



**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 PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA AFFERENTE ALLA TEMATICA VINCOLATA DEL GREEN (AZIONE IV.6) NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA FSE – REACT EU DEL PON "RICERCA E INNOVAZIONE 2014 - 2020" DI CUI AL DM 1062/2021, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI SETTORE CONCORSUALE 07/B1 – AGRONOMIA E SISTEMI CULTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/02 – AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE
CODICE CONCORSO 4884**

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/B1 - Agronomia e Sistemi culturali erbacei ed Ortofloricoli, settore scientifico-disciplinare AGR/02 - Agronomia e Coltivazioni Erbacee presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, composta dai:

Prof. BOCCHI Stefano dell'Università degli Studi di Milano
Prof.ssa CARILLO Petronia dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
Prof. MAGGIO Albino dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

si riunisce il giorno 23 novembre 2021 alle ore 17:30 in modalità telematica mediante la piattaforma MS 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 l'unica candidata, 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 la candidata ammessa sia presente, provvede alla sua identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

Risulta presente la seguente candidata:

1) Dr.ssa PALEARI Livia



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 della candidata. In caso di interruzione da parte di un uditore, se presente, 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 la candidata, 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 la candidata ammessa 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 17:41 viene chiamata la candidata PALEARI Livia e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della 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 la candidata 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 dalla candidata ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità della stessa, sulla base di quanto stabilito nella riunione preliminare.

Per l'unica 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 dalla candidata nell'elenco di pubblicazioni presentato), nonché il punteggio assegnato alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (all. 2).

Al termine dei lavori, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati alla candidata 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) PALEARI Livia punti 84.7

La Commissione individua quale vincitrice della procedura selettiva la dott.ssa PALEARI Livia

La Commissione si riconvoca in data odierna alle ore 18:35 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 18:30

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. BOCCHI Stefano
Prof.ssa CARILLO Petronia
Prof. MAGGIO Albino

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3

(Punteggio dei titoli)

Candidato Dr.ssa PALEARI Livia

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero	4



a1) Pienamente attinente a2) Parzialmente attinente a3) Non attinente	
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	1.8
b1) Attività didattica nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno n. 25 ore: aa 2020/21 (32 ore) aa 2019/20 (32 ore) aa 2018/19 (32 ore)	1.8
b2) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 25 ore	0
b3) Attività didattica nei percorsi formativi post-laurea (master, perfezionamento) per almeno n. 15 ore	0
b4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione (correlatore di 15 tesi di laurea magistrale)	0
b6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca (co-tutor di un dottorato di ricerca)	0,0
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	5.1
c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri - per annualità: dal 1/12/2016 al 30/11/2017 presso l'Università degli Studi di Milano dal 1/12/2017 al 30/11/2018 presso l'Università degli Studi di Milano dal 1/12/2018 al 30/11/2019 presso l'Università degli Studi di Milano dal 1/12/2019 al 30/11/2020 presso l'Università degli Studi di Milano dal 1/12/2020 al 30/11/2021 (assegno in corso) presso l'Università degli Studi di Milano	5
c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere - per frazioni (almeno 1 mese per frazione) dal 28/6/2019 al 2/8/2019 presso Texas A&M Agrilife Research Center (Beaumont, Texas, USA)	0.1
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3
f1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale: ...	0
f2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale: 3 progetti	3
f3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale: ...	0
G) Titolarità brevetto	0
H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	0.8
h1) Presentazione a convegno internazionale (criterio soddisfatto 7 volte)	0.5
h2) Presentazione a convegno nazionale (criterio soddisfatto)	0.3
I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1.5
i1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale (1 premio)	1
i2) Per ogni premio nazionale (2 premi)	1



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	16.2



ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

Candidato Dr.ssa PALEARI Livia

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia (monografia, articolo su libro, articolo in rivista internazionale/nazionale, saggio in opera collettanea, proceeding pubblicato)	Quartile*	Autore (primo autore o autore di corrispondenza, in altra posizione)	Punti
- Pubblicazione n. 1 Setting-up of different water managements as mitigation strategy of the environmental impact of paddy rice	Articolo in rivista internazionale	1	In altra posizione	2
- Pubblicazione n. 2 Sensitivity analysis using Morris: Just screening or an effective ranking method?	Articolo in rivista internazionale	2	Primo autore	3
- Pubblicazione n. 3 Supporting operational site-specific fertilization in rice cropping systems with infield smartphone measurements and Sentinel-2 observations	Articolo in rivista internazionale	1	In altra posizione	2
- Pubblicazione n. 4 Analysis of the similarity between in silico ideotypes and phenotypic profiles to support cultivar recommendation—A case study on <i>Phaseolus vulgaris</i> L.	Articolo in rivista internazionale	1	Primo autore, autore di corrispondenza	4
- Pubblicazione n. 5 Ideotype definition to adapt legumes to climate change: A case study for field pea in Northern Italy	Articolo in rivista internazionale	1	Autore di corrispondenza	4
- Pubblicazione n. 6 May smart technologies reduce the environmental	Articolo in rivista internazionale	1	Autore di corrispondenza	4



impact of nitrogen fertilization? A case study for paddy rice				
- Pubblicazione n. 7 Tailoring parameter distributions to specific germplasm: impact on crop model-based ideotyping	Articolo in rivista internazionale	1	Primo autore, autore di corrispondenza	4
- Pubblicazione n. 8 Estimating crop nutritional status using smart apps to support nitrogen fertilization. A case study on paddy rice	Articolo in rivista internazionale	1	Primo autore, autore di corrispondenza	4
- Pubblicazione n. 9 Analysis and modeling of processes involved with salt tolerance and rice	Articolo in rivista internazionale	2	Autore di corrispondenza	3
- Pubblicazione n. 10 Trait-based model development to support breeding programs. A case study for salt tolerance and rice	Articolo in rivista internazionale	1	Primo autore, autore di corrispondenza	4
- Pubblicazione n. 11 Surfing parameter hyper-spaces under climate change scenarios to design future rice ideotypes	Articolo in rivista internazionale	1	Primo autore, autore di corrispondenza	4
- Pubblicazione n. 12 ISide: A rice modelling platform for in silico ideotyping	Articolo in rivista internazionale	1	Primo autore, autore di corrispondenza	4
- Pubblicazione n. 13 District specific, in silico evaluation of rice ideotypes improved for resistance/tolerance traits to biotic and abiotic stressors under climate change scenarios	Articolo in rivista internazionale	1	Primo autore, autore di corrispondenza	4
- Pubblicazione n. 14 Sensitivity analysis of a sensitivity analysis: We are likely overlooking the impact of distributional assumptions	Articolo in rivista internazionale	2	Primo autore	3
- Pubblicazione n. 15 Quantifying uncertainty due to stochastic weather generators in climate change impact studies	Articolo in rivista internazionale	1	In altra posizione	2



- Pubblicazione n. 16 PocketPlant3D: Analysing canopy structure using a smartphone	Articolo in rivista internazionale	1	In altra posizione	2
- Pubblicazione n. 17 Improving in vivo plant nitrogen content estimates from digital images: True-ness and precision of a new approach as compared to other methods and commercial devices	Articolo in rivista internazionale	1	In altra posizione	2
- Pubblicazione n. 18 An operational workflow to assess rice nutritional status based on satellite imagery and smartphone apps	Articolo in rivista internazionale	1	In altra posizione	2
- Pubblicazione n. 19 Uncertainty in crop model predictions: What is the role of users?	Articolo in rivista internazionale	1	In altra posizione	2
- Pubblicazione n. 20 Are advantages from the partial replacement of corn with second-generation energy crops undermined by climate change? A case study for giant reed in northern Italy	Articolo in rivista internazionale	1	In altra posizione	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI				60

*Se previsto indice bibliometrico

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti 8.5
<ul style="list-style-type: none"> - Tenuto conto del periodo documentato di attività di ricerca, la commissione valuta buona l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica complessiva della candidata. - Tenuto conto del numero di pubblicazioni relativa al periodo di documentata attività di ricerca, delle citazioni complessive, del fattore di impatto medio delle pubblicazioni e dell'indice H della candidata, la commissione valuta ottima la rilevanza complessiva della produzione scientifica - La produzione complessiva è congruente con il SSD AGR/02 – Agronomia e coltivazioni erbacee, che costituisce il profilo richiesto. 	8.5



PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 84.7
--	-----------------------------

ALLEGATO
FOGLIO DELLE PRESENZE

DR.ssa LIVIA PALEARI riconosciuta attraverso la Carta di Identità rilasciata dal Comune di Cenate Sopra numero AT 8485480