

Al Dirigente APOS  
Piazza Verdi, 3  
40126 Bologna

OGGETTO: "TRASMISSIONE VERBALE N. 2" - PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA ORDINARIO, SETTORE CONCORSUALE 07/B1, SSD AGR/04 BANDITA CON DR 829/2022 DAL DISTAL - DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI"  
RIF. O18C1I2022/1458/R22

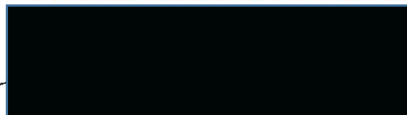
La sottoscritta Prof.ssa Stefania De Pascale in qualità di Presidente della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in epigrafe trasmette in allegato alla presente:

Verbale N. 2 con relativi allegati.

Distinti saluti

Napoli, 07/10/2022

Prof.ssa Stefania De Pascale

A black rectangular redaction box covering the signature of Prof.ssa Stefania De Pascale. A small handwritten mark is visible to the left of the box.

**ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA**

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI PRIMA FASCIA, SETTORE CONCORSUALE 07/B1 - AGRONOMIA E SISTEMI CULTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI, SSD AGR/04 - ORTICOLTURA E FLORICOLTURA, BANDITA CON DR 829/2022 DAL DISTAL - DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI.

RIF. O18C1I2022/1458/R22

**VERBALE N. 2**

Alle ore 17:00 del giorno 06/10/2022 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 1165 del 25/07/2022 e composta dai seguenti professori:

- Prof.ssa Stefania De Pascale
- Prof. Alberto Pardossi
- Prof. Giuseppe Colla

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

- la prof.ssa Stefania De Pascale è collegata in videoconferenza da Napoli
- il prof. Alberto Pardossi è collegato in videoconferenza da Pisa
- il prof. Giuseppe Colla è collegato in videoconferenza da Viterbo.

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della

valutazione da cui risulta un solo candidato. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con il candidato e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità, stabilità e continuità tra i commissari e il candidato e che non sussistono collaborazioni di carattere scientifico con il candidato che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione.

Il candidato da valutare risulta:

- Francesco Orsini.

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni del candidato esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

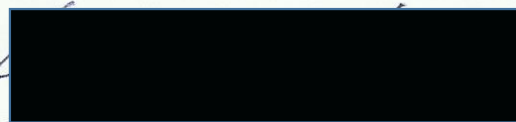
La Commissione avvia la valutazione del candidato compilando le schede di valutazione allegata.

Al termine della Valutazione la Commissione, dopo avere formulato sul candidato un giudizio collegiale in base agli esiti della valutazione secondo gli standard previsti dal Regolamento e dal bando di concorso, giudica il candidato Francesco Orsini idoneo.

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. Giuseppe Colla previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

Viterbo, 06/10/2022

Firmato Prof. Giuseppe Colla



Presente in videoconferenza la Prof.ssa Stefania De Pascale collegata da Napoli.

Presente in videoconferenza il Prof. Alberto Pardossi collegato da Pisa.



Allegato al Verbale 2

SCHEMA DI VALUTAZIONE

CANDIDATO: Francesco Orsini

Attività didattica

ATTIVITÀ DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica, la Commissione valuterà il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. La commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti e darà maggior peso agli insegnamenti rispetto ai moduli.</p>	<p>Considerati volume, continuità e congruità con il SSD dell'attività didattica svolta dal candidato nella pur breve carriera accademica (oltre 20 insegnamenti quasi tutti in lingua inglese in Italia e all'estero dal 2016 al 2022), la Commissione esprime il seguente giudizio: ECCELLENTE.</p>
<p>La Commissione valuterà inoltre le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p>	<p>Considerati il numero di tesi di laurea (n. 5), di laurea magistrale (n. 21) e di dottorato (n. 5) di cui il candidato risulta essere relatore nonché i corsi brevi e i seminari tenuti dallo stesso, la Commissione esprime il seguente giudizio: ECCELLENTE.</p>



**Attività di ricerca e pubblicazioni**

ATTIVITÀ DA VALUTARE	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>La Commissione valuterà: organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o la partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste. Il giudizio terrà prioritariamente conto dell'attività di organizzazione, direzione e coordinamento rispetto a quella di partecipazione.</p>	<p>Considerati i progetti nazionali (n. 2) e internazionali (n. 2) di cui il candidato risulta coordinatore, la partecipazione a progetti nazionali (n. 1) e internazionali (n. 7) come coordinatore di unità operativa o di linea/attività di ricerca e la partecipazione a comitati editoriali di riviste internazionali (n. 6), monografie (n. 2) e atti di convegni internazionali (n. 2), la Commissione esprime il seguente giudizio: ECCELLENTE.</p>
<p>La Commissione si esprimerà anche in merito al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali o internazionali per attività di ricerca pertinente al SSD della procedura. Sarà dato maggior peso ai riconoscimenti internazionali.</p>	<p>Considerati il conseguimento di due premi come miglior poster ottenuti in convegni nazionali e il premio giovane ricercatore conferito dalla SOI nel 2010 nonché l'attribuzione di contributi e riconoscimenti internazionali, la Commissione esprime il seguente giudizio: ECCELLENTE.</p>
<p>La Commissione inoltre valuterà la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale. La commissione valuterà considerando precipuamente i congressi di maggior prestigio e le relazioni su invito, valutando anche la congruità con il SSD della procedura.</p>	<p>Considerata la partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale (n. 10 relazioni a invito), la Commissione esprime il seguente giudizio: ECCELLENTE.</p>
<p>La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato sarà valutata per intensità e continuità temporale, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio. La Commissione esprimerà il proprio giudizio avvalendosi dei seguenti indicatori (SCOPUS): numero di lavori indicizzati; numero totale di citazioni; H-index.</p>	<p>Considerate la consistenza complessiva e la continuità della produzione scientifica dal 2008 al 2022 (n. 106 lavori indicizzati; 2459 numero totale di citazioni; H-index 26), la Commissione esprime il seguente giudizio: ECCELLENTE.</p>



PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE ANALITICA	GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE
<p>1. Pennisi, G., Orsini, F.*, Castillejo, N., Gómez, P. A., Crepaldi, A., Fernández, J. A., Egea-Gilabert, C., Artés-Hernández, F., Gianquinto, G. (2021). Spectral composition from led lighting during storage affects nutraceuticals and safety attributes of fresh-cut red chard (<i>Beta vulgaris</i>) and rocket (<i>Diplotaxis tenuifolia</i>) leaves. <i>Postharvest Biology and Technology</i>, 175, 111500. <a href="https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2021.111500">https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2021.111500</a></p>	<p>Lavoro pienamente congruo con le tematiche del settore, originale e innovativo, condotto con rigore e pubblicato su una rivista internazionale posizionata nel primo quartile (Q1). Il candidato è autore corrispondente. Giudizio complessivo: ECCELLENTE.</p>
<p>2. Pennisi, G., Pistillo, A., Orsini, F.*, Cellini, A., Spinelli, F., Nicola, S., Fernandez J.A., Crepaldi, A., Gianquinto, G. Marcellis, L. F. (2020). Optimal light intensity for sustainable water and energy use in indoor cultivation of lettuce and basil under red and blue LEDs. <i>Scientia Horticulturae</i>, 272, 109508. <a href="https://doi.org/10.1016/j.scienta.2020.109508">https://doi.org/10.1016/j.scienta.2020.109508</a></p>	<p>Lavoro pienamente congruo con le tematiche del settore, originale e innovativo, condotto con rigore e pubblicato su una rivista internazionale posizionata nel primo quartile (Q1). Il candidato è autore corrispondente. Giudizio complessivo: ECCELLENTE.</p>
<p>3. Pennisi, G., Orsini, F.*, Landolfo, M., Pistillo, A., Crepaldi, A., Nicola, S., Fernandez, J.A., Marcellis, L.F.M., Gianquinto, G. (2020). Optimal photoperiod for indoor cultivation of leafy vegetables and herbs. <i>European Journal of Horticultural Sciences</i>, 85(5): 329-338. <a href="https://doi.org/10.17660/eJHS.2020/85.5.4">https://doi.org/10.17660/eJHS.2020/85.5.4</a></p>	<p>Lavoro pienamente congruo con le tematiche del settore, originale e innovativo, condotto con rigore e pubblicato su una rivista internazionale posizionata nel secondo quartile (Q2). Il candidato è autore corrispondente. Giudizio complessivo: OTTIMO.</p>
<p>4. Pennisi, G., Orsini, F.*, Blasioli, S., Cellini, A., Crepaldi, A., Braschi, I., Spinelli, F., Nicola, S., Fernández, J.A., Stanghellini, C., Gianquinto, G., Marcellis, L.F. 2019. Resource use efficiency of indoor lettuce (<i>Lactuca sativa</i> L.) cultivation as affected by red:blue ratio provided by LED lighting. <i>NATURE Scientific Reports</i>, 9, 14127 <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-019-50783-z">https://doi.org/10.1038/s41598-019-50783-z</a>.</p>	<p>Lavoro pienamente congruo con le tematiche del settore, originale e innovativo, condotto con rigore e pubblicato su una rivista internazionale posizionata nel primo quartile (Q1). Il candidato è autore corrispondente. Giudizio complessivo: ECCELLENTE.</p>
<p>5. Calone, R., Pennisi, G., Morgenstern, R., Sanyé-Mengual, E., Lorleberg, W., Dapprich, P., Winkler, P., Orsini, F.*, Gianquinto, G. (October 2019). Improving water management in European catfish recirculating aquaculture systems through catfish-lettuce aquaponics. <i>Sciences of the Total Environment</i>, 687: 759-767. doi: 10.1016/j.scitotenv.2019.06.167</p>	<p>Lavoro pienamente congruo con le tematiche del settore, originale e innovativo, condotto con rigore e pubblicato su una rivista internazionale posizionata nel primo quartile (Q1). Il candidato è autore corrispondente. Giudizio complessivo: ECCELLENTE.</p>
<p>6. Pennisi, G., Blasioli, S., Cellini, A., Maia, L., Crepaldi, A., Braschi, I., Spinelli, F., Nicola, S., Fernández, J.A., Stanghellini, C., Marcellis, L.F., Orsini, F.*, Gianquinto, G. 2019. Unravelling the role of red:blue</p>	<p>Lavoro pienamente congruo con le tematiche del settore, originale e innovativo, condotto con rigore e pubblicato su una rivista internazionale posizionata nel primo quartile (Q1). Il candidato è autore corrispondente.</p>



<p>LED lights on resource use efficiency and nutritional properties of indoor grown sweet basil. <i>Frontiers in Plant Science</i>, 10:305. <a href="https://doi.org/10.3389/fpls.2019.00305">https://doi.org/10.3389/fpls.2019.00305</a></p>	<p>Giudizio complessivo: ECCELLENTE.</p>
<p>7. Pennisi, G., Orsini, F. *, Gasperi, D., Mancarella, S., Sanoubar, R., Vittori Antisari L., Vianello, G., Gianquinto, G. 2016. Soilless system on peat reduce trace metals in urban grown food: unexpected evidence for a soil origin of plant contamination. <i>Agronomy for Sustainable Development</i>, 36(56), 1-11. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s13593-016-0391-9">https://doi.org/10.1007/s13593-016-0391-9</a></p>	<p>Lavoro pienamente congruo con le tematiche del settore, originale e innovativo, condotto con rigore e pubblicato su una rivista internazionale posizionata nel primo quartile (Q1). Il candidato è autore corrispondente. Giudizio complessivo: ECCELLENTE.</p>
<p>8. Mancarella, S., Orsini, F. *, Van Oosten, M. J., Sanoubar, R., Stanghellini, C., Kondo, S., Gianquinto, G., Maggio, A. (2016). Leaf sodium accumulation facilitates salt stress adaptation and preserves photosystem functionality in salt stressed <i>Ocimum basilicum</i>. <i>Environmental and Experimental Botany</i>, 130: 162-173.</p>	<p>Lavoro pienamente congruo con le tematiche del settore, originale e innovativo, condotto con rigore e pubblicato su una rivista internazionale posizionata nel primo quartile (Q1). Il candidato è autore corrispondente. Giudizio complessivo: ECCELLENTE.</p>
<p>9. Piovone C. Orsini F. *, Bosi S., Sanoubar R., Bregola V., Dinelli G., Gianquinto G. (2015). Optimal red:blue ratio in led lighting for nutraceutical indoor horticulture. <i>Scientia Horticulturae</i>, 193: 202-208.</p>	<p>Lavoro pienamente congruo con le tematiche del settore, originale e innovativo, condotto con rigore e pubblicato su una rivista internazionale posizionata nel primo quartile (Q1). Il candidato è autore corrispondente. Giudizio complessivo: ECCELLENTE.</p>
<p>10. Vittori Antisari L., Orsini F. *, Marchetti L., Vianello G., Gianquinto G. (2015). Heavy metal accumulation in vegetables grown in urban gardens. <i>Agronomy for Sustainable Development</i>, 35: 1139-1147. <a href="https://doi.org/10.1007/s13593-015-0308-z">https://doi.org/10.1007/s13593-015-0308-z</a></p>	<p>Lavoro pienamente congruo con le tematiche del settore, originale e innovativo, condotto con rigore e pubblicato su una rivista internazionale posizionata nel primo quartile (Q1). Il candidato è autore corrispondente. Giudizio complessivo: ECCELLENTE.</p>
<p>11. Orsini F. *, Gasperi, D., Marchetti, L., Piovone, C., Draghetti, S., Ramazzotti, S., Bazzocchi, G., Gianquinto, G. (2014). Exploring the production capacity of rooftop gardens (RTGs) in urban agriculture: The potential impact on food and nutrition security, biodiversity and other ecosystem services in the city of Bologna. <i>Food Security</i>, 6: 781-792. <a href="https://doi.org/10.1007/s12571014-0389-6">https://doi.org/10.1007/s12571014-0389-6</a></p>	<p>Lavoro pienamente congruo con le tematiche del settore, originale e innovativo, condotto con rigore e pubblicato su una rivista internazionale posizionata nel primo quartile (Q1). Il candidato è primo e autore corrispondente. Giudizio complessivo: ECCELLENTE.</p>
<p>12. Orsini F. *, Sanoubar R., Ozteking G.B., Kappel N., Tepecik M., Quacquarelli C., Tuzel Y., Bona S., Gianquinto G. (2013). Improved stomatal regulation and ion partitioning boosts salt tolerance in grafted melon. <i>Functional Plant Biology</i>, 40, 628–636.</p>	<p>Lavoro pienamente congruo con le tematiche del settore, originale e innovativo, condotto con rigore e pubblicato su una rivista internazionale posizionata nel primo quartile (Q1). Il candidato è primo e autore corrispondente. Giudizio complessivo: ECCELLENTE.</p>
<p>13. Orsini, F., Alnayef M., Bona, S., Maggio, A. *, Gianquinto, G. (2012). Low stomatal density and reduced transpiration facilitate strawberry adaptation to salinity. <i>Environmental Experimental</i></p>	<p>Lavoro pienamente congruo con le tematiche del settore, originale e innovativo, condotto con rigore e pubblicato su una rivista internazionale posizionata nel primo quartile (Q1). Il candidato è primo autore. Giudizio</p>



<p>Botany. 81:1-10.</p> <p>14. Orsini, F., Paino D'Urzo, M., Inan, G., Serra, S., Oh, D.H., Mickelbart, M.V., Consiglio, F., Li, X., Cheol Jeong, J., Yun, D.J., Bohnert, H.J., Bressan, R.A., Maggio, A. (2010). A comparative study of salt tolerance parameters in eleven wild relatives of <i>Arabidopsis thaliana</i>. <i>Journal of Experimental Botany</i>, 61(13): 3787-3798. <a href="https://doi.org/10.1093/jxb/erq188">https://doi.org/10.1093/jxb/erq188</a></p> <p>15. Orsini F., Cascone P., De Pascale S., Barbieri G., Corrado G., Rao R., Maggio A. (2010). Systemin-dependent salinity tolerance in tomato: evidence of specific convergence of abiotic and biotic stress responses. <i>Physiologia Plantarum</i>, 138:10-21. <a href="https://doi.org/10.1111/j.1399-3054.2009.01292.x">https://doi.org/10.1111/j.1399-3054.2009.01292.x</a></p>	<p>complessivo: ECCELLENTE.</p> <p>Lavoro parzialmente congruo con le tematiche del settore, originale e innovativo, condotto con rigore e pubblicato su una rivista internazionale posizionata nel primo quartile (Q1). Il candidato è primo. Giudizio complessivo: OTTIMO.</p>
<p>15. Orsini F., Cascone P., De Pascale S., Barbieri G., Corrado G., Rao R., Maggio A. (2010). Systemin-dependent salinity tolerance in tomato: evidence of specific convergence of abiotic and biotic stress responses. <i>Physiologia Plantarum</i>, 138:10-21. <a href="https://doi.org/10.1111/j.1399-3054.2009.01292.x">https://doi.org/10.1111/j.1399-3054.2009.01292.x</a></p>	<p>Lavoro pienamente congruo con le tematiche del settore, originale e innovativo, condotto con rigore e pubblicato su una rivista internazionale posizionata nel primo quartile (Q1). Il candidato è primo autore. Giudizio complessivo: ECCELLENTE.</p>

**Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione**

<p><b>ATTIVITÀ DA VALUTARE</b></p> <p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, tenendo conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte. La Commissione darà maggior rilievo alle funzioni con maggior grado di responsabilità e al prestigio degli enti presso i quali le attività sono state svolte.</p>	<p><b>GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE</b></p> <p>Considerati il volume, la durata, la continuità, il grado di responsabilità delle funzioni istituzionali svolte (Commissione di Ricerca Dipartimentale) nonché le attività di servizio, organizzative (coordinatore di un concorso internazionale studentesco) e di terza missione (responsabilità di 11 contratti di ricerca conto terzi) svolte nella pur breve carriera accademica, la Commissione esprime il seguente giudizio: OTTIMO.</p>
---	---

**GIUDIZIO COMPLESSIVO**

La Commissione unanime considera eccellente l'attività didattica del candidato, compresa quella svolta come relatore di tesi di laurea, laurea magistrale e dottorato. L'attività didattica, inoltre, è stata del tutto coerente con le tematiche del SSD AGR/04. Considerando la breve carriera di docente universitario, ottimo è stato l'impegno istituzionale. La produzione scientifica complessiva del candidato è ampia e continuativa nel periodo 2008-2022 e ha avuto un'eccellente collocazione editoriale su riviste internazionali. Gli indicatori bibliometrici del candidato sono assai superiori alle mediane di settore per professori di prima fascia. Particolarmente rilevante è anche il ruolo del candidato come coordinatore di importanti progetti nazionali e internazionali. Con riferimento alle 15 pubblicazioni presentate per la valutazione analitica, la commissione rileva che il contributo del candidato è stato significativo in tutti i lavori presentati. L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico dei 15 articoli sono giudicati nel complesso eccellenti. La Commissione, pertanto, sulla base degli esiti della valutazione secondo gli standard previsti dal Regolamento e dal bando di concorso, all'unanimità esprime sul candidato Francesco Orsini il seguente giudizio: ECCELLENTE.