

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 BIOSCIENZE

SETTORE CONCORSUALE 05/A1 - Botanica

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/01 - Botanica Generale

CODICE CONCORSO 5189

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 05/A1 - Botanica, settore scientifico-disciplinare BIO/01 - Botanica Generale presso il Dipartimento di BIOSCIENZE, composta dai:

Prof. PEROTTO Silvia	dell'Università degli Studi di Torino
Prof. BALDAN Barbara	dell'Università degli Studi di Padova
Prof. COZZOLINO Salvatore	dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

si riunisce il giorno 19/4/2023 alle ore 9:00 in modalità telematica mediante la piattaforma Webex 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 4/4/2023 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 3/4/2023 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

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

- CUCINOTTA Mara

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con la candidata. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con la candidata 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 dalla candidata.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alla domanda della candidata.

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 della candidata.

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

Successivamente dopo attenta analisi delle pubblicazioni in collaborazione tra la candidata CUCINOTTA Mara ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata 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 tutte le 12 pubblicazioni presentate dalla candidata.

Concluso l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata, alle ore 10:30 la Commissione termina i lavori e si aggiorna nel medesimo giorno alle ore 11:00 in web conference tramite la piattaforma Webex 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 (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 è 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) CUCINOTTA Mara.

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, il Presidente, previo avvertimento, può escludere 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;

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 11:05 viene chiamata la candidata CUCINOTTA Mara 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 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), 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 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) CUCINOTTA Mara, **punti 86,81**

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva la dott.ssa CUCINOTTA Mara

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 11:50 del 19/4/2023.

Si allegano al presente verbale:

- Dichiarazioni che non sussistono con la candidata 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 dalla candidata
- Lista dei presenti generata dalla piattaforma webex con i dati di connessione/disconnessione di tutti i partecipanti
- Dichiarazioni di assenso dei commissari firmate digitalmente

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. PEROTTO Silvia _____

Prof. BALDAN Barbara – Collegata per via telematica

Prof. COZZOLINO Salvatore – Collegato per via telematica

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3**(Punteggio dei titoli)****Candidata: CUCINOTTA Mara**

TITOLI (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero (Max 3 punti)	3,00
a1) 2015 - Dottorato di ricerca in SCIENZE BIOLOGICHE E MOLECOLARI "Auxin-cytokinin crosstalk during ovule primordia development" - UNIMI	
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (Max 5 punti)	4,91
<p>b1) Attività didattica frontale congruente con il SSD nei corsi di laurea triennali e magistrale per almeno n. 8 ore per anno accademico: PUNTI 3,11</p> <p>- AA 2022/2023, Insegnamento: Plant Development BIO/01, LM-6, 3 CFU, 24 ore</p> <p>- AA 2022/2023, Insegnamento: Biologia dello sviluppo/modulo vegetale BIO/01, L-32, 3 CFU, 24 ore</p> <p>- AA 2021/2022, Insegnamento: Plant Development BIO/01, LM-6, 3 CFU, 24 ore</p> <p>- AA 2018/2019, Esercitazioni teorico pratiche per il corso di "Botanica Generale", L-32, 12 ore</p> <p>- AA 2011/2012 e 2014/2015, Esercitazioni teorico pratiche per il corso di Biologia e Sistematica Vegetale, L-13, 16 ore</p> <p>- AA 2021/2022, Lezioni teoriche in Metodologie di Biologia Vegetale applicate BIO/01, L-13, 10 ore</p> <p>b4) Relatore o co-relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione: PUNTI 1,80</p> <p>- Co-supervisore 3 tesi di dottorato</p> <p>- Relatore 6 tesi sperimentali</p> <p>- Correlatore 6 tesi sperimentali</p>	
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (Max 6 punti)	6,00
<p>c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri: PUNTI 6,00</p> <p>- da 5/2021 a 13/02/2023, RTDA BIO/01 presso UNIMI</p> <p>- da 05/2020 a 04/2021, ASSEGNISTA DI RICERCA presso UNIMI</p> <p>- da 07/2017 a 04/2021, ASSEGNISTA DI RICERCA presso UNIMI</p> <p>- da 06/2015 a 06/2017, ASSEGNISTA DI RICERCA presso UNIMI</p> <p>- da 04/2011 a 10/2011, BORSISTA presso UNIMI</p> <p>c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere: PUNTI 0,50</p>	

- da 9/2009 a 7/2010, TIROCINIO FORMATIVO Utrecht University	
c3) Attività di formazione (workshop o summer/winter schools): PUNTI 0,30	
- 2013, Summer School: Plant Bioinformatics	
- 2018, Corso Pratico in Microscopia confocale avanzata	
- 2019, Workshop '3D Correlative Microscopy	
D) Attività in campo clinico assistenziale (NON VALUTATA)	
E) Attività progettuale (NON VALUTATA)	
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (Max 6 punti)	5,75
f1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale: PUNTI 4,00 - dal 01-12-2020 a oggi, progetto europeo H2020- MSCA-RISE-2019 MAD: Mechanisms of Apomictic Developments - dal 01-04-2021 a oggi, progetto di ricerca europeo H2020-MSCA-RISE-2021 POLYPLOID	
f2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale: PUNTI 1,00 - dal 01-01-2023 a oggi, progetto europeo HORIZON-MSCA-2021-SE-01. CRISPIt - dal 01-01-2016 al 31-12-2019, progetto europeo H2020-MSCA-RISE-2016 SexSEED	
f3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale: PUNTI 0,50 - dal 01-01-2022 a oggi, progetto Fondi PSR - Linea 2 Dipartimento di Bioscienze UNIMI	
f4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale: PUNTI 0,25 - Progetto PRIN 2012	
G) Titolarità brevetto	0,00
NESSUNO	
H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (Max 4 punti)	4,00
h1) Presentazione orale a convegno internazionale e a convegno nazionale: PUNTI 3,75 - 5 Presentazioni orali a convegni internazionali - 5 Presentazioni orali a convegni nazionali	
h2) Presentazione a convegno in forma di poster: PUNTI 0,60 - 6 Presentazioni a convegni come poster	
I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	0,40
i1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale: PUNTI 0,40 - 2 premi internazionali per partecipazione a conferenze (Giappone, Norvegia)	
J) Possesso del diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (NON VALUTATO)	
k) Altri titoli (Max 3 punti)	1,25
k3) Guest editor di riviste ISI: PUNTI 0,25 Guest Editor per JOVE	
k4) Referee di riviste scientifiche e progetti di ricerca: PUNTI 1,00 - Referee per 7 riviste scientifiche ISI	
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	25,31

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

Candidata: CUCINOTTA Mara							
PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia	IF/ Rankin g	Punti IF/ Ranking	Punti Congru enza	Contributo Autore	Punti contrib uto	Punti
1. Rosanna Petrella, Flavio Gabrieli, Alex Cavalleri, Kay Schneitz, Lucia Colombo, Mara Cucinotta* (2022). Pivotal role of STIP in ovule pattern formation and female germline development in Arabidopsis thaliana. DEVELOPMENT, vol. 149, p. 1-10, ISSN: 1477-9129, *Author for correspondence	articolo in rivista ISI	6.86/88.46	1,50	1,00	Corresponding	2,00	4,50
2. Cucinotta, Mara , Cavalleri, Alex, Guazzotti, Andrea, Astori, Chiara, Manrique, Silvia, Bombarely, Aureliano, Oliveto, Stefania, Biffo, Stefano, Weijers, Dolf, Kater, Martin M, Colombo, Lucia (2021). Alternative Splicing Generates a MONOPTEROS Isoform Required for Ovule Development. CURRENT BIOLOGY, vol. 31, p. 892-899, ISSN: 0960-9822,	articolo in rivista ISI	10.90/97.34	2,00	1,00	Primo Autore	2,00	5,00
3. Cucinotta M. , Cavalleri A., Chandler J. W., Colombo L. (2021). Auxin and flower development: A blossoming field. COLD SPRING HARBOR PERSPECTIVES IN BIOLOGY, vol. 13, p. 1-19, ISSN: 1943-0264,	articolo in rivista ISI	9.71/82.31	1,50	1,00	Primo Autore	2,00	4,50
4. Petrella R., Cucinotta M. , Mendes M. A., Underwood C. J., Colombo L. (2021). The emerging role of small RNAs in ovule development, a kind of magic. PLANT REPRODUCTION, ISSN: 2194-7953	articolo in rivista ISI	4.22/79.71	1,00	1,00	Coautore	1,00	3,00
5. Mendes, Marta A, Petrella, Rosanna, Cucinotta, Mara , Vignati, Edoardo, Gatti, Stefano, Pinto, Sara C, Bird, Dayton C, Gregis, Veronica, Dickinson, Hugh, Tucker, Matthew R, Colombo, Lucia (2020). The RNA dependent DNA methylation pathway is required to restrict SPOROCTELESS/NOZZLE expression to specify a single female germ cell precursor in Arabidopsis. DEVELOPMENT, vol. dev.194274, ISSN: 0950-1991	articolo in rivista ISI	6.87/89.02	1,50	1,00	Coautore	1,00	3,50
6. Cucinotta, Mara , Di Marzo, Maurizio, Guazzotti, Andrea, de Folter, Stefan, Kater, Martin M,	articolo in rivista ISI	6.99/94.68	2,00	1,00	Primo Autore	2,00	5,00

Colombo, Lucia (2020). Gynoecium size and ovule number are interconnected traits that impact seed yield. JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, vol. 71, p. 2479-2489, ISSN: 0022-0957							
7. Cucinotta M , Manrique Urpi, Silvia, Cuesta C, Benkova E, Novak O, Colombo L (2018). CUP-SHAPED COTYLEDON1 (CUC1) and CUC2 regulate cytokinin homeostasis to determine ovule number in Arabidopsis. JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, vol. 69, p. 5169-5176, ISSN: 0022-0957	articolo in rivista ISI	5.36/94.08	2,00	1,00	Primo Autore	2,00	5,00
8. M. Cucinotta , S. Manrique, A. Guazzotti, N. E. Quadrelli, M.A. Mendes, E. Benkova, L. Colombo (2016). Cytokinin response factors integrate auxin and cytokinin pathways for female reproductive organ development. DEVELOPMENT, vol. 143, p. 4419-4424, ISSN: 1477-9129	articolo in rivista ISI	5.84/89.02	1,50	1,00	Primo Autore	2,00	4,50
9. Mithoe S. C., Ludwig C., Pel M. J. C., Cucinotta M. , Casartelli A., Mbengue M., Sklenar J., Derbyshire P., Robatzek S., Pieterse C. M. J., Aebersold R., Menke F. L. H. (2016). Attenuation of pattern recognition receptor signaling is mediated by a MAP kinase kinase. EMBO REPORTS, vol. 17, p. 441-454, ISSN: 1469-221X	articolo in rivista ISI	8.57/92.59	2,00	1,00	Coautore	1,00	4,00
10. M. Cucinotta , L. Colombo, I. Roig-Villanova (2014). Ovule development, a new model for lateral organ formation. FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, vol. 5, p. 1-12, ISSN: 1664-462X	articolo in rivista ISI	3.95/90.93	2,00	1,00	Primo Autore	2,00	5,00
11. F. Galbiati, D. Sinha Roy, S. Simonini, M. Cucinotta , L. Ceccato, C. Cuesta, M. Simaskova, E. Benkova, Y. Kamiuchi, M. Aida, D. Weijers, R. Simon, S. Masiero, L. Colombo (2013). An integrative model of the control of ovule primordia formation. PLANT JOURNAL, vol. 76, p. 446-455, ISSN: 0960-7412	articolo in rivista ISI	6.82/96.73	2,00	1,00	Coautore	1,00	4,00
12. M. Sotelo Silveira, M Cucinotta , A. L. Chauvin, R. A. Chávez Montes, L. Colombo, N. Marsch Martínez, S. de Folter (2013). Cytochrome P450 CYP78A9 is involved in Arabidopsis reproductive development. PLANT PHYSIOLOGY, vol. 162, p. 779-799, ISSN: 0032-0889	articolo in rivista ISI	7.39/97.24	2,00	1,00	Coautore	1,00	4,00
	PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI						52,00

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
<ul style="list-style-type: none"> - L'intensità e continuità temporale della produzione scientifica, con esclusione dei periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio): PUNTI 2,50 14 articoli dal 2013= 1,4 /anno, con continuità - La rilevanza complessiva della produzione scientifica: PUNTI 4,00 H-index 10 Citazioni Scopus = 425 - La congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD BIO/01) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo: PUNTI 3,00 Produzione complessiva pienamente congruente con il SSD BIO/01 	9,50

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 86,81
--	----------------------------------