

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022RUB03 - Allegato 31 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione - BCA per il settore concorsuale 07/H2 – PATOLOGIA VETERINARIA E ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE (Profilo: settore scientifico disciplinare VET/04 – ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2407 del 14 giugno 2022

### Allegato al Verbale n. 4

### PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

#### Candidata Andreani Nadia Andrea

#### **Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata (Punti max 60):**

(Nel caso in cui il punteggio di una o di più candidate superi la soglia di n.60 punti, tutti i valori di tutte le candidate verranno ricalcolati su base proporzionale, rispetto al valore più alto posto uguale a n.60 punti).

	Originalità, innovatività, rigore metodologico (1)	Congruenza con SSD VET/04 o con tematiche interdisciplinari correlate (2)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (3)	Apporto individuale (4)	<b>Totale</b>
1) A genomic and transcriptomic approach to investigate the blue pigment phenotype in <i>Pseudomonas fluorescens</i>	1,5	2,0	1,5	1,5	<b>6,5</b>
2) Livestock microbial landscape patterns: Retail poultry microbiomes significantly vary by region and season	1,5	2,0	1,5	0,75	<b>5,75</b>
3) A reasonable correlation between cloacal and cecal microbiomes in broiler chickens	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
4) Transposon mutagenesis in <i>Pseudomonas fluorescens</i> reveals genes involved in blue pigment production and antioxidant protection	1,5	2,0	1,5	1,5	<b>6,5</b>
5) Molecular Typing of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> Strains Isolated from Mollusks in the North Adriatic Sea	1,5	2,0	1,5	0,3	<b>5,3</b>
6) Prokaryote genome fluidity is dependent on effective population size	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
7) Enlightening mineral iron sensing in <i>Pseudomonas fluorescens</i> by surface active maghemite nanoparticles: Involvement of the OprF porin	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
8) A multi-omics approach to evaluate the quality of milk whey used in ricotta cheese production	1,5	2,0	0,75	0,75	<b>5,0</b>
9) Tracking the blue: A MLST approach to characterise the <i>Pseudomonas fluorescens</i> group	1,5	2,0	1,5	1,5	<b>6,5</b>
10) Microbial dynamics during shelf-life of industrial Ricotta cheese and identification of a <i>Bacillus</i> strain as a cause of a pink discolouration	1,5	2,0	1,5	0,75	<b>5,75</b>

11) Agricultural by-products with bioactive effects: A multivariate approach to evaluate microbial and physicochemical changes in a fresh pork sausage enriched with phenolic compounds from olive vegetation	1,5	2,0	1,5	0,3	5,3
Tesi di dottorato: INTO THE BLUE: Spoilage phenotypes of Pseudomonas fluorescens in food matrices	0,0	2,0	0,0	1,5	3,5
<b>Totale pubblicazioni</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>11,25</b>	<b>8,85</b>	<b>50,1</b>

- (1) pienamente originale: punti n.1,5; parzialmente originale: punti n.0,75; per nulla originale: punti n.0,0  
(2) pienamente congruente: punti 2; parzialmente congruente: punti 0,75; per nulla congruente: punti 0,0  
(3) Q1: punti 1,5; Q2: punti 0,75; Q3: punti 0,4; Q4: punti 0,1  
(4) primo autore, corresponding e ultimo nome: punti 1,5; secondo nome: punti 0,75; altre posizioni nome: punti 0,3

Totale punti: 50,1

**Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti (Punti max 15):**

<b>Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di attività didattica, svolta in Italia o all'Estero, attinente alle tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare di cui si è assunta la responsabilità</b>	<b>Punti max 4</b>
per ogni incarico di attività didattica nell'ambito di Corsi Universitari o moduli	0
<b>Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa coerente con la declaratoria del SSD VET/04 e di servizio agli studenti:</b>	<b>Punti max 8</b>
per attività di relatore tesi di laurea-laurea magistrale	0
per attività di co-relatore tesi di laurea-laurea magistrale	1
per attività di co-supervisione tesi di laurea-laurea magistrale	0,5
per ciascuna attività di tutoraggio certificata	0
per ogni intervento a seminari/corsi universitari e post-universitari svolti all'estero	0,5
per ogni intervento a seminari/corsi universitari e post-universitari svolti in Italia	0,5
per altre attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti diverse dalle suddette	0,5
<b>Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati</b>	<b>Punti max 3</b>

Totale punti: 3

**Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (Punti max 25):**

<b>Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:</b>	<b>Punti max 7</b>
organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca internazionali	8
membro di gruppi di ricerca internazionali	0
organizzazione, direzione, coordinamento di progetti di ricerca competitivi di rilevanza nazionale	0
membro di progetti di ricerca competitivi di rilevanza nazionale	0,5
direzione editoriale di riviste	0

partecipazione a comitati editoriali di riviste	0,5
<b>Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti:</b>	<b>Punti max 1</b>
Titolarità di brevetto	0
<b>Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:</b>	<b>Punti max 1</b>
premio/riconoscimento internazionale	1,2
premio/riconoscimento nazionale	0
<b>Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:</b>	<b>Punti max 3</b>
presentazione orale a convegni internazionali	2
presentazione orale a convegni nazionali	0,5
<b>Attività di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:</b>	<b>Punti max 6</b>
attività svolta presso istituti stranieri	5,5
attività svolta presso istituti italiani	0,5
<b>Per la consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica:</b>	<b>Punti max 5</b>
numero medio di citazioni per pubblicazione	2
impact factor medio per pubblicazione	1
indice Hirsch	2
<b>Continuità: verrà sottratto 0,5 punto per periodi di almeno 1 anni di non produttività, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.</b>	0,5
<b>Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità:</b>	<b>Punti max 2</b>
ruolo di direzione o coordinamento di attività istituzionale	3
partecipazione quale componente ad attività istituzionale	0,75

Totale punti: 23

**Punteggio totale: 76,1**

**Giudizio sulla prova orale:** ottima competenza nell'uso della lingua inglese, adeguato il livello della discussione delle pubblicazioni scientifiche

### Candidata Castrica Marta

#### **Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata (Punti max 60):**

(Nel caso in cui il punteggio di una o di più candidate superi la soglia di n.60 punti, tutti i valori di tutte le candidate verranno ricalcolati su base proporzionale, rispetto al valore più alto posto uguale a n.60 punti).

	Originalità, innovatività, rigore metodologico (1)	Congruenza con SSD VET/04 o con tematiche interdisciplinari correlate (2)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (3)	Apporto individuale (4)	Totale
1) Prevalence of Anisakis Larvae in Different Fish Species in Southern	1,5	2,0	0,0	1,5	<b>5,0</b>

Albania: Five-Year Monitoring (2016–2020)					
2) Prevalence of <i>Listeria monocytogenes</i> and <i>Salmonella</i> spp. in different Ready to Eat Foods from Large Retailers and Canteens over a 2-Year Period in Northern Italy	0,75	2,0	1,5	1,5	<b>5,75</b>
3) Impact of Dietary Supplementation with Goji Berries ( <i>Lycium barbarum</i> ) on Microbiological Quality, Physico-Chemical, and Sensory Characteristics of Rabbit Meat	1,5	0,75	0,75	1,5	<b>4,5</b>
4) Effect of an Olive Vegetation Water Phenolic Extract on the Physico-Chemical, Microbiological and Sensory Traits of Shrimp ( <i>Parapenaeus longirostris</i> ) during the Shelf-Life	1,5	0,75	0,75	0,75	<b>3,75</b>
5) Antibacterial Effect of an Active Absorbent Pad on Fresh Beef Meat during the Shelf-Life: Preliminary Results	1,5	2,0	0,0	1,5	<b>5,0</b>
6) Rapid safety and quality control during fish shelf-life by using a portable device	1,5	2,0	1,5	1,5	<b>6,5</b>
7) Quality Evaluation of Shrimp ( <i>Parapenaeus longirostris</i> ) Treated with Phenolic Extract from Olive Vegetation Water during Shelf-Life, before and after Cooking	0,75	0,75	0,75	0,75	<b>3,0</b>
8) Feasibility of biodegradable based packaging used for red meat storage during shelf-life: A pilot study	1,5	0,75	1,5	0,3	<b>4,05</b>
9) Evaluation of Smart Portable Device for Food Diagnostics: A Preliminary Study on Cape Hake Fillets ( <i>M. capensis</i> and <i>M. paradoxus</i> )	1,5	2,0	0,0	1,5	<b>5,0</b>
10) Effect of High-Pressure Processing on Physico-Chemical, Microbiological and Sensory Traits in Fresh Fish Fillets ( <i>Salmo salar</i> and <i>Pleuronectes platessa</i> )	1,5	2,0	0,75	1,5	<b>5,75</b>
11) Detection of undeclared presence of bovine milk in buffalo yogurt	0,75	2,0	1,5	0,3	<b>4,55</b>
12) Evaluation of the persistence of SARS-CoV-2 (ATCC® VR-1986HK™) on two different food contact materials: flow pack polyethylene and polystyrene food trays	1,5	2,0	1,5	1,5	<b>6,5</b>
<b>Totale pubblicazioni</b>	<b>15,75</b>	<b>19</b>	<b>10,5</b>	<b>14,1</b>	<b>59,35</b>

(1) pienamente originale: punti n.1,5; parzialmente originale: punti n.0,75; per nulla originale: punti n.0,0

(2) pienamente congruente: punti 2; parzialmente congruente: punti 0,75; per nulla congruente: punti 0,0

(3) Q1: punti 1,5; Q2: punti 0,75; Q3: punti 0,4; Q4: punti 0,1

(4) primo autore, corresponding e ultimo nome: punti 1,5; secondo nome: punti 0,75; altre posizioni nome: punti 0,3

Totale punti: 59,35

**Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti (Punti max 15):**

**Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di attività didattica, svolta in Italia o all'Estero, attinente alle tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare di cui si è assunta la responsabilità:**

**Punti max 4**

per ogni incarico di attività didattica nell'ambito di Corsi Universitari o moduli	1
<b>Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa coerente con la declaratoria del SSD VET/04 e di servizio agli studenti:</b>	<b>Punti max 8</b>
per attività di relatore tesi di laurea-laurea magistrale	0
per attività di co-relatore tesi di laurea-laurea magistrale	2
per attività di co-supervisione tesi di laurea-laurea magistrale	0
per ciascuna attività di tutoraggio certificata	0,5
per ogni intervento a seminari/corsi universitari e post-universitari svolti all'estero	0,5
per ogni intervento a seminari/corsi universitari e post-universitari svolti in Italia	0,5
per altre attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti diverse alle suddette	0
<b>Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati</b>	<b>Punti max 3</b>

Totale punti: 4,5

**Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (Punti max 25):**

<b>Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:</b>	<b>Punti max 7</b>
organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca internazionali	0
membro di gruppi di ricerca internazionali	2
organizzazione, direzione, coordinamento di progetti di ricerca competitivi di rilevanza nazionale	2
membro di progetti di ricerca competitivi di rilevanza nazionale	1
direzione editoriale di riviste	0
partecipazione a comitati editoriali di riviste	1,5
<b>Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti:</b>	<b>Punti max 1</b>
Titolarità di brevetto	1
<b>Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:</b>	<b>Punti max 1</b>
premio/riconoscimento internazionale	0
premio/riconoscimento nazionale	0,45
<b>Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:</b>	<b>Punti max 3</b>
presentazione orale a convegni internazionali	2,5
presentazione orale a convegni nazionali	1,25
<b>Attività di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:</b>	<b>Punti max 6</b>
attività svolta presso istituti stranieri	0
attività svolta presso istituti italiani	1,75

<b>Per la consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica:</b>	<b>Punti max 5</b>
numero medio di citazioni per pubblicazione	2
impact factor medio per pubblicazione	1
indice Hirsch	2
<b>Continuità: verrà sottratto 0,5 punto per periodi di almeno 1 anni di non produttività, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.</b>	0
<b>Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità:</b>	<b>Punti max 2</b>
ruolo di direzione o coordinamento di attività istituzionale	2
partecipazione quale componente ad attività istituzionale	0

Totale punti: 19,7

**Punteggio totale: 83,55**

**Giudizio sulla prova orale:** ottima competenza nell'uso della lingua inglese, buono il livello della discussione delle pubblicazioni scientifiche.

La Commissione, pertanto, individua, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, la candidata Castrica Marta vincitrice della procedura di selezione in oggetto, con la seguente motivazione:

L'attività didattica della candidata evidenzia congruenza con le tematiche del SSD VET/04. L'attività di ricerca svolta e le pubblicazioni scientifiche della candidata Castrica Marta mostrano buone competenze, discreta maturità scientifica evidenziata anche da un significativo numero di pubblicazioni per la maggior parte ascrivibili pienamente alle tematiche del settore. La collocazione editoriale delle pubblicazioni, complessivamente, risulta buona e il contributo individuale della candidata enucleabile. Si dà rilievo anche alla partecipazione della candidata a titolo di componente di unità operativa a bandi di ricerca competitivi nazionali e internazionali. La candidata è titolare di due brevetti di invenzione industriale attinenti l'ispezione e la trasformazione degli alimenti. La dott.ssa Castrica Marta occupa il ruolo di RTD lettera A ed è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per il settore concorsuale 07/H2 (Patologia veterinaria e Ispezione degli alimenti di origine animale) per le funzioni di Professore universitario di II fascia.

Il curriculum della dott.ssa Castrica evidenzia un percorso articolato sulle diverse competenze proprie della declaratoria del SSD VET/04 – ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE.

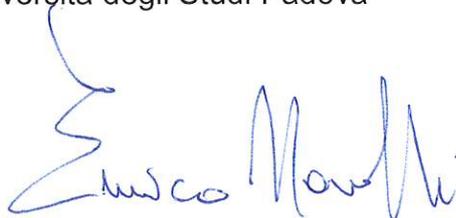
Pertanto dalla valutazione complessiva della candidata emerge un profilo idoneo alla posizione del presente bando.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 25/11/2022

Il Segretario della commissione

Prof. Enrico Novelli presso l'Università degli Studi Padova

A handwritten signature in blue ink, reading "Enrico Novelli". The signature is written in a cursive style with a large initial 'E'.