

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA E SCIENZE ANIMALI SETTORE CONCORSUALE 07/H2 - PATOLOGIA VETERINARIA E ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE VET/04 - ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE CODICE CONCORSO 5323

**VERBALE N. 2
(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum
e della produzione scientifica dei candidati)
(Discussione dei titoli e della produzione scientifica)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n.1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 07/H2 - Patologia Veterinaria e Ispezione degli Alimenti di Origine Animale, settore scientifico-disciplinare VET/04 - Ispezione degli Alimenti di Origine Animale presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, composta dai:

Prof. Giampiero Pagliuca	dell'Università degli Studi di Bologna
Prof. Sergio Ghidini	dell'Università degli Studi di Parma
Prof.ssa Maria Teresa Bottero	dell'Università degli Studi di Torino

si riunisce il giorno 11/12/2023 alle ore 11:00 in modalità telematica mediante la piattaforma Teams per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 03-11-2023 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 31-10-2023 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:
- NOBILE Maria

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale (all. n. 1).

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato (o equipollenti) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

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 commissione rileva che la candidata non ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente selezione.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata Maria Nobile ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

- 1) Chiesa, L., Nobile, M., Panzeri, S., Vigo, D., Pavlovic, R., Arioli, F. (2015). Suitability of bovine bile compared to urine for detection of free, sulfate and glucuronate boldenone, androstadienedione, cortisol, cortisone, prednisolone, prednisone and dexamethasone by LC-MS/MS. Food Chemistry, 188, 473-480, doi: 10.1016/j.foodchem.2015.04.131
- 2) Chiesa, L. M., Nobile, M., Panzeri, S., Arioli, F. (2017). Antibiotic use in heavy pigs: Comparison between urine and muscle samples from food chain animals analysed by HPLC-MS/MS. Food Chemistry, 235, 111-118, doi: 10.1016/j.foodchem.2017.04.184
- 3) Chiesa, L. M., Nobile, M., Malandra, R., Pessina, D., Panzeri, S., Labella, G. F., Arioli, F. (2018). Food safety traits of mussels and clams: distribution of PCBs, PBDEs, OCPs, PAHs and PFASs in sample from different areas using HRMS-Orbitrap® and modified QuEChERS extraction followed by GC-MS/MS. Food Additives & Contaminants: Part A, 35(5), 959-971, doi:10.1080/19440049.2018.1434900
- 4) Chiesa, L. M., Nobile, M., Malandra, R., Panzeri, S., Arioli, F. (2018). Occurrence of antibiotics in mussels and clams from various FAO areas. Food Chemistry, 240, 16-23, doi:10.1016/j.foodchem.2017.07.072
- 5) Chiesa, L. M., Nobile, M., Panzeri, S., Arioli, F. (2018). Suitability of feathers as control matrix for antimicrobial treatments detection compared to muscle and liver of broilers. Food Control, 91, 268-275, doi: 10.1016/j.foodcont.2018.04.002
- 6) Chiesa, L. M., Nobile, M., Ceriani, F., Malandra, R., Arioli, F., Panzeri, S. (2019). Risk characterisation from the presence of environmental contaminants and antibiotic residues in wild and farmed salmon from different FAO zones. Food Additives & Contaminants: Part A, 36(1), 152-162, doi: 10.1080/19440049.2018.1563723
- 7) Panzeri, S., Nobile, M., Arioli, F., Biolatti, C., Pavlovic, R., & Chiesa, L. M. (2020). Occurrence of perchlorate, chlorate and polar herbicides in different baby food commodities. Food chemistry, 330, 127205, doi: 10.1016/j.foodchem.2020.127205
- 8) Chiesa, L. M., DeCastelli, L., Nobile, M.*, Martucci, F., Mosconi, G., Fontana, M., Castrica, M., Arioli, F., Panzeri, S. (2020). Analysis of antibiotic residues in raw

- bovine milk and their impact toward food safety and on milk starter cultures in cheese-making process. *Lwt*, 131, 109783, doi: 10.1016/j.lwt.2020.109783
- 9) Bonerba, E., Panseri, S., Arioli, F., Nobile, M.*, Terio, V., Di Cesare, F., Tantillo, G., Chiesa, L.M. (2021). Determination of antibiotic residues in honey in relation to different potential sources and relevance for food inspection. *Food Chemistry*, 334, 127575. doi:10.1016/j.foodchem.2020.127575
 - 10) Chiesa, L.M., Di Cesare, F., Nobile, M.*, Villa, R., Decastelli, L., Martucci, F., Fontana, M., Pavlovic, R., Arioli, F., Panseri, S. (2021). Antibiotics and non-targeted metabolite residues detection as a comprehensive approach toward food safety in raw milk. *Foods*, 10(3), 544, doi:10.3390/foods10030544
 - 11) Chiesa, L. M., Pavlovic, R., Arioli, F., Nobile, M.*, Di Cesare, F., Mosconi, G., Falletta, E., Malandra, R., Panseri, S. (2022). Presence of perfluoroalkyl substances in Mediterranean sea and North Italian lake fish addressed to Italian consumer. *International Journal of Food Science & Technology*, 57(2), 1303-1316, doi: 10.1111/ijfs.15532
 - 12) Arioli, F., Negro, V., Roncada, P., Guerrini, A., Villa, R., Nobile, M.*, Chiesa, L., Panseri, S. (2022). Presence of fipronil and metabolites in eggs and feathers of ornamental hens from Italian family farms. *Food Control*, 138, 109034, doi: 10.1016/j.foodcont.2022.109034
 - 13) Mosconi, G., Di Cesare, F., Arioli, F., Nobile, M. *, Tedesco, D. E., Chiesa, L. M., Panseri, S. (2022). Organohalogenated substances and polycyclic aromatic hydrocarbons in fish from Mediterranean Sea and North Italian Lakes: related risk for the Italian consumers. *Foods*, 11(15), 2241, doi: 10.3390/foods11152241
 - 14) Nobile, M., Danesi, L., Pavlovic, R., Mosconi, G., Di Cesare, F., Arioli, F., Villa, R., Chiesa, L.M., Panseri, S. (2022). Presence of chlorate and perchlorate residues in raw bovine milk from Italian farms. *Foods*, 11(18), 2741, doi: 10.3390/foods11182741
 - 15) Nobile, M., Mosconi, G., Chiesa, L. M., Panseri, S., Danesi, L., Falletta, E., Arioli, F. (2023). Incidence of potentially toxic elements and perfluoroalkyl substances present in canned anchovies and their impact on food safety. *Foods*, 12(5), 1060, doi:10.3390/foods12051060

Alle ore 11:20 la Commissione termina i lavori e si aggiorna nel medesimo giorno alle ore 11:25 in web conference tramite la piattaforma Teams per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Contestualmente alla discussione si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti candidati, procederà ad attribuire ai titoli, a ciascuna pubblicazione e alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) un punteggio così come previsto nel verbale n. 1.

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video il Segretario, verificato che i candidati ammessi siano tutti presenti, provvede alla loro identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

Risultano presenti i seguenti candidati:

1) Maria Nobile

Successivamente vengono illustrate ai candidati le modalità di svolgimento e le seguenti regole che devono essere rispettate durante il colloquio:

- a) nel corso dello svolgimento della discussione, il candidato deve trovarsi in un ambiente in assenza di altre persone e non potrà consultare alcun materiale cartaceo o informatico, se non espressamente autorizzato dalla Commissione; il mancato rispetto delle regole comporta l'interruzione immediata della discussione, nonché il suo annullamento e la conseguente esclusione del candidato.
- b) a nessuno, escluso il Presidente o gli altri membri della Commissione, è permesso intervenire durante l'esposizione del candidato. In caso di interruzione da parte di altro candidato o di un uditore, il Presidente, previo avvertimento, può escludere il candidato o l'uditore dall'assistere alla seduta, avvalendosi delle funzioni del supporto tecnico utilizzato;
- c) nel caso in cui un componente della Commissione o un candidato, al momento dell'effettuazione della discussione, non sia in grado di partecipare o di continuare la partecipazione a causa di motivi tecnici, la seduta è sospesa e deve essere ripresa non appena possibile, secondo le disposizioni adottate dal Presidente;
- d) la connessione deve rimanere attiva per l'intera durata della discussione. Qualora durante lo svolgimento della discussione uno o più commissari non riescano a conservare la connessione, la seduta è rinviata ad altra data; qualora il candidato ammesso al colloquio non riesca a connettersi, la Commissione può motivatamente rinviare il colloquio ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra i candidati;
- e) è fatto divieto a chiunque di registrare, per intero o in parte, con strumenti di qualsiasi tipologia, l'audio, il video o l'immagine della seduta a distanza e di diffondere gli stessi in qualsivoglia modo siano stati ottenuti.
-

I candidati vengono chiamati ad illustrare e discutere i propri titoli e la produzione scientifica in ordine alfabetico.

Alle ore 11,30 viene chiamata la candidata Maria Nobile e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Al termine dell'illustrazione e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni e dell'accertamento della conoscenza della lingua straniera, il Presidente della Commissione sospende il collegamento con i candidati e gli eventuali uditori e la Commissione prosegue i lavori in seduta riservata.

La Commissione procede alla valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli, alle pubblicazioni presentate dai candidati ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità della stessa, sulla base di quanto stabilito nella riunione preliminare.

Per ciascun candidato vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione ai titoli presentati (all. 2);
- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuna pubblicazione (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato), nonché il punteggio assegnato alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (all. 3).

Al termine dei lavori, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati a ciascun candidato per i titoli, le pubblicazioni e per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, stila la seguente graduatoria generale di merito:

1) Maria Nobile punti 96,5.

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva la dott.ssa Maria Nobile.

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

Copia elettronica di ciascun verbale e dei relativi allegati, firmati digitalmente, viene inviata all'indirizzo di posta elettronica valcomp@unimi.it

La Commissione termina i lavori alle ore 12,05 del 11/12/2023.

Si allegano al presente verbale:

- Dichiarazioni che non sussistono con i candidati situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., e di assenza di conflitto di interessi, anche potenziale, ai sensi della Legge 190/2012
- file pdf dei documenti d'identità trasmessi dai candidati
- lista dei presenti generata dalla piattaforma con i dati di connessione/disconnessione di tutti i partecipanti

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Giampiero Pagliuca (Presidente)

Prof. Maria Teresa Bottero

Prof. Sergio Ghidini (Segretario)

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 2

(Punteggio dei titoli)

Candidata Maria NOBILE		
TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)		
		Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero		6
Dottorato di ricerca in Scienze veterinarie e dell'allevamento. Progetto: "Development and validation of methods for the detection of residues in unconventional and innovative matrices through LC-MS/MS analyses for safety of food of animal origin"		
Valutato pienamente attinente (punti 6)		
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero		5
b1) Attività didattica nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno 10 ore:		
Attività valutate coerenti con il SSD VET/04 (2 punti ciascun aa)		
aa 2021/2022. Modulo: Sicurezza dei prodotti ittici e derivati 24 ore		
aa 2022/2023. Modulo: Sicurezza dei prodotti ittici e derivati 24 ore		
b5) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea		
Tipologie di attività valutate coerenti con il SSD VET/04 (0,5 punti per tipologia di attività)		
<ul style="list-style-type: none"> • Cultore della materia in insegnamenti del SSD VET/04 • Attività didattica integrativa • Attività di correlatore di tesi sperimentali 		
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		7
Attività valutate coerenti con il SSD VET/04		
c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri		
<ul style="list-style-type: none"> • Contratto per Ricercatore di tipo A (PON) UNIMI. Periodo 01/01/2022-in corso. Durata 1 anno e 10 mesi (4,4 punti) • Contratto per Assegno di ricerca di tipo B. Periodo 01/11/2017-31/12/2021 Durata 4 anni e 2 mesi (10 punti) • Contratto di collaborazione per l'attività di supporto alla ricerca. Periodo 21/03/2014-21/09/2014. Durata 6 mesi (1,2 punti) 		

c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere <ul style="list-style-type: none"> • Guest Researcher presso RIKILT, European reference institute for food safety, Wageningen (NL) Periodo 09/05/2016-09/08/2016. Durata 3 mesi (0,6 punti) 	
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	7
<p>Attività valutate coerenti con il SSD VET/04</p> <p>f2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 partecipazioni (8 punti) <ul style="list-style-type: none"> ○ Progetto europeo della linea Eit Food “Increasing consumer trust and support for the food supply chain and for food companies” ○ Ricerca in collaborazione con il Norwegian institute for water research ed il Dipartimento di Scienze Naturali dell'Università di Agder (N) ○ Ricerca in collaborazione con Rikilt, Institute of Food Safety, Wageningen (NL). ○ Ricerca in collaborazione con Facoltà di Chimica medica, Università di Niš, Serbia. <p>f4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 partecipazioni (4,5 punti) <ul style="list-style-type: none"> ○ Collaborazione di ricerca con ICQRF (Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali- Dipartimento dell'Ispettorato centrale della tutela della qualità e repressione frodi dei prodotti agroalimentari) ○ Collaborazione di ricerca con il Dipartimento di Scienze veterinarie dell'Università degli studi di Torino ○ Collaborazione di ricerca con l' Università degli studi Magna Graecia di Catanzaro 	0
G) Titolarità brevetto	
Nessuna titolarità di brevetto documentata	
H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	2
<p>h1) Presentazione a convegno internazionale</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 presentazioni (2 punti) <p>h2) Presentazione a convegno nazionale</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 presentazioni (7,5 punti) 	
I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0
Nessun premio o riconoscimento documentato	
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	27

ALLEGATO 3 al VERBALE N. 2**(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)****Candidata Maria NOBILE**

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 50)		Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con il SSD VET/04	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Punti
1	Suitability of bovine bile compared to urine for detection of free, sulfate and glucuronate boldenone, androstadienedione, cortisol, cortisone, prednisolone, prednisone and dexamethasone by LC-MS/MS	0,7	0,4	2	0,4	3,5
2	Antibiotic use in heavy pigs: Comparison between urine and muscle samples from food chain animals analysed by HPLC-MS/MS	0,7	0,8	2	0,4	3,9
3	Food safety traits of mussels and clams: distribution of PCBs, PBDEs, OCPs, PAHs and PFASs in sample from different areas using HRMS-Orbitrap® and modified QuEChERS extraction followed by GC-MS/MS	0,7	0,8	2	0,4	3,9
4	Occurrence of antibiotics in mussels and clams from various FAO areas	0,7	0,8	2	0,4	3,9
5	Suitability of feathers as control matrix for antimicrobial treatments detection compared to muscle and liver of broilers	0,7	0,8	2	0,4	3,9
6	Risk characterisation from the presence of environmental contaminants and antibiotic residues in wild and farmed salmon from different FAO zone	0,7	0,8	2	0,4	3,9
7	Occurrence of perchlorate, chlorate and polar herbicides in different baby food commodities	0,7	0,8	2	0,4	3,9
8	Analysis of antibiotic residues in raw bovine milk and their impact toward food safety and on milk starter cultures in cheese-making process	0,7	0,8	2	0,7	4,2
9	Determination of antibiotic residues in honey in relation to different potential sources and relevance for food inspection	0,7	0,8	2	0,7	4,2
10	Antibiotics and non-targeted metabolite residues detection as a comprehensive approach toward food safety in raw milk	0,7	0,8	2	0,7	4,2
11	Presence of perfluoroalkyl substances in Mediterranean sea and North Italian lake fish addressed to Italian consumer	0,7	0,8	2	0,7	4,2
12	Presence of fipronil and metabolites in eggs and feathers of ornamental hens from Italian family farms	0,7	0,8	2	0,7	4,2
13	Organohalogenated substances and polycyclic aromatic hydrocarbons in fish from Mediterranean Sea and North Italian Lakes: related risk for the Italian consumers	0,7	0,8	2	0,7	4,2
14	Presence of chlorate and perchlorate residues in raw bovine milk from Italian farms	0,7	0,8	2	0,7	4,2
15	Incidence of potentially toxic elements and perfluoroalkyl substances present in canned anchovies and their impact on food safety	0,7	0,8	2	0,7	4,2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI						50

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 20)	Punti
<p>La candidata ha i seguenti valori di produttività secondo Scopus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Totale pubblicazioni indicizzate: 37 - Totale citazioni: 570 - Indice di Hirsch: 15 - L'attività non presenta periodi di non produttività superiori ad 1 anno 	19,5

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI = 27 PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI = 50 PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA = 19,5	Punti 96,5
--	-----------------------------