

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA b DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEGLI ALIMENTI E DEL FARMACO PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 07/AGRI-07 "Scienze e tecnologie alimentari", PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGRI-07/A "Scienze e tecnologie alimentari", INDETTA CON D.R. N. 1421/2024 PROT 0154417 DEL 17/06/2024, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 53 DEL 02/07/2024

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione in oggetto, nominata con D.R. n. 0228704/2024 PROT. 1989. del 26/07/2024 composta da:

Prof. ssa Cristina Alamprese	Professore Ordinario dell'Università degli studi di Milano
Prof. ssa Emma Chiavaro	Professore Ordinario dell'Università di Parma
Prof. Pasquale Ferranti	Professore Ordinario dell'Università di Napoli "Federico II"

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno 17 ottobre 2024 alle ore 16.30, per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, ha svolto i propri lavori con il seguente calendario:

il giorno 23 settembre 2024 alle ore 15.30	determinazione dei criteri di valutazione;
il giorno 7 ottobre 2024 alle ore 17.30	discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua inglese
il giorno 17 ottobre alle ore 15	attribuzione punteggi ai titoli, al curriculum e alla produzione scientifica
il giorno 17 ottobre alle ore 16,30	stesura relazione finale

Nella prima riunione del 23 settembre 2024, ciascun Commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione previste dagli art. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Quindi la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente nella persona del Prof. Pasquale Ferranti ed il Segretario nella persona della Prof. ssa Emma Chiavaro.

A seguito della comunicazione del Presidente in merito agli adempimenti previsti dal bando della procedura pubblica di selezione, la Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri generali di valutazione dei candidati come di seguito indicati:

Valutazione dei titoli e del curriculum

a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;

- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai Settori Concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Settori Concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La Commissione, considerate le caratteristiche del settore concorsuale oggetto del bando, non terrà conto dei criteri previsti ai punti d), e) e j).

Valutazione della produzione scientifica

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, prenderà 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 l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La valutazione sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori Scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Saranno valutati altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei Settori Concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) «impact factor» totale;
- d) «impact factor» medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La verifica dell'adeguata conoscenza della lingua inglese richiesta nel bando, avverrà secondo il seguente criterio: breve esposizione di una pubblicazione a scelta del candidato tra quelle presentate per la procedura a bando.

In conformità a quanto previsto dall'art. 9 del bando, avvalendosi dei criteri ministeriali sopra indicati, attribuirà ai titoli e a ciascuna pubblicazione i seguenti punteggi:

- titoli e curriculum: fino ad un massimo di punti 40
- produzione scientifica: fino ad un massimo di punti 60

TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:

Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero; a) congruente con il SSD b) parzialmente congruente con il SSD c) scarsamente congruente con il SSD	punti da 1 a 6 punti 6 punti 3 punti 1
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata per titolarità di corsi di insegnamento in corsi di studio di I e II livello a) congruente con il SSD b) parzialmente congruente con il SSD c) scarsamente congruente con il SSD per attività didattica di supporto, di tutorato (relatore di tesi di laurea, esercitazioni) in corsi di studio di I e II livello a) congruente con il SSD b) parzialmente congruente con il SSD c) scarsamente congruente con il SSD per attività didattica in altri corsi (dottorato, specializzazione, master, alta formazione, ecc.) a) congruente con il SSD b) parzialmente congruente con il SSD c) scarsamente congruente con il SSD	punti da 0 a 12 punti 2 per AA punti 1 per AA punti 0,5 per AA punti 1 per AA punti 0,5 per AA punti 0,1 per AA punti 1 per AA punti 0,5 per AA punti 0,1 per AA
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri con l'esclusione del periodo relativo al dottorato di ricerca; per ogni attività di ricerca a) congruente con il SSD b) parzialmente congruente con il SSD c) scarsamente congruente con il SSD	punti da 0 a 6 punti 3 per anno punti 1,0 per anno punti 0,5 per anno
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; per ciascuna attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali	punti da 0 a 7

a) congruente con il SSD o con l'attività di ricerca prevista dal bando b) parzialmente congruente con il SSD o con l'attività di ricerca prevista dal bando c) scarsamente congruente con il SSD o con l'attività di ricerca prevista dal bando	punti 2 punti 1 punti 0,5
per ciascuna attività di partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali a) congruente con il SSD o con l'attività di ricerca prevista dal bando b) parzialmente congruente con il SSD o con l'attività di ricerca prevista dal bando c) scarsamente congruente con il SSD o con l'attività di ricerca prevista dal bando	 punti 1,5 punti 0,5 punti 0,1
titolarità di brevetti; per ciascuna titolarità di brevetto a) congruente con il SSD b) parzialmente congruente con il SSD c) scarsamente congruente con il SSD	 punti da 0 a 1 punti 0,5 punti 0,2 punti 0,1
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; per ciascuna attività di relatore a convegni internazionali a) congruente con il SSD b) parzialmente congruente con il SSD c) scarsamente congruente con il SSD per ciascuna attività di relatore a convegni nazionali a) congruente con il SSD b) parzialmente congruente con il SSD c) scarsamente congruente con il SSD	 punti da 0 a 6 punti 2 punti 1,0 punti 0,5 punti 1 punti 0,5 punti 0,1
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; per ciascun premio o riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca a) congruente con il SSD b) parzialmente congruente con il SSD c) scarsamente congruente con il SSD	 punti da 0 a 2 punti 1 punti 0,5 punti 0,1

PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60

Pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate prevedendo: per originalità da 0 a 0,9 per congruenza da 0 a 0,9 per rilevanza da 0 a 0,9 per apporto individuale da 0 a 0,9 per indici da 0 a 0,9	punti da 0 a 54 per ogni pubblicazione
Consistenza complessiva della produzione scientifica	punti da 0 a 6

In seguito la Commissione ha consegnato al Responsabile del procedimento concorsuale, Sig.ra Enrica Martini, il verbale n. 1 "Criteri di valutazione", per la pubblicizzazione sul sito di Ateneo, nella pagina riservata ai concorsi.

Nella seconda riunione, svoltasi in data 7 ottobre 2024, ciascun Commissario ha, preliminarmente, dichiarato:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione ha quindi preso visione dei candidati alla selezione, tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese, essendo gli stessi in numero inferiore a sei unità ed i cui codici identificativi sono risultati essere:

- 1) 1839688
- 2) 1825356
- 3) 1857112

Si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) 1839688
- 2) 1825356
- 3) 1857112

Nella terza riunione del 17 ottobre 2024, la Commissione ha preso atto che, per la procedura di selezione di cui trattasi, devono essere prese 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 e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

Il 15 ottobre 2024, a mezzo mail inviata dalla Responsabile del procedimento concorsuale Sig.ra Enrica Martini ai commissari, la Commissione stessa ha ricevuto notifica della prossima emissione del relativo DR di esclusione dalla procedura concorsuale del candidato ID 1825356.

La Commissione ha pertanto effettuato la valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati, in conformità ai criteri ed ai parametri determinati nella prima riunione, predisponendo per ognuno un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi, attribuiti all'unanimità, ai titoli, a ciascuna pubblicazione presentata, nonché un giudizio relativo all'accertamento della lingua inglese (prevista dal bando) (allegati 1, 2).

Pertanto, sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, all'unanimità, avendo i candidati 1839688 e 1857112 riportato un punteggio complessivo almeno pari a 70 su 100, individua 1839688 quale vincitore della presente selezione pubblica e, nel contempo, stila, la sotto riportata graduatoria di merito:

1. 1839688;
2. 1857112.

Alle ore 17 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Pasquale Ferranti	PRESIDENTE
Prof.ssa Cristina Alamprese	COMPONENTE
Prof. ssa Emma Chiavaro	SEGRETARIO

ALLEGATO N. 1

Attribuzione punteggi ai titoli ed al curriculum, da parte dei Commissari all'unanimità, e valutazione conoscenza della lingua inglese,

Candidato: 1839688

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	6
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	12
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri con l'esclusione del periodo relativo al dottorato di ricerca;	4,5
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;	7
titolarità di brevetti;	0
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	6
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	36,5
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)	OTTIMA

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (se rilevabile) (lett. d), comma 2 del D.M.)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.)	TOTALE
Effect of fermentation-produced camel chymosin on quality of Crescenza cheese	0,9	0,9	0,6	0,9	0,6	3,9
Application of NIR spectroscopy and image analysis for the characterization of grated Parmigiano-Reggiano cheese	0,9	0,9	0,6	0,9	0,6	3,9
Effect of freezing and thawing processes on high-moisture Mozzarella	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	4,5

cheese rheological and physical properties						
A coupled photogrammetric - finite element method approach to model irregular shape product freezing: Mozzarella cheese case	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	4,4
<i>Lactobacillus paracasei</i> 4341 as adjunct culture to enhance flavor in short ripened Caciotta-type cheese	0,9	0,9	0,9	0,5	0,9	4,1
Applicability of confocal raman microscopy to observe microstructural modifications of cream cheeses as influenced by freezing	0,9	0,9	0,6	0,9	0,6	3,9
Water status and dynamics of high-moisture Mozzarella cheese as affected by frozen and refrigerated storage	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	4,5
Effect of frozen and refrigerated storage on proteolysis and physico-chemical properties of high-moisture citric Mozzarella cheese	0,9	0,9	0,6	0,9	0,6	3,9
Freezing as a solution to preserve the quality of dairy products: the case of milk, curds and cheese	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	4,5
Partial substitution of 40 g/100 g fresh milk with reconstituted low heat skim milk powder in high-moisture mozzarella cheese production: Rheological and water-related properties	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	4,5
Evaluation of quality parameters of orange juice stabilized by two thermal treatments (helical heat exchanger and ohmic heating) and non-	0,9	0,9	0,9	0,5	0,9	4,1

thermal (high-pressure processing)						
Impact of Combined Thermal Pressure Treatments on Physical Properties and Stability of Whey Protein Gel Emulsions	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	4,4
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)						5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						55,6

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	36,5
PRODUZIONE SCIENTIFICA	55,6
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)	Ottima
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	92,1

ALLEGATO N. 2

Attribuzione punteggi ai titoli ed al curriculum, da parte dei Commissari all'unanimità, e valutazione conoscenza della lingua inglese,

Candidato: 1857112

TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGI ATTRIBUITI
Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	6
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	2
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri con l'esclusione del periodo relativo al dottorato di ricerca;	6
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;	3,3
titolarità di brevetti;	0,2
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	6
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	23,5
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)	OTTIMA

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)	Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)	Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)	Apporto individuale nei lavori in collaborazione (se rilevabile) (lett. d), comma 2 del D.M.)	Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.)	TOTALE
TESI DOTTORATO L'alterazione da Brettanomyces/Dekkera bruxellensis dei vini: fattori condizionanti e nuove strategie analitiche	0,9	0,9	0	0,9	0	2,7
Monitoring of lactic fermentation driven by different starter cultures via direct injection mass spectrometric analysis of flavour-related volatile compounds.	0.9	0.4	0.9	0.9	0.9	4

Understanding flavour perception of espresso coffee by the combination of a dynamic sensory method and in-vivo nosespace analysis. Food Research International 69:9-20.	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	4,5
Occurrence of biogenic amine-forming lactic acid bacteria in wine and cider. Food Microbiology 27:1078–1085.	0,9	0.4	0.9	0.9	0.9	4
Volatile Compound Production During the Bread-Making Process: Effect of Flour, Yeast and Their Interaction	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	4,5
Differentiation of specialty coffees by proton transfer reaction-mass spectrometry.	0.9	0.9	0.9	0.9	0-9	4,5
Determination of biogenic amines in wine by thin-layer chromatography/ densitometry	0,9	0.4	0.9	0.9	0.9	4
Putrescine production via the ornithine decarboxylation pathway improves the acid stress survival of Lactobacillus brevis and is part of a horizontally transferred acid resistance locus.	0.9	0.4	0.9	0.9	0.9	4
2,4,6- Trichloroanisole Off-Flavor Screening in Green Coffea arabica by a Novel Vocus NO+Cl- MS Method: A Study on Green Coffee from Different Geographical Origins.	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	4,5
Effect of the pig rearing system on the final volatile profile of Iberian dry-cured ham as detected by PTR-ToF-MS	0.9	0.9	0.9	0.3	0.9	3,9
Investigating the in-vitro	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	4,5

and in-vivo flavour release from 21 fresh-cut apples.						
Tracing coffee origin by direct injection headspace analysis with PTR/SRI-MS.	0,9	0.9	0.9	0.9	0.9	4,5
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.)						4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						53,6

PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO

TITOLI E CURRICULUM	23,5
PRODUZIONE SCIENTIFICA	53,6
CONOSCENZA LINGUA (INGLESE)	Ottima
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	77,1