

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023RUB04 - Allegato n. 2 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE per il settore concorsuale 07/G1 – SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/19 – ZOOTECNIA SPECIALE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2521 del 19 giugno 2023

**Allegato al Verbale n. 4**

**PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE**

**Candidato Giovanni Niero**

Publicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

<b>Autori e Titolo</b>	<b>Rivista</b>	<b>Originalità</b>	<b>Congruenza</b>	<b>Rilevanza</b>	<b>Contributo autore</b>	<b>Somma</b>
Niero, G., De Marchi, M., Masi, A., Penasa, M., & Cassandro, M. (2015). Short communication: Characterization of soluble thiols in bovine milk.	Journal of Dairy Science, 98, 6014-6017.	1	0,5	0,5	1	3
Niero, G*, Penasa, M., Gottardo, P., Cassandro, M., & De Marchi, M. (2016). Short communication: Selecting the most informative mid-infrared spectra wavenumbers to improve the accuracy of prediction models for detailed milk protein content.	Journal of Dairy Science, 99, 1853-1858.	1	0,5	0,5	1	3
Niero, G*, Penasa, M., Currò, S., Masi, A., Trentin, A. R., Cassandro, M., & De Marchi, M. (2017). Development and validation of a near-infrared spectrophotometric method to determine total antioxidant activity of milk.	Food Chemistry, 220, 371-376.	1,5	0,5	1	1	4

Niero, G*, Currò, S., Costa, A., Penasa, M., Cassandro, M., Boselli, C., Giangolini, G., & De Marchi, M. (2018). Short communication: Phenotypic characterization of total antioxidant activity of buffalo, goat, and sheep milk.	<i>Journal of Dairy Science</i> , 101, 4864-4868.	1	1	1	1	4
Niero, G*, Penasa, M., Berard, J., Kreuzer, M., Cassandro, M., & De Marchi, M. (2018). Technical note: Development and validation of an HPLC method for the quantification of tocopherols in different types of commercial cow milk.	<i>Journal of Dairy Science</i> , 101, 6866-6871.	1,5	0,5	1	1	4
Visentin, G., Niero, G*, Berry, D. P., Costa, A., Cassandro, M., De Marchi, M., & Penasa, M. (2019). Genetic (co)variances between milk mineral concentration and chemical composition in lactating Holstein-Friesian dairy cows.	<i>Animal</i> , 13, 477-486.	1,5	1	1	1	4,5
Niero, G., Franzoi, M., Vigolo, V., Penasa, M., Cassandro, M., Boselli, C., Giangolini, G., & De Marchi, M. (2019). Validation of a gold standard method for iodine quantification in raw and processed milk, and its variation in different dairy species.	<i>Journal of Dairy Science</i> , 102, 4808-4815	1,5	1	1	1	4,5
Niero, G., Goi, A., Vigolo, V., Saugo, M., Franzoi, M., Cassandro, M., Penasa, M., & De Marchi, M. (2020). Technical note: Repeatability and	<i>Journal of Dairy Science</i> , 103,11100-11105.	1	0,5	1	1	3,5

reproducibility of curd yield and composition in a miniaturized coagulation model.						
Niero, G., Franzoi, M., Manuelian, C. L., Visentin, G., Penasa, M., & De Marchi, M. (2021). Protein profile of cow milk from multibreed herds and its relationship with milk coagulation properties.	Italian Journal of Animal Science, 20, 2232-2242.	1,5	1	0,5	1	4
Costa, A., Niero, G*, Franzoi, M., Cassandro, M., De Marchi, M., & Penasa, M. (2021). Short communication: Iodine content in bovine milk is lowly heritable and shows limited genetic variation.	Journal of Dairy Science, 104, 3292-3297.	1	1	1	1	4
Saugo, M., Franzoi, M., Niero, G*, & De Marchi, M. (2021). Mineral equilibrium in commercial curd and predictive ability of near-infrared spectroscopy.	Journal of Dairy Science, 104, 3947-3955.	1,5	0,5	1	1	4
Bobbo, T., Meoni, G., Niero, G*, Tenori, L., Luchinat, C., Cassandro, M., & Penasa, M. (2022). Nuclear magnetic resonance spectroscopy to investigate the association between milk metabolites and udder quarter health status in dairy cows.	Journal of Dairy Science, 105, 350-360	1,5	1	1	1	4,5
Vigolo, V., Niero, G*, Penasa, M., & De Marchi, M. (2022). Effects of preservative, storage time, and temperature of analysis on detailed milk protein composition determined by reversed-phase high-	Journal of Dairy Science, 105, 350-360	1,5	0,5	1	1	4

<i>performance liquid chromatography.</i>						
Niero, G., Meoni, G., Tenori, L., Luchinat, C., Visentin G., Callegaro, S., Visentin E., Cassandro, M., De Marchi, M., & Penasa, M. (2022). Grazing affects metabolic pattern of individual cow milk.	<i>Journal of Dairy Science</i> , 105, 9702-9712.	1,5	1	1	1	4,5
Niero, G., Visentin, G., Censi, S., Righi, F., Manuelian, C. L., Formigoni, A., Mian, C., Bérard, J., Cassandro, M., Penasa, M., Moore, S., Costa, A., & De Marchi, M. (2023). Invited review: Iodine level in dairy products—A feed-to-fork overview.	<i>Journal of Dairy Science</i> , 106, 2213-2229.	1,5	1	1	1	4,5
Franzoi, M., Niero, G*, Meoni, G., Tenori, L., Luchinat, C., Penasa, M., Cassandro, M., & De Marchi, M. (2023). Effectiveness of mid-infrared spectroscopy for the prediction of cow milk metabolites.	<i>Journal of Dairy Science</i> (in press). Doi: <a href="https://doi.org/10.3168/jds.2023-23226">https://doi.org/10.3168/jds.2023-23226</a> .	1,5	0,5	1	1	4

Totale punti: 64 su 70

#### Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (come indicato in verbale 1)	Max Punti 7 Punti 7
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (come indicato in verbale 1)	Max Punti 5 Punti 5
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (come indicato in verbale 1)	Max Punti 3 Punti 0

Totale punti: 12 su 15

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

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; (come indicato in verbale 1)	Max Punti 5 Punti 5
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (come indicato in verbale 1)	Max Punti 1 Punti 1
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (come indicato in verbale 1)	Max Punti 3 Punti 3
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti criteri: (come indicato in verbale 1) 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) indice di Hirsch (h-index)	Max Punti 4 Punti 4
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Max Punti 2 Punti 2

Totale punti: 15 su 15

**Punteggio totale 91 su 100**

Giudizio sulla prova orale: nel colloquio orale Giovanni Niero dimostra un'ottima conoscenza della lingua inglese, anche nei suoi aspetti tecnici.

La Commissione individua quale candidato vincitore Giovanni Niero per le seguenti motivazioni: Giovanni Niero dimostra una produzione scientifica di ottimo livello, avendo conseguito un punteggio di 64 su 70 in base ai criteri indicati nel verbale n. 1, una buona attività didattica, con un punteggio di 12 su 15, un curriculum vitae eccellente, con un punteggio di 15 su 15. Nel colloquio orale Giovanni Niero dimostra un'ottima conoscenza della lingua inglese, anche nei suoi aspetti tecnici. Dalla valutazione complessiva delle attività svolte, valorizzata da un punteggio pari a 91 su 100, pienamente coerente con il profilo del settore scientifico disciplinare AGR/19, la Commissione ritiene che il candidato Giovanni Niero sia meritevole di un giudizio pari a ottimo.

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

Padova, 29/09/2023

Il Segretario della commissione

Prof. Enrico Sturaro presso l'Università degli Studi di Padova