

**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. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente
SETTORE CONCORSUALE 07/F1 – Scienze e Tecnologie Alimentari**

**SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/15 Scienze e Tecnologie Alimentari
CODICE CONCORSO 4518**

**VERBALE N. 3
(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. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale **07/F1 – Scienze e Tecnologie Alimentari**, settore scientifico-disciplinare **AGR/15 Scienze e Tecnologie Alimentari** presso il Dipartimento di **Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente**, composta dai:

Prof.ssa Monica Anese dell'Università degli Studi di Udine
Prof. Matteo Mario Scampicchio della Libera Università di Bolzano
Prof.ssa Vera Agnese Lavelli dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 7 maggio 2021 alle ore 9.00 in modalità telematica mediante la piattaforma Microsoft 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 la candidata, procederà ad attribuire ai titoli, a ciascuna pubblicazione e alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa un punteggio così come previsto nel verbale n. 1.

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video il Segretario, verificato che la candidata sia presente, provvede alla sua identificazione mediante un documento d'identità.

Risulta presente la candidata:
Dott.ssa Silvia Grassi

Non sono presenti uditori.

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

- a) nel corso dello svolgimento della discussione, la candidata 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 della candidata.
- 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 uditor, il Presidente, previo avvertimento, può escludere il candidato o l'uditor 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.

Alle ore 9.13 viene chiamata la candidata Dott.ssa Silvia Grassi e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese attraverso la lettura e la traduzione di un brano del testo "Introduction to Food Engineering" di Paul Sing et al., 4th edition (paragrafo 5.1.1 pag. 404).

Al termine dell'illustrazione e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni e dell'accertamento della conoscenza della lingua inglese, il Presidente della Commissione sospende il collegamento con la candidata 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 la candidata vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione ai titoli presentati (all. 1);
- 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) (all.

2), nonché il punteggio assegnato alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa.

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) Dott.ssa Silvia Grassi punti 87

La Commissione individua quale vincitrice della procedura selettiva la dott.ssa Silvia Grassi.

La Commissione si riconvoca per il giorno 7 maggio 2021 alle ore 12.05 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 12.00

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Monica Anese

Prof. Matteo Scampicchio

Prof.ssa Vera Lavelli

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3
(Punteggio dei titoli)

Candidata Dott.ssa Silvia Grassi	
TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
titolo di dottore di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero <i>Titolo di dottore di ricerca in Innovazione Tecnologica per le Scienze Agro-Alimentari e Ambientali</i>	7
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata <i>Professore a contratto: 16 h (1 CFU per A.A.) per 07/F1 - AGR/15;</i> <i>Attività didattica integrativa: 297 h, di cui 207 h per 07/F1 - AGR/15;</i> <i>Attività di tutoraggio: 126 h, di cui 98 h per 07/F1 - AGR/15;</i> <i>Altri incarichi didattici in Italia: 14 h, di cui 11 h per 07/F1 - AGR/15;</i> <i>Altri incarichi didattici all'estero: 61 h per 07/F1 - AGR/15;</i> <i>Correlatore di tesi e tirocini: 17 tesi, 7 tirocini per 07/F1 - AGR/15</i>	4
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri <i>Assegno di ricerca di tipo A per 4 anni</i> <i>Assegno di ricerca tipo B di 12 mesi</i> <i>Formazione relativa alla chemiometria, spettroscopia e citometria per un totale di 505 ore</i>	5
realizzazione di attività progettuale per i settori concorsuali in cui sia prevista <i>Partecipazione a 6 progetti di ricerca nazionali</i>	1.5
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi <i>Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali (6) e internazionali (9)</i>	2
titolarità di brevetti	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali <i>13 interventi orali a convegni (di cui 7 internazionali)</i>	2
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca <i>5 premi</i>	1
altri titoli (es. master, ecc.) <i>Membro del direttivo della società italiana di spettroscopia NIR SISNIR, carica dal 2018 ad oggi</i> <i>Thesis opponent presso SISSA di Trieste</i>	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	23.5

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3**(Punteggio delle pubblicazioni e Punteggio totale complessivo)**

Candidata Dott.ssa Silvia Grassi	
PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Punti
<p>1. Grassi, S., Amigo, J.M., Lyndgaard, C.B., Foschino, R., Casiraghi E. (2014). Beer fermentation: monitoring of process parameters by FT-NIR and multivariate data analysis. <i>FOOD CHEMISTRY</i>, vol. 155, p. 279-286, ISSN: 0308-8146, doi: 10.1016/j.foodchem.2014.01.060</p> <p>IF 2014 3.391 Cit 62</p>	5
<p>2. Grassi S.*, Amigo J M, Bøge Lyndgaard C, Foschino R, Casiraghi E (2014). Assessment of the sugars and ethanol development in beer fermentation with FT-IR and multivariate curve resolution models. <i>FOOD RESEARCH INTERNATIONAL</i>, vol. 62, p. 602-608, ISSN: 0963-9969, doi:10.1016/j.foodres.2014.03.058</p> <p>IF 2014 2.818 Cit 24</p>	5
<p>3. Grassi, S., Casiraghi, E., Benedetti, S., Alamprese, C. (2017). Effect of low-protein diets in heavy pigs on dry-cured ham quality characteristics. <i>MEAT SCIENCE</i>, vol. 131, p. 152-157, ISSN: 0309-1740, doi: 10.1016/j.meatsci.2017.05.015</p> <p>IF 2017 2.821 Cit 5</p>	4.5
<p>4. Grassi, S.*, Casiraghi, E., Alamprese, C. (2018). Fish fillet authentication by image analysis. <i>JOURNAL OF FOOD ENGINEERING</i>, vol. 234, p. 16-23, ISSN: 0260-8774, doi:10.1016/j.jfoodeng.2018.04.012</p> <p>IF 2018 3.625 Cit 6</p>	5
<p>5. Grassi, S., Casiraghi, E., Alamprese, C. (2018). Handheld NIR device: A non-targeted approach to assess authenticity of fish fillets and patties. <i>FOOD CHEMISTRY</i>, vol. 243, p. 382-388, ISSN: 0308-8146, doi: 10.1016/j.foodchem.2017.09.145</p> <p>IF 2018 5.399 Cit 31</p>	5
<p>6. Grassi, S., Alamprese, C. (2018). Advances in NIR spectroscopy applied to process analytical technology in food industries. <i>CURRENT OPINION IN FOOD SCIENCE</i>, vol. 22, p. 17-21, ISSN: 2214-7993, doi: 10.1016/j.cofs.2017.12.008</p> <p>IF 2018 3.828 Cit 45</p>	5

<p>7. Malegori, C.I., Grassi, S.I., Ohm, J. B., Anderson, J., & Marti, A. (2018). GlutoPeak profile analysis for wheat classification: Skipping the refinement process. JOURNAL OF CEREAL SCIENCE, vol. 79, p. 73-7, doi: 10.1016/j.jcs.2017.09.005 [1] both authors contributed at the same extent</p> <p>IF 2018 2.452 Cit 23</p>	3
<p>8. Squeo, G., Grassi, S.*, Paradiso, V. M., Alamprese, C., Caponio, F. (2019). FT-IR extra virgin olive oil classification based on ethyl ester content. FOOD CONTROL, vol. 102, p. 149-156, ISSN: 0956-7135, doi: 10.1016/j.foodcont.2019.03.027</p> <p>IF 2019 4.258 Cit 7</p>	5
<p>9. Grassi S.*, Strani L., Casiraghi E., Alamprese C. (2019). Control and monitoring of milk renneting using FT-NIR spectroscopy as a process analytical technology tool. FOODS, vol. 8, p. 405, ISSN: 2304-8158, doi: 10.3390/foods8090405</p> <p>IF 2019 4.092 Cit 7</p>	4
<p>10. Grassi, S.*, Benedetti, S., Opizzio, M., Nardo, E. D., & Buratti, S. (2019). Meat and Fish Freshness Assessment by a Portable and Simplified Electronic Nose System (Mastersense). SENSORS, vol. 19(14), p. 3225. doi: 10.3390/s19143225</p> <p>IF 2019 3.275 Cit 17</p>	5
<p>11. González-Mohino, A., Pérez-Palacios, T., Antequera, T., Ruiz-Carrascal, J., Olegario, L. S., & Grassi, S.* (2020). Monitoring the Processing of Dry Fermented Sausages with a Portable NIRS Device. Foods, vol. 9(9), p.1294, ISSN: 2304-8158, doi: 10.3390/foods9091294</p> <p>IF 2019 4.092 Cit 0</p>	4
<p>12. Alamprese, C., Grassi, S.*, Tugnolo, A., Casiraghi, E. (2021) Prediction of olive ripening degree combining image analysis and FT-NIR spectroscopy for virgin olive oil optimisation. FOOD CONTROL, vol. 123, 107755, ISSN: 0956-7135, doi: 10.1016/j.foodcont.2020.107755</p> <p>IF 2019 4.092 Cit 0</p>	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI	55.5

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10) Indicatori calcolati da dati estratti da Scopus in data 6 maggio 2021 a) numero totale delle citazioni; 360 b) numero medio di citazioni per pubblicazione; 9.47 c) "impact factor" totale; 127,621 d) "impact factor" medio per pubblicazione; 3.358 e) indice di Hirsch 11	Punti 8
--	------------------------------

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO	Punti 87
-------------------------------------	-------------------------------