.
2. Stella S., **Tirloni E.**, Ripamonti B., Lamanuzzi F., Cattaneo P. (2014) "Quality and hygiene of beef burgers in relation to the addition of sodium ascorbate, sodium citrate and sodium acetate". *International Journal of Food Science and Technology* 49 (4), 1012-1019.
3. **Tirloni E.**, Cattaneo P., Ripamonti B., Agazzi A., Bersani C., Stella S. (2014) "In vitro evaluation of *Lactobacillus animalis* SB310, *Lactobacillus paracasei* subsp. *paracasei* SB137 and their mixtures as potential bioprotective agents for raw meat". *Food Control* 41, 63-68.
4. Stella S., Bernardi C., Cattaneo P., Colombo F.M., **Tirloni E.** (2016) "Evaluation of the *in vitro* antimicrobial activity of mixtures of *Lactobacillus sakei* and *L. curvatus* isolated from Argentine meat and their application on vacuum-packed beef". *Italian Journal of Food Science* 28 (4), 612-624.
5. **Tirloni E.**, Bernardi C., Colombo F., Stella S. (2015) "Microbiological shelf life at different temperatures and fate of *Listeria monocytogenes* and *Escherichia coli* inoculated in unflavored and strawberry yogurts". *Journal of Dairy Science* 98(7), 4318-4327.
6. **Tirloni, E.**, Stella, S., de Knecht, L.V., Gandolfi, G., Bernardi, C., Nauta, M.J. A quantitative microbial risk assessment model for *Listeria monocytogenes* in RTE sandwiches (2018) *Microbial Risk Analysis*, 9, pp. 11-21.
7. Comi G., **Tirloni E.**, Iacumin L., Manzano M., Adlanto D. (2015) "Use of bio-protective cultures to improve the shelf-life and the sensorial characteristics of commercial hamburgers". *LWT - Food Science and Technology*, 62, 1198-1202.
8. **Tirloni, E.**, Ghelardi, E., Celandroni, F., Bernardi, C., Casati, R., Rosshaugh, P.S., Stella, S. *Bacillus cereus* in fresh ricotta: Comparison of growth and Haemolysin BL production



after artificial contamination during production or post processing (2017) *Food Control*, 79, pp. 272-278.

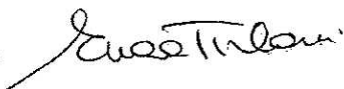
9. **Tirloni, E.**, Vasconi, M., Cattaneo, P., Ravasio, A., Pesenti, E., Moretti, V.M., Bellagamba, F., Stella, S., Bernardi, C. Potentiality of the use of starter culture in PDO Stracitunt production on chemical-physical and microbiological features: A pilot study (2018) *LWT-Food Science and Technology*, 98, pp. 124-133.

10. Stella, S., **Tirloni, E.**, Castelli, E., Colombo, F., Bernardi, C. Microbiological evaluation of carcasses of wild boar hunted in a hill area of northern Italy (2018) *Journal of Food Protection*, 81 (9), pp. 1519-1525.

11. **Tirloni, E.**, Stella, S., Bernardi, C., Dalgaard, P., Rosshaug, P.S. Predicting growth of *Listeria monocytogenes* in fresh ricotta (2019) *Food Microbiology*, 78, pp. 123-133.

12. **Tirloni, E.**, Ghelardi, E., Celandroni, F., Bernardi, C., Stella, S. Effect of dairy product environment on the growth of *Bacillus cereus* (2017) *Journal of Dairy Science*, 100 (9), pp. 7026-7034.

Milano, 10.12.2018





**Allegato 2 al verbale n. 2**

(Giudizi analitici individuali e collegiale sui titoli, sul c.v. e sulla produzione scientifica)

1) Candidato Dott.ssa Erica Tirloni

Giudizio della Prof.ssa Patrizia Cattaneo:

La candidata Dr.ssa Erica Tirloni ha conseguito presso l'Università degli Studi di Milano la Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali con la votazione di 110/110 e lode nel 2010 ed il titolo di Dottore di Ricerca in Alimentazione Animale e Sicurezza Alimentare nel 2014. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia il 10 agosto 2018 nel SC H7/02.

Il Curriculum Vitae riferisce attività di ricerca svolte come assegnista presso l'Università degli Studi di Milano con collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. La candidata ha svolto presso strutture di rilievo internazionale attività formative qualificanti per la sua attività scientifica, che risulta essere coerente con le tematiche del SSD VET/04. Il profilo professionale raggiunto è di livello buono.

L'attività didattica comprende: insegnamento di Sicurezza alimentare e controllo qualità nel corso di laurea in Scienze dell'Alimentazione e Gastronomia presso l'Università Telematica San Raffaele Roma negli anni accademici 2016/17 e 2017/2018; attività seminariali dall'AA 2013/14 ad oggi presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano, per il CdL in Medicina Veterinaria, per il CdL in Scienze e Tecnologie delle produzioni animali; nel 2014 per la Scuola di Specializzazione in Ispezione degli alimenti di origine animale; dall'AA 2015/16 ad oggi presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano per il CdL in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro. I contenuti delle attività didattiche svolte sono coerenti con il SSD VET/04. E' stata relatrice e correlatrice di tesi di laurea per i CdL della Produzione Animale, in Medicina Veterinaria, in Scienze dell'alimentazione e gastronomia dell'Università telematica San Raffaele Roma. È stata relatrice su invito in eventi formativi e di aggiornamento professionale.

Profilo scientifico: l'attività di ricerca è coerente con il SSD VET/04 e relativa a tematiche della sicurezza di differenti tipologie di alimenti di origine animale, principalmente riguarda lo studio della cinetica di sviluppo di microrganismi patogeni nel corso della conservazione. Altri lavori hanno riguardato la valutazione dell'efficacia di metodi originali per contrastare la crescita di microrganismi patogeni nei prodotti alimentari. A seguito della specifica formazione e di collaborazioni di rilevante livello internazionale la candidata ha raggiunto importanti e stimolanti risultati nello studio e validazione di modelli di microbiologia predittiva ai fini della sicurezza alimentare.

Nel complesso l'attività scientifica è di buon livello e mostra un evidente progresso positivo nel tempo.

La candidata è stata relatrice di 8 contributi orali e 2 poster in convegni scientifici nazionali coerenti con il SSD VET/04. Svolge attività di referee per numerose riviste indicizzate di rilievo internazionale.

La candidata presenta in curriculum un totale di 42 pubblicazioni scientifiche a partire dal 2011. Di queste 28 sono pienamente coerenti con le tematiche del SSD VET/04 (21 pubblicate su riviste indicizzate e 7 su riviste non indicizzate), Per 3 pubblicazioni, pubblicate su riviste indicizzate, si ravvisa una parziale coerenza con il SSD VET/04, mentre 11 non sono coerenti con il settore in oggetto. Delle 12 pubblicazioni presentate ai fini di valutazione, tutte sono pubblicate su riviste indicizzate e sono coerenti con il SSD VET/04. Collocazione editoriale delle 12 pubblicazioni scientifiche presentate: n.7 sono pubblicate su riviste del primo quartile, n.2 del secondo, n.3 del terzo quartile delle riviste indicizzate su Scopus. Nei lavori scientifici presentati il contributo della candidata è facilmente riconoscibile e significativo; il grado di originalità e innovazione delle pubblicazioni è rilevante per il progresso del settore concorsuale. Le pubblicazioni sono coerenti al suo profilo formativo e scientifico. La collocazione editoriale è buona e con visibilità internazionale.

In considerazione dei titoli professionali, delle attività didattiche e delle pubblicazioni scientifiche presentati la valutazione della candidata è pienamente positiva.



Prof. Aniello Anastasio:

La candidata possiede un curriculum formativo e un'attività scientifica coerenti con gli ambiti del SSD VET/04. Ha acquisito il titolo di Dottore di Ricerca in Alimentazione Animale e Sicurezza Alimentare presso l'Università degli Studi di Milano. Ha svolto attività didattica istituzionale dal 2016 al 2018, coerente con il SSD VET/04, all'interno del corso "Scienze dell'Alimentazione e Gastronomia" presso l'Università Telematica San Raffaele Roma. La candidata inoltre è stata vincitrice di n. 2 assegni di ricerca (2014-2015; 2015-2018) presso l'Università degli Studi di Milano ed ha svolto attività di ricerca all'estero presso il National Food Institute della Technical University of Denmark (DTU). La produzione scientifica complessiva è continua dal 2011 e coerente con gli ambiti del SSD VET/04, essa si configura in 32 pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate (Fonte Scopus: H-Index pari a 6, 90 citazioni totali). I 12 prodotti scientifici esibiti ai fini valutativi dalla candidata sono tutte pubblicazioni su rivista. L'apporto individuale della candidata in queste ultime è evidente in 11 per la posizione occupata tra gli autori (6 volte primo autore, 4 volte secondo autore ed 1 volta ultimo autore), mentre nella restante pubblicazione appare comunque fattivo il suo contributo in relazione al CV. Si riconosce alle pubblicazioni una discreta originalità, innovatività e rigore metodologico. La collocazione editoriale delle 12 pubblicazioni è buona, figurandovi 7 contributi collocati nel primo quantile del ranking di Scopus, 2 nel secondo e 3 nel terzo quartile. Per tutto ciò si ritiene che la Dott.ssa Erica Tirloni sia idonea ai fini della presente valutazione comparativa.

Prof. Enrico Pietro Luigi De Santis:

Il candidato Dr.ssa Erica Tirloni ha conseguito presso l'Università degli Studi di Milano la Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali con la votazione di 110/110 e lode nel 2010 ed il titolo di Dottore di Ricerca in Alimentazione Animale e Sicurezza Alimentare, nel 2014. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia in data 10 Agosto 2018 nel SC H7/02.

Il Profilo professionale è di buon livello, come testimonia il Curriculum Vitae che evidenzia attività di ricerca svolte come assegnista presso l'Università degli Studi di Milano, con collaborazioni con gruppi nazionali ed internazionali, supportata anche da un percorso formativo svolto anche presso strutture di rilievo internazionale e coerente rispetto alle tematiche del SC 07/H2 e, in particolare, del SSD VET/04. È stata relatrice in eventi formativi e di aggiornamento professionale.

Ha svolto attività didattica dal 2016 al 2018 nel corso di laurea in Scienze dell'Alimentazione e Gastronomia presso l'Università Telematica San Raffaele Roma e attività seminariali presso la Facoltà di Medicina Veterinaria e di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano dall'anno accademico 2013-14 ad oggi, con contenuti senz'altro coerenti con il SSD VET/04. È stata relatrice e correlatrice di tesi di laurea.

Il profilo scientifico è di buon livello ed evidenzia lo sviluppo di linee di ricerca coerenti con il SSD VET/04 in quanto relative a temi della sicurezza di differenti tipologie di alimenti di origine animale, con contributi che riguardano prevalentemente lo studio della cinetica di sviluppo di microrganismi patogeni nel corso della conservazione. Parte delle pubblicazioni è relativa alla valutazione dell'efficacia di soluzioni innovative atte a contrastare la crescita dei patogeni nei prodotti alimentari. L'evoluzione delle linee di ricerca ha consentito il conseguimento di risultati di sicuro interesse attraverso lo studio e la validazione di modelli di microbiologia predittiva, con significative collaborazioni internazionali. Il candidato è stato relatore di 8 contributi orali e 2 poster in convegni scientifici nazionali, coerenti con il SSD VET/04. Il candidato è referee di riviste indicizzate di rilievo internazionale.



Il candidato presenta pubblicazioni scientifiche a partire dal 2011. Nello specifico, dal curriculum si evincono 42 pubblicazioni di cui sono pienamente coerenti con le tematiche del SSD VET/04 19 su riviste indicizzate e 7 su riviste non indicizzate; 5 pubblicazioni sono valutate parzialmente coerenti e sono pubblicate su riviste indicizzate; 11 pubblicazioni sono valutate non coerenti al SSD VET/04. Ai fini della valutazione concorsuale ha presentato n.12 pubblicazioni su riviste indicizzate. Le 12 pubblicazioni scientifiche presentate sono pubblicate, in base all'indicizzazione Scopus, su riviste del primo (n.7), secondo (n.2) e terzo (n.3) quartile; risultano in n.9 casi pienamente e in n.3 casi parzialmente congruenti con il settore concorsuale 07/H2 oggetto del bando e, in particolare, con il SSD VET/04. Le pubblicazioni si caratterizzano per originalità, innovatività e con un significativo contributo del candidato, coerente al profilo formativo e scientifico. La collocazione editoriale è nel complesso buona e con visibilità internazionale. Considerando i titoli accademici e professionali presentati e le pubblicazioni scientifiche prodotte, il giudizio sulla candidata è pienamente positivo.

#### Giudizio collegiale della Commissione:

La Candidata Dr.ssa Erica Tirloni ha conseguito la Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali con la votazione di 110/110 e lode il 25 Febbraio 2010 presso l'Università degli Studi di Milano. È Dottore di Ricerca in Alimentazione Animale e Sicurezza Alimentare, titolo conseguito il 27 Febbraio 2014 presso l'Università degli Studi di Milano. Ha frequentato corsi e svolto stage presso istituto di ricerca all'estero.

L'attività didattica a livello universitario è stata svolta presso l'Università Telematica San Raffaele Roma ove è stata titolare di insegnamenti del Corso di Laurea dal 2016 al 2018, nel corso di laurea in Scienze dell'Alimentazione e Gastronomia. Ha svolto attività seminariali nell'ambito di corsi di laurea presso l'Università degli Studi di Milano dall'anno accademico 2013-14 ad oggi. E' stata relatrice di tesi in Scienze dell'Alimentazione e Gastronomia presso l'Università telematica San Raffaele Roma. Presso l'Università degli Studi di Milano è stata inoltre correlatrice di tesi. L'attività didattica svolta, per temi e contenuti affrontati, è senz'altro coerente con la declaratoria del SSD VET/04.

E' stata relatrice nell'ambito di numerose attività e convegni a carattere formativo, anche accreditati ECM. Ha partecipato all'organizzazione di un Convegno Nazionale di settore e di attività formative accreditate ECM.

La Dr.ssa Tirloni ha svolto attività di assegnista di ricerca di tipo B dal 2014 al 2015 e di tipo A dal 2015 al 2018, presso l'Università degli Studi di Milano.

Profilo scientifico: l'attività di ricerca è coerente con il SSD VET/04 e relativa a tematiche della sicurezza di differenti tipologie di alimenti di origine animale, principalmente riguarda lo studio della cinetica di sviluppo di microrganismi patogeni nel corso della conservazione, con un aggiornato approccio di microbiologia predittiva finalizzato a supportare la valutazione del rischio. Altri lavori hanno riguardato la valutazione dell'efficacia di metodi originali per contrastare la crescita di microrganismi patogeni nei prodotti alimentari mediante l'adozione di soluzioni innovative. Ha partecipato come componente a gruppi di ricerca con collaborazioni con università ed istituti di ricerca, nazionali ed internazionali. Il candidato ha partecipato a Convegni scientifici nazionali presso i quali è stato relatore con la presentazione di contributi orali e poster. Il candidato è referee di riviste indicizzate di rilievo internazionale.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia in data 10 Agosto 2018.

Il Curriculum Vitae evidenzia 42 pubblicazioni di cui 32 su riviste indicizzate e 10 su riviste non indicizzate, in larga parte coerenti con il SSD VET/04.

Ai fini della valutazione concorsuale ha presentato n.12 pubblicazioni su riviste indicizzate. Le pubblicazioni riportano i risultati di ricerche che affrontano temi propri del SSD VET/04 o ad essi sono riconducibili. In tali pubblicazioni è chiaramente rilevabile il contributo del candidato. L'apporto individuale del candidato è evidente nelle 12 pubblicazioni presentate per la posizione occupata tra gli



autori (6 volte primo autore, 4 volte secondo autore ed 1 volta ultimo autore) e per la coerenza delle stesse con il profilo scientifico, le esperienze formative e professionali maturate. Le pubblicazioni mostrano una più che buona collocazione editoriale, con visibilità internazionale, sono senz'altro originali e dimostrano un approccio aggiornato ed innovativo del candidato nello sviluppo delle attività di ricerca. Considerando i titoli accademici e professionali presentati e le pubblicazioni scientifiche prodotte, la commissione unanime esprime un giudizio sulla candidata pienamente positivo.



## DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

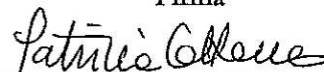
La sottoscritta, Prof.ssa Patrizia Cattaneo, **presidente** della Commissione per la procedura comparativa per il reclutamento, di un ricercatore a tempo determinato a regime di impegno a tempo definito, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), della l. n. 240/2010, nel settore concorsuale 07/h2, settore scientifico disciplinare vet/04, corso di studio in scienze dell'alimentazione e della gastronomia dell'Università telematica San Raffaele Roma, indetta con decreto rettorale n.100 del 27/11/2018 il cui avviso è stato pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - IV<sup>a</sup> Serie speciale – Concorsi ed Esami* n. 94 del 27 novembre 2018.

## DICHIARA

di avere partecipato alla seduta della Commissione svolta per via telematica in data 11 febbraio 2019 e di concordare con il contenuto del relativo verbale n. 2

Milano 11 febbraio 2019

Firma

  
\_\_\_\_\_

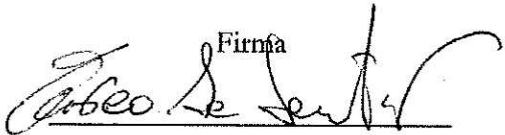
## DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

Il sottoscritto, Prof. Enrico Pietro Luigi De Santis **segretario** della Commissione per la procedura comparativa per il reclutamento, di un ricercatore a tempo determinato a regime di impegno a tempo definito, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), della l. n. 240/2010, nel settore concorsuale 07/h2, settore scientifico disciplinare vet/04, corso di studio in scienze dell'alimentazione e della gastronomia dell'Università telematica San Raffaele Roma, indetta con decreto rettorale n.100 del 27/11/2018 il cui avviso è stato pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - IV<sup>a</sup> Serie speciale - Concorsi ed Esami* n. 94 del 27 novembre 2018.

### DICHIARA

di avere partecipato alla seduta della Commissione svolta per via telematica in data 11 febbraio 2019 e di concordare con il contenuto del relativo verbale n. 2.

Sassari 11 febbraio 2019

  
Firma

## DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

Il sottoscritto, Prof. Aniello Anastasio **componente** della Commissione per la procedura comparativa per il reclutamento, di un ricercatore a tempo determinato a regime di impegno a tempo definito, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), della l. n. 240/2010, nel settore concorsuale 07/h2, settore scientifico disciplinare vet/04, corso di studio in scienze dell'alimentazione e della gastronomia dell'Università telematica San Raffaele Roma, indetta con decreto rettorale n.100 del 27/11/2018 il cui avviso è stato pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - IV<sup>a</sup> Serie speciale – Concorsi ed Esami* n. 94 del 27 novembre 2018.

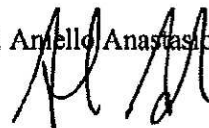
### DICHIARA

di avere partecipato alla seduta della Commissione svolta per via telematica in data 11 febbraio 2019 e di concordare con il contenuto del relativo verbale n. 2.

Napoli 11 febbraio 2019

Firma

Prof. Aniello Anastasio



**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE**

Io sottoscritto Anastasio Aniello nato a Napoli il 03.08.1964

**AVVALENDOMI**

delle disposizioni di cui al D.P.R. 445/2000

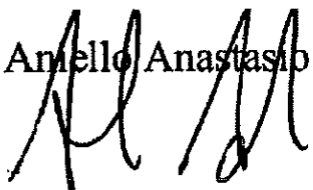
**CONSAPEVOLE**

delle sanzioni previste dall'art. 76 della citata normativa per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci nonché dal Codice Penale e dalle leggi speciali in materia, sotto la mia personale responsabilità

**DICHIARO**

che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e con gli altri membri della Commissione per la procedura comparativa per il reclutamento, di un ricercatore a tempo determinato a regime di impegno a tempo definito, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), della l. n. 240/2010, nel settore concorsuale 07/h2, settore scientifico disciplinare vet/04, corso di studio in scienze dell'alimentazione e della gastronomia dell'Università telematica San Raffaele Roma, indetta con decreto rettorale n.100 del 27/11/2018 il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - IV<sup>a</sup> Serie speciale – Concorsi ed Esami n. 94 del 27 novembre 2018. Si allega fotocopia della carta di identità in corso di validità

Napoli, 11 febbraio 2019

Prof. Aniello Anastasio  




**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE**

Io sottoscritta Patrizia Cattaneo nata a Milano il 4 dicembre 1948

**AVVALENDOMI**

delle disposizioni di cui al D.P.R. 445/2000

**CONSAPEVOLE**

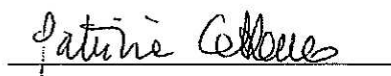
delle sanzioni previste dall'art. 76 della citata normativa per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci nonché dal Codice Penale e dalle leggi speciali in materia, sotto la mia personale responsabilità

**DICHIARO**

che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e con gli altri membri della Commissione per la procedura comparativa per il reclutamento, di un ricercatore a tempo determinato a regime di impegno a tempo definito, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), della l. n. 240/2010, nel settore concorsuale 07/h2, settore scientifico disciplinare vet/04, corso di studio in scienze dell'alimentazione e della gastronomia dell'Università telematica San Raffaele Roma, indetta con decreto rettorale n.100 del 27/11/2018 il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - IV<sup>a</sup> Serie speciale – Concorsi ed Esami n. 94 del 27 novembre 2018. Si allega fotocopia della carta di identità in corso di validità

Data 11 febbraio 2019

Firma

  
\_\_\_\_\_