

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSALE 07/B1 - AGRONOMIA E SISTEMI COLTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/04 - ORTICOLTURA E FLORICOLTURA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (CODICE N. 4659)**

**VERBALE N. 2**  
**(Valutazione dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di professore universitario di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 07/B1, settore scientifico-disciplinare AGR/04 presso il Dipartimento di SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA, composta da:

Prof.ssa Stefania De Pascale      dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

Prof. Alberto Pardossi              dell'Università degli Studi Pisa

Prof. Paolo Sambo                  dell'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 22/11/2021 alle ore 17:30 in modalità telematica mediante la piattaforma Teams per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato.

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 16/11/2021 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 15/11/2021 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione del nominativo del candidato, che risulta essere: Prof. Antonio Ferrante.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con il candidato. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con il candidato ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale (**All. 1; 2; 3**). Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno cinque giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato.

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

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La commissione rileva che il candidato non ha presentato pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente selezione.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Antonio Ferrante e altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto 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. Franzoni, G., Cocetta, G., Ferrante, A. (2021). Effect of glutamic acid foliar applications on lettuce under water stress. **Physiology and Molecular Biology of Plants**, 27(5), 1059-1072.
2. Cola, G., Mariani, L., Toscano, S., Romano, D., Ferrante, A. (2020). Comparison of Greenhouse Energy Requirements for Rose Cultivation in Europe and North Africa. **Agronomy**, 10(3), 422.
3. Franzoni, G., Cocetta, G., Trivellini, A., Ferrante, A. (2020). Transcriptional regulation in rocket leaves as affected by salinity. **Plants**, 9(1), 20.
4. Guarise, M., Borgonovo, G., Bassoli, A., Ferrante, A. (2019). Evaluation of two wild populations of hedge mustard (*Sisymbrium officinale* (L.) Scop.) as a potential leafy vegetable. **Horticulturae**, 5(1), 13.
5. Loconsole, D., Cocetta, G., Santoro, P., Ferrante, A. (2019). Optimization of LED lighting and quality evaluation of romaine lettuce grown in an innovative indoor cultivation system. **Sustainability**, 11 (3), 841.
6. Cocetta, G., Mishra, S., Raffaelli, A., Ferrante, A. (2018). Effect of heat root stress and high salinity on glucosinolates metabolism in wild rocket. **Journal of Plant Physiology**, 231, 261-270.
7. Bulgari, R., Morgutti, S., Cocetta, G., Negrini, N., Farris, S., Calcante, A., Spinardi A., Ferrari E., Mignani I., Oberti R., Ferrante, A. (2017). Evaluation of borage extracts as potential biostimulant using a phenomic, agronomic, physiological, and biochemical approach. **Frontiers in Plant Science**, 8, 935.
8. Cavaiuolo, M., Cocetta, G., Spadafora, N. D., Müller, C. T., Rogers, H. J., Ferrante, A. (2017). Gene expression analysis of rocket salad under pre-harvest and postharvest stresses: A transcriptomic resource for *Diplotaxis tenuifolia*. **PlosOne**, 12(5), e0178119.
9. Trivellini A., Cocetta G., Hunter D., Vernieri P., Ferrante A. (2016). Spatial and temporal transcriptome changes occurring during flower opening and senescence of the ephemeral hibiscus flower, *Hibiscus rosa-sinensis*. **Journal of Experimental Botany** 67(20), 5919-5931.
10. Cavaiuolo, M., Cocetta, G., Bulgari, R., Spinardi, A., Ferrante, A. (2015). Identification of innovative potential quality markers in rocket and melon freshcut produce. **Food chemistry**, 188, 225-233.
11. Baldassarre, V., Cabassi, G., Spadafora, N.D., Aprile, A., Müller, C. T., Rogers, H. J., Ferrante, A. (2015). Wounding tomato fruit elicits ripening-stage specific changes in gene expression and production of volatile compounds. **Journal of Experimental Botany**, 66(5), 1511-1526.
12. Cocetta, G., Baldassarre, V., Spinardi, A., Ferrante, A. (2014). Effect of cutting on ascorbic acid oxidation and recycling in fresh-cut baby spinach (*Spinacia oleracea* L.) leaves. **Postharvest Biology and Technology**, 88, 8-16.
13. Trivellini A., Ferrante A., Vernieri P., Serra G. (2011). Effects of abscisic acid on ethylene biosynthesis and perception in *Hibiscus rosa-sinensis* L. flower development. **Journal of Experimental Botany**, 62 (1 5): 5437-5452
14. Ferrante, A., Trivellini, A., Malorgio, F., Carmassi, G., Vernieri, P., Serra, G. (2011). Effect of seawater aerosol on leaves of six plant species potentially useful for ornamental purposes in coastal areas. **Scientia Horticulturae**, 128(3), 332-341.

15. Antonacci, S., Natalini, A., Cabassi, G., Horner, D., Ferrante, A. (2011). Cloning and gene expression analysis of phospholipase C in wounded spinach leaves during postharvest storage. **Postharvest Biology and Technology**, 59(1), 43-52.
16. Castoldi N., Bechini L., Ferrante A. (2011). Fossil energy usage for the production of baby leaves. **Energy** 36: 86-93
17. Ferrante, A., Spinardi, A., Maggiore, T., Testoni, A., Gallina, P. M. (2008). Effect of nitrogen fertilisation levels on melon fruit quality at the harvest time and during storage. **Journal of the Science of Food and Agriculture**, 88(4), 707713.
18. Ferrante A., Maggiore T. (2007). Chlorophyll a fluorescence measurements to evaluate storage time and temperature of Valerianella leafy vegetables. **Postharvest Biology and Technology** 45: 73-80.
19. Ferrante, A., Vernieri, P., Serra, G., Tognoni, F. 2004. Changes in abscisic acid during leaf yellowing of cut stock flowers. **Plant Growth Regulation**, 43(2), 127134
20. Ferrante A., Hunter D.A., Wesley P.H., Reid M.S. (2002). Thidiazuron - a potent inhibitor of leaf senescence in Alstroemeria. **Postharvest Biology and Technology**, 25 (3), 333-338.

La Commissione procede, quindi, alla valutazione analitica dei titoli dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispone un prospetto, allegato al presente verbale (**All. 4**), nel quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche e all'attività gestionale.

Conclusa la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato, la Commissione preso atto che il candidato ha rinunciato al previsto preavviso per la convocazione alla prova orale, si riconvoca per il giorno 01/12/2021 alle ore 12:30 su piattaforma Microsoft Teams al seguente link: <https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3aa4xF5N-4Ogyejf9HRRQRqFNAC7LUkT-KZG1CikMQ211%40thread.tacv2/Generale?groupId=b646782c-e1aa-4ceb-b492-3453a5c2c6fd&tenantId=2fcfe26a-bb62-46b0-b1e3-28f9da0c45fd> per lo svolgimento della prova orale.

La seduta è tolta alle ore 19:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Stefania De Pascale \_\_\_\_\_

Prof. Alberto Pardossi \_\_\_\_\_

Prof. Paolo Sambo \_\_\_\_\_

PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 07/B1 - AGRONOMIA E SISTEMI COLTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/04 - ORTICOLTURA E FLORICOLTURA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (CODICE N. 4659)

ALLEGATO 4 al VERBALE N. 2

(Scheda Ripartizione punteggi)

**CANDIDATO Antonio FERRANTE**

<b>Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 20)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Attività didattica frontale (massimo punti 12)</b>	<b>12</b>
a1) nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione: 20 corsi (3 punti l'uno) a2) nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento): 3 corsi (2 punti l'uno) a3) svolta presso università straniere: 5 corsi (1 punto l'uno)	
<b>B) Relatore (massimo punti 6)</b>	<b>6</b>
b1) di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato, di tesi di specializzazione (n. 119 tesi; 1 punto per ogni tesi)	
<b>C) Attività di tutorato (massimo punti 2)</b>	<b>2</b>
c1) degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale (n. 0; 0,2 punti per studente) c2) di dottorandi di ricerca (n. 10; 0,5 punti per dottorando)	
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>20</b>

<b>Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 15)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Responsabile</b>	<b>0</b>
a1) di Progetto di ricerca Internazionale: 0	
<b>B) Coordinatore</b>	<b>8</b>
b1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale (n. 1; 1 punto per progetto) b2) PRIN E FIRB nazionali (n. 2; 1 punto per progetto) b3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni) (n. 10; 0,5 punti per progetto)	
<b>C) Partecipante</b>	<b>...</b>
c1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale: .....	...
c2) PRIN E FIRB nazionali: .....	...
c3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni): .....	...
<b>D) Presidenza società scientifica internazionale:</b>	<b>0</b>

<b>E) Editor in chief di rivista internazionale:</b>	<b>0</b>
<b>F) Organizzazione o partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale: (n. 9 organizzazioni o partecipazioni; 0,25 punti per evento)</b>	<b>2,25</b>
<b>G) Trasferimento tecnologico/spin off:</b>	<b>0</b>
<b>H) Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale: (n. 2; 0,25 punti per ogni ruolo)</b>	<b>0,5</b>
<b>I) Titolarità di brevetto: (n. 1; 1 punto per brevetto)</b>	<b>1</b>
<b>J) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: (n. 2 premi internazionali; 0,5 punti per premio)</b>	<b>1</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>12,75</b>

### Publicazioni (punteggio massimo attribuibile 30; 1,50 punti/publicazione)

Pubbl. n.	Tipologia	Category	Quartile rivista	Autore	Originalità	Rilevanza (Q)	Coerenza	Contributo	TOTALE
1	articolo su rivista internazionale	Plant sciences	Q2	Ultimo	0,20	0,30	0,25	0,50	1,25
2	articolo su rivista internazionale	Agronomy	Q1	Ultimo	0,20	0,50	0,25	0,50	1,45
3	articolo su rivista internazionale	Plant sciences	Q1	Ultimo	0,25	0,50	0,25	0,50	1,50
4	articolo su rivista internazionale	Horticulture	Q1	Ultimo	0,25	0,50	0,25	0,50	1,50
5	articolo su rivista internazionale	Environmental sciences	Q2	Ultimo	0,20	0,30	0,25	0,50	1,25
6	articolo su rivista internazionale	Plant sciences	Q1	Ultimo	0,25	0,50	0,25	0,50	1,50
7	articolo su rivista internazionale	Plant sciences	Q1	Ultimo	0,25	0,50	0,25	0,50	1,50
8	articolo su rivista internazionale	Multidisciplinary	Q1	Ultimo	0,25	0,50	0,25	0,50	1,50
9	articolo su rivista internazionale	Plant sciences	Q1	Ultimo	0,25	0,50	0,25	0,50	1,50
10	articolo su rivista internazionale	Food science and technology	Q1	Ultimo	0,25	0,50	0,25	0,50	1,50
11	articolo su rivista internazionale	Plant sciences	Q1	Ultimo	0,25	0,50	0,25	0,50	1,50
12	articolo su rivista internazionale	Horticulture	Q1	Ultimo	0,25	0,50	0,25	0,50	1,50
13	articolo su rivista internazionale	Plant sciences	Q1	Corrispondente	0,25	0,50	0,25	0,50	1,50
14	articolo su rivista internazionale	Horticulture	Q1	Ultimo	0,25	0,50	0,25	0,50	1,50
15	articolo su rivista internazionale	Horticulture	Q1	Ultimo	0,25	0,50	0,25	0,50	1,50
16	articolo su rivista internazionale	Energy and fuels	Q1	Ultimo	0,25	0,50	0,25	0,50	1,50
17	articolo su rivista internazionale	Agriculture multidisciplinary	Q1	Ultimo	0,25	0,50	0,25	0,50	1,50
18	articolo su rivista internazionale	Horticulture	Q1	Ultimo	0,25	0,50	0,25	0,50	1,50
19	articolo su rivista internazionale	Plant sciences	Q2	Ultimo	0,25	0,30	0,25	0,50	1,30
20	articolo su rivista internazionale	Horticulture	Q1	Ultimo	0,25	0,50	0,25	0,50	1,50
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>									<b>29,25</b>

**Consistenza complessiva della produzione scientifica (punteggio massimo attribuibile 15)**

Intensità e continuità temporale punti N. 5	248 pubblicazioni tra il 2002 e il 2021, con un numero di pubblicazioni per anno compreso tra 1 (2001) e 16 (2019)	5
Rilevanza complessiva	Il candidato è autore di 153 pubblicazioni su riviste internazionali, recensite da WOS e con 1994 citazioni (senza autocitazioni), per un H-index di 27; 48 articoli su riviste nazionali; 32 contributi in atti di congressi e workshop nazionali o internazionali; 14 capitoli di libri, nove dei quali a diffusione internazionale. E' inoltre unico autore o co-autore di 4 testi o manuali.	5
Congruenza con il profilo indicato dal bando	Tutte le pubblicazioni del candidato riguardano specie ortive o floricole, coltivate in ambiente protetto o in pieno campo. I lavori sperimentali hanno affrontato molte delle tematiche comprese nella declaratoria del settore scientifico disciplinare AGR/04, con l'obiettivo di contribuire allo sviluppo e alla diffusione di sistemi di produzione orticola e floricola sostenibili. Il candidato si è occupato in particolare di coltivazioni fuori suolo e della conservazione post-raccolta di ortaggi e fiori o fronde recise. Pertanto il profilo del candidato è perfettamente congruente con il quello indicato nel bando concorsuale.	5
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>		<b>15</b>

<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>44,25</b>
---	--------------

<b>Attività gestionale (punteggio massimo attribuibile 10)</b>	<b>Punti</b>
<b>C) Titolarità della carica</b>	
c4) Direttore di Azienda Agraria (2 punti)	2
c5) Coordinatore corso di studio (2 punti per corso di studio)	2
c7) Componente di Collegi di scuola di dottorato e specializzazione (1 punto per Collegio)	1
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>5</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO</b> <b>(20 + 12.75 + 44.25 + 5 = 82)</b>	<b>Punti</b> <b>82</b>
---	---------------------------