

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 07B2 SSD AGR/03 BANDITA CON DR 498/2023 DAL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI
RIF: O18C1I2023/1576/R22

VERBALE N. 2

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. 498/2023 n. 0145939 del 30 maggio 2023.

La Commissione è composta dai seguenti professori:

- Prof. Bartolomeo Dichio
- Prof. Francesco Ferrini
- Prof. Maurizio Mulas
-

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

il prof. Bartolomeo Dichio è collegato in videoconferenza da Matera

il prof. Francesco Ferrini è collegato in videoconferenza da Firenze

il prof. Maurizio Mulas è collegato in videoconferenza da Sassari

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. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati 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 ed i candidati e che non sussistono collaborazioni di carattere scientifico con i candidati che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione.

I candidati da valutare sono:

1. Morandi Brunella
2. Rombolà Adamo Domenico
3. Spinelli Francesco
4. Tartarini Stefano
5. Toselli Moreno

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

La Commissione avvia la valutazione dei candidati compilando le schede di valutazione.

Al termine della Valutazione la Commissione individua tre idonei dopo avere formulato su ciascun candidato un giudizio collegiale agli esiti della valutazione degli standard previsti dal Regolamento e dal bando di concorso.

La Commissione individua i candidati idonei:

1. Rombolà Adamo Domenico
2. Tartarini Stefano
3. Toselli Moreno

I candidati sono riportati in ordine alfabetico e non secondo criteri di merito.

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

Luogo, Firenze

Data, 29 settembre 2023

Firmato Prof. Francesco Ferrini

Presente in videoconferenza il Prof. Bartolomeo Dichio collegato da Matera

Presente in videoconferenza il Prof. Maurizio Mulas collegato da Sassari

SCHEDA DI VALUTAZIONE
Allegato al Verbale 2

CANDIDATO Brunella Morandi

Attività didattica

La candidata è stata ricercatrice a Tempo Determinato (tipo B) dal 2017 e professore di II fascia da gennaio 2020.

Attività didattica Frontale

Il giudizio complessivo della Commissione è ottimo per quanto attiene all'attività didattica complessiva.

La candidata ha usufruito dei congedi di maternità (2005/2006, 2010 e 2013) L'attività didattica frontale del candidato è documentata a partire dall'anno accademico 2016/2017, si presenta intensa, articolata e continua con una consistenza complessiva di 51 CFU riferibili a materie del settore AGR03, di cui la candidata è stata o è titolare. Ha svolto 21 CFU (compresi nei 51) in lingua inglese nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale Internazionale in "Horticultural Science" dell'Università di Bologna. La candidata è stata coordinatrice del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie (2020 – oggi) Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Università di Bologna

Attività didattica integrativa e di servizio agli studenti

La Commissione valuta intensa e qualificata l'attività didattica integrativa a quella frontale.

La candidata è stata relatrice di 39 tesi di laurea Magistrale, 4 tesi di laurea triennale e correlatore di 11 tesi di laurea Magistrale, relatore/co-advisor di 2 tesi di Dottorato.

Ha svolto seminari in lingua inglese nell'ambito dei corsi di Dottorato e in altre occasioni, numerose sono le partecipazioni a commissioni didattiche.

Le attività di tutoraggio nei confronti degli studenti risultano numerose con assistenza fornita a 18 tirocini curriculari.

La candidata ha organizzato e partecipato a numerosi corsi di formazione e aggiornamento rivolti ai tecnici frutticoli nell'ambito di programmi regionali e internazionali

Attività di ricerca e pubblicazioni

Attività di Ricerca

La Commissione valuta come eccellente l'organizzazione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, rilevando il coordinamento di 3 progetti di ricerca internazionale, di 1 gruppo di lavoro internazionale e 1 nazionale, partecipazione a 5 progetti internazionali e un Focus Group EIP "Water and Agriculture". Responsabile scientifico di 2 progetti nazionali competitivi e partecipazione a 11 progetti nazionali. Inoltre, ha partecipato intensamente all'attività di ricerca finanziata dai privati sui temi della frutticoltura.

L'attività di ricerca è pienamente congruente a quelle del settore scientifico disciplinare AGR03. Le principali tematiche di ricerca riguardano: 1) ecofisiologia delle colture arboree; 2) fisiologia della crescita del frutto e qualità, 3) relazioni idriche e gestione dell'irrigazione; 4) Luce e qualità della produzione, 5) gestione sostenibile del sistema frutteto, 6) riuso delle acque reflue.

Il candidato risulta inoltre Co-editor di 2 volumi Acta, e Co-Guest editor di uno Special Issue e membro del comitato editoriale di 3 riviste internazionali.

È stata organizzatore o membro del comitato organizzatore di 4 convegni internazionali e 5 convegni nazionali.

La Commissione valuta di ottimo livello i riconoscimenti ottenuti dalla candidata a livello nazionale e internazionale per la sua attività scientifica, documentata dal coordinamento di network internazionali di gruppi di ricerca e partecipazione a progetti internazionali competitivi. Di particolare rilievo è il Coordinamento del gruppo di lavoro EUFRIN- "Water relations and Irrigation" - EUFRIN (EUropean Fruit Research Institute), nell'ultimo Board è stata eletta Segretaria del network EUFRIN; e il Coordinamento internazionale (Chair) della COST Action CA21142 – "FRUITCREWS Fruit tree Crop REsponses to Water deficit and decision support Systems applications". Inoltre è Co-coordinatrice del gruppo di lavoro SOI "Strategie per l'ottimizzazione dell'Irrigazione" a livello nazionale.

La candidata è stata vincitrice del 3 posto per il Premio SOI 2013 "Angelo Ramina"

La candidata ha avuto notevoli riconoscimenti internazionali per la sua attività scientifica, risultando relatrice come "invited speaker" a 6 convegni internazionali e 5 convegni nazionali.

Produzione scientifica complessiva

La Commissione valuta come ottima la produzione scientifica complessiva della candidata risultando, nell'arco temporale 2007-2023, una consistenza complessiva pari a 75 lavori scientifici *in extenso* indicizzati Scopus al momento della valutazione e un indice di Hirsch pari a 16 con un totale di citazioni 963. La Candidata presenta una elevatissima intensità della produzione scientifica pari a 5 lavori indicizzati Scopus per anno di attività dalla prima pubblicazione.

Inoltre, la candidata presenta 38 Contributi in convegni internazionali, 11 contributi in convegni nazionali, 16 lavori divulgativi e 2 capitoli di libri

Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica

No.	Titolo	Corr/I ultimo autore	Scopus	Q1	Cit Scopus	HI rivista	SJR	Giudizio
1	<i>Vascular flows and transpiration affect peach (Prunus persica Batsch.) fruit daily growth Jexp.Bot;</i>	si	si	si	77	276	2,304	Ricerca attinente al SSD AGR03, Elevata collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni elevato.
2	<i>The positive effect of skin transpiration in peach fruit growth Jopp;</i>	si	si	si	47	150	1,121	Ricerca attinente al SSD AGR03, ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni Buono.
3	<i>Changes in vascular and transpiration flows affect the seasonal and daily growth of kiwifruit (Actinidia deliciosa) berry Aob;</i>	si	si	si	61	195	1,663	Ricerca attinente al SSD AGR03, ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni elevato.
4	<i>Carbohydrate availability affects growth and metabolism in peach fruit PP;</i>	si	si	si	67	160	1,232	Ricerca attinente al SSD AGR03, ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni elevato
5	<i>Fruit transpiration drives interspecific variability in fruit growth strategies HR;</i>	si	si	si	4	54	1,805	Ricerca attinente al SSD AGR03, ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni sufficiente
6	<i>Early apple fruit development under photoselective nets SH;</i>	si	si	si	1	134	0,838	Ricerca attinente al SSD AGR03, buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni sufficiente
7	<i>Beneficial effect of secondary treated wastewater irrigation on nectarine tree physiology AWM;</i>	si	si	si	12	152	1,369	Ricerca attinente al SSD AGR03, ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni sufficiente
8	<i>Photoselective nets impact apple sap flow and fruit growth AWM;</i>	si	si	si	8	152	1,369	Ricerca attinente al SSD AGR03, ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni sufficiente
9	<i>Monitoring fruit daily growth indicates the onset of mild drought stress in apple SH;</i>	si	si	si	21	134	0,838	Ricerca attinente al SSD AGR03, buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni buono
10	<i>Time of irrigation affects vine water relations and the daily patterns of leaf gas exchanges and vascular flows to kiwifruit (Actinidia deliciosa Chev.) AWM;</i>	si	si	si	16	152	1,284	Ricerca attinente al SSD AGR03, ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni sufficiente

11	<i>Treated wastewater as irrigation source: a microbiological and chemical evaluation in apple and nectarine trees AWM</i>	si	si	si	10	152	1,491	Ricerca attinente al SSD AGR03, ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni sufficiente
12	<i>Sweet cherry water relations and fruit production efficiency are affected by rootstock vigor Jopp;</i>	si	si	si	19	150	1,037	Ricerca attinente al SSD AGR03, ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni sufficiente
13	<i>Effect of shading and water stress on light interception, physiology and yield of apple trees AWM;</i>	si	si	si	41	152	1,403	Ricerca attinente al SSD AGR03, ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni buono
14	<i>Leaf gas exchanges and water relations affect the daily patterns of fruit growth and vascular flows in Abbé Fétel pear (Pyrus communis L.) trees SH</i>	si	si	si	25	134	0,763	Ricerca attinente al SSD AGR03, buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni buono
15	<i>Increasing water stress negatively affects pear fruit growth by reducing first its xylem and then its phloem inflow Jopp</i>	si	si	si	32	150	1,149	Ricerca attinente al SSD AGR03, ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni buono
16	<i>Shading decreases the growth rate of young apple fruit by reducing their phloem import SH</i>	si	si	si	58	134	0,839	Ricerca attinente al SSD AGR03, buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni elevato

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

La Commissione esprime un giudizio positivo per l'importanza, l'intensità, la responsabilità e le funzioni del candidato nel partecipare ad attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione presso Atenei ed enti di ricerca e nelle relazioni tra questi e i territori. Sono documentabili 1 incarico come responsabile di commissioni di Dipartimento, 3 incarichi e partecipazioni a commissioni di diversa natura, 2 commissioni di Ateneo e diverse partecipazioni ufficiali ad iniziative di terza missione.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

In ottemperanza con quanto previsto dal bando: visto l'insieme dell'attività didattica, le pubblicazioni presentate e l'attività scientifica complessiva e curricolare, compresa l'attività istituzionale e valutata la congruità del profilo scientifico della candidata la Commissione giudica l'intero profilo della candidata **ottimo**

CANDIDATO: ROMBOLÀ ADAMO DOMENICO

Attività didattica

Il candidato Rombolà Adamo Domenico è stato Ricercatore Universitario dal 2006 e Professore di seconda fascia dal mese di luglio 2022. Il giudizio della Commissione è ottimo per quanto attiene all'attività didattica complessiva. L'attività didattica frontale del candidato si presenta intensa, articolata e continua negli ultimi 10 anni con una consistenza complessiva di 61 CFU riferibili a materie del settore AGR03, di cui il candidato è stato o è titolare. Altri 18 CFU di qualificata docenza in lingua inglese sono riferibili a corsi di Dottorato per insegnamenti del settore AGR03.

La Commissione valuta intensa e qualificata l'attività didattica integrativa a quella frontale. Il candidato è stato relatore di 52 tesi di laurea e correlatore di 2 tesi di laurea, relatore di 9 tesi di Dottorato o Master. Numerosi e spesso di importanza internazionale i seminari impartiti nei corsi di Dottorato e in altre occasioni, così come le partecipazioni a commissioni didattiche e la responsabilità di 3 accordi Erasmus. Le attività di tutoraggio nei confronti degli studenti risultano particolarmente numerose con assistenza fornita a 123 tirocini curricolari e 86 tirocini post-laurea, post-doc internazionali, stage di dottorandi, borsisti e assegnisti di ricerca, visiting researchers e professors e altri studenti. Tra le attività di tutoraggio si segnala anche l'incarico di responsabile di due aziende viticole didattico-sperimentali, di Tutor del Collegio Superiore Alma Mater Studiorum dell'Università di Bologna a partire dall'a.a. 2021- 2022 e di Docente di Riferimento per gli Studenti Fuori Corso del CdS di Viticoltura ed Enologia dell'Università di Bologna.

Attività di ricerca e pubblicazioni

Attività di ricerca

La Commissione valuta come ottima l'organizzazione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, rilevando il coordinamento di 2 progetti di ricerca internazionale, 2 progetti nazionali competitivi e 12 altri progetti. Altri 11 progetti di ricerca internazionali competitivi, 8 progetti di ricerca nazionali competitivi e 13 progetti finanziati da privati hanno visto il candidato come partecipante. L'attività di ricerca è pienamente congruente a quella del settore scientifico disciplinare AGR03. Le principali tematiche di ricerca riguardano: 1) la nutrizione delle colture arboree; 2) la gestione sostenibile del suolo e delle risorse idriche delle colture arboree; 3) la qualità dei frutti delle colture arboree; 4) la viticoltura; 5) l'ecofisiologia delle colture arboree; 6) lo sviluppo, gestione e disseminazione di strategie e sistemi agroecologici e agroforestali per le colture arboree; 7) la tutela e valorizzazione della biodiversità di specie arboree; 8) l'educazione idrica per lo sviluppo locale sostenibile.

Il candidato risulta inoltre Editor di due Riviste scientifiche internazionali e membro dell'Editorial Board di altre 9 Riviste internazionali. È stato organizzatore o membro del comitato organizzatore di 9 convegni internazionali e 10 convegni nazionali.

La Commissione valuta di buon livello i riconoscimenti ottenuti dal candidato a livello nazionale per la sua attività scientifica. Questi si sono concretizzati in 3 borse di studio per attività di ricerca in Italia e 3 per la realizzazione di soggiorni di ricerca all'estero.

Il candidato ha avuto notevoli riconoscimenti internazionali per la sua attività scientifica, risultando relatore come “invited speaker” a 27 convegni internazionali e 3 convegni nazionali. Risultano inoltre altre 6 partecipazioni come relatore a convegni internazionali e altre 15 presentazioni orali a convegni nazionali.

La Commissione valuta come ottima e continua la produzione scientifica complessiva del candidato risultando una consistenza complessiva pari a 72 lavori scientifici *in extenso* indicizzati Scopus al momento della valutazione, un indice di Hirsch pari a 24 e una media pari 3 pubblicazioni Scopus per anno dal 1995 ad oggi. Altre 12 pubblicazioni sono in riviste con referi di carattere nazionale, 49 pubblicazioni in atti di convegno (11 in simposi internazionali e 38 in convegni e congressi nazionali); 2 capitoli di libro; 1 monografia e 38 articoli di divulgazione tecnico-scientifica.

Pubblicazioni

No.	Titolo	Primo autore o ultimo o corrispondente	Scopus	Q 1	Citazioni Scopus	HI rivista	SJR	Giudizio
1	<i>Tagliavini, M., & Rombolà, A.D. (2001). Iron deficiency and chlorosis in orchard and vineyard ecosystems. European Journal of Agronomy, 15, 71-92. https://doi.org/10.1016/S1161-0301(01)00125-3</i>	si	si	no	272	131	0,622	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni molto elevato.
2	<i>Rombolà, A.D., Brüggemann, W., López-Millan, A.F., Abadía, J., Tagliavini, M., Marangoni, B., & Moog, P.R. (2002). Biochemical mechanisms of tolerance to Fe-deficiency in kiwifruit (<i>Actinidia deliciosa</i>). Tree Physiology, 22, 869-875. https://doi.org/10.1093/treephys/22.12.869.</i>	si	si	si	56	141	1,316	Ricerca molto originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni elevato.
3	<i>Cesco, S., Rombolà, A.D., Tagliavini, M., Varanini, Z., & Pinton, R. (2006). Phytosiderophores released by graminaceous species promote 59Fe uptake in citrus. Plant and Soil, 287, 223-233. https://doi.org/10.1007/s11104-006-9069-4.</i>	no	si	si	52	212	1,072	Ricerca molto originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Ottima collocazione editoriale e contributo del candidato medio. Numero di citazioni elevato.
4	<i>Covarrubias, J.I., & Rombolà, A.D. (2013). Physiological and biochemical responses of the iron chlorosis tolerant rootstock 140 Ruggeri to iron deficiency and bicarbonate. Plant and Soil, 370, 305-315. https://doi.org/10.1007/s11104-013-1623-2.</i>	si	si	si	34	212	1,388	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni buono.

5	Covarrubias, J.I., Pisi, A., & Rombolà, A.D. (2014). <i>Evaluation of sustainable management techniques for preventing iron chlorosis in the grapevine. Australian Journal of Grape and Wine Research</i> , 20, 149-159. https://doi.org/10.1111/ajgw.12055 .	si	si	si	24	87	1,080	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni buono.
6	Covarrubias, J.I., & Rombolà, A.D. (2015). <i>Organic acids metabolism in roots of grapevine rootstocks under severe iron deficiency. Plant and Soil</i> , 394, 165-175. https://doi.org/10.1007/s11104-015-2530-5 .	si	si	si	18	212	1,397	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni sufficiente.
7	López-Rayó, S., Di Foggia, M., Rodrigues Moreira, E., Donnini, S., Bombai, G., Pisi, A., & Rombolà, A.D. (2015). <i>Physiological responses in roots of the grapevine rootstock 140 Ruggeri subjected to Fe deficiency and Fe-heme nutrition. Plant Physiology and Biochemistry</i> , 96, 171-179. https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2015.07.034 .	si	si	si	9	146	1,185	Ricerca molto originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni sufficiente.
8	López-Rayó, S., Di Foggia, M., Bombai, G., Yunta, F., Rodrigues Moreira, E., Filippini, G., Pisi, A., & Rombolà A.D. (2015). <i>Blood-derived compounds can efficiently prevent iron deficiency in the grapevine. Australian Journal of Grape and Wine Research</i> , 21, 135-142. https://doi.org/10.1111/ajgw.12109 .	si	si	si	8	87	0,875	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni sufficiente.
9	Parpinello, G.P., Rombolà, A.D., Simoni, M., & Versari, A. (2015). <i>Chemical and sensory characterisation of Sangiovese red wines: Comparison between biodynamic and organic management. Food Chemistry</i> , 167, 145-52. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2014.06.093	si	si	si	44	302	1,582	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante (corresponding author). Numero di citazioni elevato.
10	Bondada, B., Covarrubias, J.I., Tessarin, P., Bolland, A.C., Marodin, G., & Rombolà, A.D. (2016). <i>Postveraison shoot trimming reduces cluster compactness without compromising fruit quality attributes in organically grown Sangiovese grapevines. American Journal of Enology and Viticulture</i> , 67, 206-211. https://doi.org/10.5344/ajev.2016.15058 .	si	si	si	23	98	1,004	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni buono.
11	Tessarin, P., Liquori, E., Chinnici, F., Donnini, S., Riponi, C., & Rombolà, A.D. (2016). <i>Influence of canopy-applied chitosan on berry and wine composition in two different Vitis vinifera red varieties under organic management. Food Chemistry</i> , 210, 512-519. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.04.137	si	si	si	9	302	1,731	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni sufficiente.
12	Donnini, S., Tessarin, P., Ribera-Fonseca, A., Di Foggia, M., Parpinello, G.P., & Rombolà, A.D. (2016). <i>Glyphosate impacts on polyphenolic composition in grapevine (Vitis vinifera L.) berries and wine. Food Chemistry</i> , 213, 26-30. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.06.040 .	si	si	si	13	302	1,731	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni sufficiente.

13	<i>Picone, G., Trimigno, A., Tessarin, P., Donnini, S., Rombolà, A.D., & Capozzi F. (2016). 1H NMR foodomics reveals that the biodynamic and the organic cultivation managements produce different grape berries (Vitis vinifera L. cv. Sangiovese). Food Chemistry, 213, 187-195. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.06.077.</i>	si	si	si	40	302	1,731	Ricerca molto originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante (corresponding author). Numero di citazioni elevato.
14	<i>Ribera, A., Noferini, M., Jorquera-Fontena, E., & Rombolà, A.D. (2016). Assessment of technological maturity parameters and anthocyanins in berries of cv. Sangiovese (Vitis vinifera L.) by a portable vis/NIR device. Scientia Horticulturae, 209, 229-235. https://doi.org/10.1016/j.scienta.2016.06.004</i>	si	si	si	25	134	0,775	Ricerca molto originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni buono.
15	<i>Rodríguez-Declet, A., Castro-Marín, A., Sevindik, O., Selli, S., Lombini, A., Chinnici, F., & Rombolà A.D. (2022). Characterization of berry aromatic profile of cv. Trebbiano romagnolo grapes and effects of intercropping with Salvia officinalis L.. Agronomy, 12(2), 344. https://doi.org/10.3390/agronomy12020344.</i>	si	si	si	2	67	0,663	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni basso anche in virtù della recente data di pubblicazione.
16	<i>Rombolà, A. D., Quartieri, M., Rodríguez-Declet, A., Minnocci, A., Sebastiani, L., & Sorrenti, G. (2023). Canopy-applied silicon is an effective strategy for reducing sweet cherry cracking. Horticulture, Environment, and Biotechnology, 1-8. https://doi.org/10.1007/s13580-022-00486-8.</i>	si	si	si	0	35	0,481	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Discreta collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni basso anche in virtù della recente data di pubblicazione.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

La Commissione esprime un giudizio particolarmente positivo per l'importanza, l'intensità, la responsabilità e le funzioni del candidato nel partecipare ad attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione presso Atenei ed enti di ricerca e nelle relazioni tra questi e i territori. Sono documentabili 8 incarichi come responsabile di commissioni di Dipartimento, 28 incarichi e partecipazioni a commissioni di diversa natura, 3 commissioni di Ateneo e 9 partecipazioni ufficiali ad iniziative di terza missione.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

In ottemperanza con quanto previsto dal bando: visto l'insieme dell'attività didattica, le pubblicazioni presentate e l'attività scientifica complessiva e curriculare, compresa l'attività istituzionale e valutata la congruità del profilo scientifico della candidata la Commissione giudica l'intero profilo del candidato **eccellente**

CANDIDATO: SPINELLI FRANCESCO

Attività didattica

Il candidato Spinelli Francesco è stato Ricercatore Universitario a partire dal 2011 e Professore di seconda fascia dal 2019. Il giudizio complessivo della Commissione è buono per quanto attiene all'attività didattica complessiva.

L'attività didattica frontale del candidato si presenta qualificata e continua negli ultimi 10 anni, prevalentemente in lingua inglese, con una consistenza complessiva di 35,8 CFU riferibili a materie del settore AGR03, altri 30 CFU riferibili ad altri settori disciplinari (come il BIO03), di cui il candidato è stato o è titolare e 1 CFU di Philosophy of science and research methodology riferibile a corsi di Dottorato in Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali e Alimentari.

La Commissione valuta intensa e qualificata l'attività didattica integrativa a quella frontale.

Il candidato è stato Coordinatore del Corso di laurea ERASMUS MUNDUS brand name - Ortofrutticoltura Internazionale e Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale Internazionale International Master in Horticultural Sciences.

Il candidato è stato relatore di 51 tesi di laurea, correlatore di 11 tesi di laurea e relatore di 8 tesi di Dottorato o Master.

Numerosi e spesso di importanza internazionale i seminari impartiti nei corsi di Dottorato e in altre occasioni, così come le partecipazioni a commissioni didattiche e la responsabilità di 6 accordi Erasmus per le aree di Agraria e Biologia.

Le attività di tutoraggio nei confronti degli studenti risultano numerose con assistenza fornita a 39 tirocini curriculari e 86 tirocini post-laurea, post-doc internazionali, stage di dottorandi, borsisti e assegnisti di ricerca, visiting researchers e professors e altri studenti.

Attività di ricerca e pubblicazioni

Attività di ricerca

La Commissione valuta come ottima l'organizzazione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, rilevando il coordinamento di 5 progetti di ricerca internazionale, 5 progetti nazionali competitivi e 29 altri progetti. Altri 6 progetti di ricerca internazionali competitivi, 3 progetti di ricerca nazionali competitivi e 3 progetti finanziati da privati hanno visto il candidato come partecipante. L'attività di ricerca è sicuramente congruente a quella del settore scientifico disciplinare AGR03, anche se la particolare competenza nel settore della patologia vegetale e delle biotecnologie del candidato ha portato spesso a collaborazioni con una forte connotazione multidisciplinare e talvolta su temi periferici rispetto al focus disciplinare di AGR03.

Le principali tematiche di ricerca riguardano: 1) la selezione delle risorse genetiche di specie frutticole spesso orientata alla resistenza ai patogeni; 2) la fisiologia anche postraccolta delle specie frutticole; 3) le implicazioni ecologiche delle relazioni tra pianta ospite e patogeno; 4) le interazioni tra microbioma e fisiologia delle specie vegetali.

Il candidato risulta inoltre Editor di una Rivista scientifica internazionale e membro dell'Editorial Board di altre 9 Riviste internazionali. È stato organizzatore o membro del comitato organizzatore di un convegno internazionale.

Il candidato nel 2012 ha partecipato al processo di selezione e deposito di un ceppo batterico antagonista per il controllo biologico di <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Actinidiae</i> e ad altri progetti di ricerca che potrebbero portare a prodotti brevettabili a livello internazionale.
La Commissione valuta di buon livello i riconoscimenti ottenuti dal candidato per la sua attività scientifica. Questi si sono concretizzati in 3 riconoscimenti di livello internazionale e 2 premi e riconoscimenti nazionali per la realizzazione di soggiorni di ricerca all'estero.
Il candidato ha avuto notevoli riconoscimenti internazionali per la sua attività scientifica, risultando relatore come "invited speaker" a 13 convegni internazionali e 8 convegni nazionali. Risultano inoltre altre 17 partecipazioni come relatore a convegni internazionali.
La Commissione valuta come buona la produzione scientifica complessiva del candidato risultando una consistenza complessiva pari a 111 lavori scientifici in extenso indicizzati Scopus al momento della valutazione e un indice di Hirsch pari a 31. L'insieme di questa validissima produzione scientifica è però, almeno per il 30%, dedicata allo studio esclusivo di specie erbacee o microorganismi e soprattutto alla Patologia vegetale, con una collocazione non riconducibile al SSD AGR03. La continuità della produzione scientifica è ottima, con una media di 5,5 pubblicazioni per anno a partire dal 2003. Risultano inoltre 23 pubblicazioni su riviste nazionali, 4 capitoli di libro e 15 abstracts di comunicazioni a convegni.

Pubblicazioni

No.	Titolo	Primo autore o ultimo o corrispondente	Scopus	Q1	Citazioni Scopus	HI rivista	SJR	Giudizio
1	<i>Sangiorgio, Daniela, Cellini, Antonio, Spinelli, Francesco, Donati, Irene (2023). Promoting Strawberry (Fragaria x ananassa) Stress Resistance, Growth, and Yield Using Native Bacterial Biostimulants. AGRONOMY, vol. 13, p. 1-16, ISSN: 2073-4395, doi: 10.3390/agronomy13020529</i>	si	si	si	2	67	0,663	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni basso anche in virtù della recente data di pubblicazione.
2	<i>Daniela Sangiorgio, Antonio Cellini, Irene Donati, Erika Ferrari, Benjawan Tanunchaid, Sara Fareed Mohamed Wahdand, Dolaya Sadubsarnd, Brian Farneti, Alice Checcucci, Francois Buscot, Francesco Spinelli, Witoon Purahong (2022). Taxonomical and functional composition of strawberry microbiome is genotype-dependent. JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH, vol. 42: 189-204, ISSN: 2090-1232, doi: 0.1016/j.jare.2022.02.009</i>	si	si	si	7	77	1,603	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni basso anche in virtù della recente data di pubblicazione.

3	Correia, Cristiana, Magnani, Federico, Pastore, Chiara, Cellini, Antonio, Donati, Irene, Pennisi, Giuseppina, Paucek, Ivan, Orsini, Francesco, Vandelle, Elodie, Santos, Conceição, Spinelli, Francesco (2022). Red and Blue Light Differently Influence Actinidia chinensis Performance and Its Interaction with Pseudomonas syringae pv. Actinidiae. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 23, p. 13145, ISSN: 1661-6596, doi:10.3390/ijms232113145	si	si	no	2	230	1,154	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni basso anche in virtù della recente data di pubblicazione.
4	Sangiorgio D., Cellini A., Spinelli F., Pastore C., Farneti B., Savioli S., Rodriguez-Estrada M. T., Donati I. (2022). Contribution of fruit microbiome to raspberry volatile organic compounds emission. POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol. 183, p. 111742-111751, ISSN: 0925-5214, doi: 10.1016/j.postharvbio.2021.111742	si	si	si	9	161	1,282	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni basso anche in virtù della recente data di pubblicazione.
5	Sangiorgio D., Cellini A., Spinelli F., Farneti B., Khomenko I., Muzzi E., Savioli S., Pastore C., Rodriguez-Estrada M. T., Donati I. (2021). Does organic farming increase raspberry quality, aroma and beneficial bacterial biodiversity?. MICROORGANISMS, vol. 9, p. 1-20, ISSN: 2076-2607, doi: 10.3390/microorganisms9081617	si	si	no	11	66	0,909	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni basso anche in virtù della recente data di pubblicazione.
6	Ceccarelli A., Farneti B., Khomenko I., Cellini A., Donati I., Aprea E., Biasioli F., Spinelli F. (2020). Nectarine volatilome response to fresh-cutting and storage. POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol. 159, p. 111020, ISSN: 0925-5214, doi: 10.1016/j.postharvbio.2019.111020	si	si	si	11	161	1,397	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni basso anche in virtù della recente data di pubblicazione.
7	Cellini, Antonio, Giacomuzzi, Valentino, Donati, Irene, Farneti, Brian, Rodriguez-Estrada, Maria T., Savioli, Stefano, Angeli, Sergio, Spinelli, Francesco (2019). Pathogen-induced changes in floral scent may increase honeybee-mediated dispersal of Erwinia amylovora. ISME JOURNAL, vol. 13, p. 847-859, ISSN: 1751-7362, doi: 10.1038/s41396-018-0319-2	si	si	si	35	210	5,073	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Collocazione editoriale di particolare rilevanza e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni buono.
8	CECCARELLI, ALESSANDRO, Farneti, Brian, Frisina, Christine, Allen, David, Donati, Irene, Cellini, Antonio, Costa, Guglielmo, Spinelli, Francesco, Stefanelli, Dario (2019). Harvest Maturity Stage and Cold Storage Length Influence on Flavour Development in Peach Fruit. AGRONOMY, vol. 9, p. 1-15, ISSN: 2073-4395, doi: 10.3390/agronomy9010010	si	si	si	31	67	0,700	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni buono.

9	<i>Perpetuini G., Donati I., Cellini A., Orru L., Giongo L., Farneti B., Spinelli F. (2019). Genetic and functional characterization of the bacterial community on fruit of three raspberry (Rubus idaeus) cultivars. JOURNAL OF BERRY RESEARCH, vol. 9, p. 227-247, ISSN: 1878-5093, doi: 10.3233/JBR-180340</i>	si	si	si	10	31	0,553	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni basso.
10	<i>Michelotti, Vania, Lamontanara, Antonella, Buriani, Giampaolo, Orrù, Luigi, Cellini, Antonio, Donati, Irene, Vanneste, Joel L., Cattivelli, Luigi, Tacconi, Gianni, Spinelli, Francesco (2018). Comparative transcriptome analysis of the interaction between Actinidia chinensis var. chinensis and Pseudomonas syringae pv. Actinidiae in absence and presence of acibenzolar-S-methyl. BMC GENOMICS, vol. 19, p. 1-22, ISSN: 1471-2164, doi: 10.1186/s12864-018-4967-4</i>	si	si	si	29	89	1,829	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni buono.
11	<i>PURAHONG, WITOON, Orrù, Luigi, Donati, Irene, Perpetuini, Giorgia, Cellini, Antonio, Lamontanara, Antonella, Michelotti, Vania, Tacconi, Gianni, Spinelli, Francesco (2018). Plant microbiome and its link to plant health: Host species, organs and pseudomonas syringae pv. Actinidiae infection shaping bacterial phyllosphere communities of kiwifruit plants. FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, vol. 871, p. 1-16, ISSN: 1664-462X, doi: 10.3389/fpls.2018.01563</i>	si	si	si	41	187	1,687	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni buono.
12	<i>Cellini, Antonio, Buriani, Giampaolo, Rocchi, Lorenzo, Rondelli, Elena, Savioli, Stefano, Rodriguez Estrada, Maria T., Cristescu, Simona M., Costa, Guglielmo, Spinelli, Francesco (2018). Biological relevance of volatile organic compounds emitted during the pathogenic interactions between apple plants and Erwinia amylovora. MOLECULAR PLANT PATHOLOGY, vol. 19, p. 158-168, ISSN: 1364-3703, doi: 10.1111/mpp.12509</i>	si	si	si	40	121	1,923	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni buono.
13	<i>Busatto N, Farneti B, Commisso M, Bianconi M, Iadarola B, Zago E, Ruperti B, Spinelli F, Zanella A, Velasco R, Ferrarini A, Chitarrini G, Vrhovsek U, Delledonne M, Guzzo F, Costa G, Costa F (2018). Apple fruit superficial scald resistance mediated by ethylene inhibition is associated with diverse metabolic processes. PLANT JOURNAL, vol. 93, p. 270-285, ISSN: 1365-313X, doi: 10.1111/tpj.13774</i>	no	si	si	53	300	3,376	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Collocazione editoriale molto elevata e contributo del candidato poco rilevante. Numero di citazioni elevatissimo.

14	CELLINI, ANTONIO, BIONDI, ENRICO, BLASIOLI, SONIA, Rocchi, Lorenzo, FARNETI, BRIAN, BRASCHI, ILARIA, SAVIOLI, STEFANO, RODRIGUEZ ESTRADA, MARIA TERESA, Biasioli, Franco, SPINELLI, FRANCESCO (2016). <i>Early detection of bacterial diseases in apple plants by analysis of volatile organic compounds profiles and use of electronic nose.. ANNALS OF APPLIED BIOLOGY</i> , vol. 168, p. 409-420, ISSN: 1744-7348, doi: 10.1111/aab.12272	si	si	si	35	91	0,814	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni buono.
15	FARNETI, BRIAN, GUTIERREZ, MARIA SOLEDAD, NOVAK, BARBARA MILA, BUSATTO, NICOLA, RAVAGLIA, DANIELA, SPINELLI, FRANCESCO, COSTA, GUGLIELMO (2015). <i>Use of the index of absorbance difference (I_{AD}) as a tool for tailoring post-harvest 1-MCP application to control apple superficial scald. SCIENTIA HORTICULTURAE</i> , vol. 190, p. 110-116, ISSN: 0304-4238, doi: 10.1016/j.scienta.2015.04.023	si	si	si	29	134	0,723	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni buonoo.
16	SPINELLI, FRANCESCO, FIORI, GIOVANNI, NOFERINI, MASSIMO, M. Sprocatti, COSTA, GUGLIELMO (2010). <i>A novel type of seaweed extract as a natural alternative to the use of iron chelates in strawberry production. SCIENTIA HORTICULTURAE</i> , vol. 125 (2010), p. 263-269, ISSN: 0304-4238, doi: 10.1016/j.scienta.2010.03.011	si	si	si	113	134	0,727	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni molto elevato.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

La Commissione esprime un giudizio positivo per l'importanza, l'intensità, la responsabilità e le funzioni del candidato nel partecipare ad attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione presso Atenei ed enti di ricerca e nelle relazioni tra questi e i territori. Sono documentabili alcuni incarichi come responsabile o membro di commissioni di Dipartimento, incarichi e partecipazioni a commissioni di diversa natura, commissioni di Ateneo e 5 partecipazioni ad iniziative di terza missione.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

In ottemperanza con quanto previsto dal bando: visto l'insieme dell'attività didattica, le pubblicazioni presentate e l'attività scientifica complessiva e curriculare, compresa l'attività istituzionale e valutata la congruità del profilo scientifico della candidata la Commissione giudica l'intero profilo del candidato **ottimo**

CANDIDATO: TARTARINI STEFANO

Attività didattica

Il candidato ha ricoperto la posizione di ricercatore universitario dal 1 aprile 1999 fino 13 settembre al 2014 e la posizione di professore di seconda fascia dal 14 settembre 2014.

Il giudizio complessivo della Commissione è eccellente per quanto attiene all'attività didattica complessiva.

L'attività didattica frontale del candidato è stata alquanto elevata e continua negli ultimi 10 anni con una consistenza complessiva di 139 CFU tutti riferibili a materie del settore AGR03, con speciale riguardo al miglioramento varietale e biotecnologie applicate alle produzioni frutticole e all'arboricoltura generale in diversi corsi di laurea e corsi di laurea magistrale.

La Commissione valuta intensa e qualificata l'attività didattica sia frontale, sia nell'assistenza agli studenti in quanto il candidato è stato relatore o correlatore di 116 tesi di laurea di cui 51 relative a lauree triennali e 65 relative a lauree magistrali per diversi corsi di laurea (incluse 8 tesi per l'International Master in Horticultural Sciences) di cui uno afferente ad altro Ateneo. Inoltre, risulta relatore o correlatore di 13 tesi di Dottorato.

Il candidato è stato inoltre membro del collegio di dottorato in Colture Arboree ed Agrosistemi Forestali, Ornamentali e Paesaggistici dell'Università di Bologna ed è stato componente di diverse commissioni giudicatrici di dottorato per Università sia italiane, sia estere.

Ha ricoperto e ricopre la posizione di responsabile del programma Erasmus di 5 università straniere. Le attività di tutoraggio nei confronti degli studenti stranieri risultano molto numerose con assistenza fornita a 78 studenti in entrata e in uscita.

Il candidato è infine referente per l'internazionalizzazione per un corso di laurea e componente della commissione Alta Qualità di corsi di laurea triennale e magistrale

Attività di ricerca e pubblicazioni

Attività di ricerca

L'attività di ricerca, iniziata nel 1988, ha riguardato l'arboricoltura da frutto con particolare riguardo al miglioramento genetico di diverse specie ed è caratterizzata da elevato rigore scientifico e metodologico, originalità, rilevanza interpretativa e innovatività, con numerose pubblicazioni su riviste di elevato ranking internazionale.

La Commissione valuta di ottimo livello l'attività di organizzazione, coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali, rilevando la responsabilità scientifica per l'unità di ricerca di 1 progetto di ricerca internazionale, 11 progetti nazionali competitivi e la responsabilità scientifica di due progetti di miglioramento genetico di fruttiferi per l'Università di Bologna. Altri 5 progetti di ricerca internazionali competitivi e 9 progetti di ricerca nazionali competitivi hanno visto il candidato come partecipante. L'attività scientifica è completamente congruente a quelle del settore scientifico disciplinare AGR03 con particolare riguardo alle diverse linee di ricerca principalmente legate al miglioramento genetico tradizionale delle piante arboree da frutto e all'utilizzo delle moderne tecniche di biologia molecolare come strumento di indagine dei genomi di alcune specie frutticole. Tali ricerche sono state svolte in collaborazione con docenti e ricercatori nazionali e internazionali, come testimoniato dalle numerose pubblicazioni dalle quali emerge il contributo individuale nei lavori in collaborazione e la continuità tematica, a dimostrazione del ruolo preminente avuto nelle ricerche.

Il candidato risulta Associate Editor di una rivista scientifica internazionale e membro dell'Editorial Board di altre Riviste internazionali. Ha ricoperto alcune cariche organizzativo-istituzionali. È stato organizzatore di due convegni internazionali e partecipante a 6 comitati scientifici di convegni internazionali.
Il candidato risulta titolare di tre <u>privative</u> per varietà di Melo sottoposte al Community Plant Variety Office
La Commissione valuta di buon livello i riconoscimenti ottenuti dal candidato per la sua attività scientifica. Questi si sono concretizzati in un premio nazionale relativo a una pubblicazione, nonché la nomina ad Accademico dell'Associazione Nazionale di Agricoltura.
Il candidato ha avuto alcuni riconoscimenti internazionali per la sua attività scientifica, risultando relatore come "invited speaker" a 4 convegni scientifici internazionali.
La Commissione valuta come eccellente la produzione scientifica del candidato risultando una consistenza complessiva pari a 124 lavori scientifici <i>in extenso</i> indicizzati Scopus al momento della valutazione e un indice di Hirsch pari a 35, un totale di 5087 citazioni e un numero medio di citazioni per pubblicazioni pari a 24,88. La continuità della produzione scientifica è ottima, con una media di 4,13 pubblicazioni per anno a partire dal 2003. L'insieme di questa elevata produzione scientifica è tutta riconducibile al SSD AGR03 e mostra elevate capacità gestionali e attitudine a far parte di gruppi scientifici internazionali (una buona parte delle pubblicazioni è con autori stranieri), nonché ottima visibilità scientifica. La produzione complessiva risulta inoltre composta da 5 capitoli di libri, di cui 2 internazionali, 25 su riviste nazionali e 55 su riviste internazionali senza Impact Factor.

Pubblicazioni

N o.	Titolo	Primo autore o ultimo o corrispondente	Scopus	Q1	Citazioni Scopus	HI rivista	SJR	Giudizio
1	<i>Tartarini S., 1996. RAPD markers linked to the Vf gene for scab resistance in apple. Theoretical Applied Genetics, 92: 803-810</i>	si	si	si	69	192	1,757	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Ottima collocazione editoriale e contributo del candidato elevatissimo essendo unico autore. Numero di citazioni elevato.
2	<i>Maliepaard C., Alston F.H., van Arkel G., Brown L.M., Chevreau E., Dunemann F., Evans K.M., Gardiner S., Guilford P., van Heusden A.W., Janse J., Laurens F., Lynn J.R., Manganaris A.G., den</i>	no	si	si	372	192	1,757	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Ottima collocazione editoriale e contributo del candidato parzialmente rilevante. Numero di citazioni elevatissimo.

	<i>Nijs A.P.M., Periam N., Rikkerink E., Roche P., Ryder C., Sansavini S., Schmidt H., Tartarini S., Verhaegh J.J., Vrielink-van Ginkel M., King G.J., 1998. Aligning male and female linkage maps of apple (Malus pumila Mill.) using multi-allelic markers. Theoretical Applied Genetics, 97: 60-73;</i>							
3	<i>Tartarini S., Gianfranceschi L., Sansavini S., Gessler C. 1999. Development of reliable PCR markers for the selection of the Vf gene conferring scab resistance in apple. Plant Breeding, 118: 183-186;</i>	si	si	si	61	80	0,792	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante come primo autore. Numero di citazioni elevato.
4	<i>Belfanti, E., Silfverberg-Dilworth, E., Tartarini, S., Patocchi, A., Barbieri, M.; Zhu, J., Vinatzer, B., Gianfranceschi, L., Gessler, C., Sansavini, S. 2004. The HcrVf2 gene from a wild apple confers scab resistance to a transgenic cultivated variety. Proceedings of the National Academy of Sciences 101 (3): 886-890;</i>	no	si	si	212	838	7,197	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Collocazione editoriale di particolare importanza e contributo del candidato parzialmente rilevante. Numero di citazioni elevatissimo.
5	<i>Gessler C., Patocchi A., Sansavini S., Tartarini S., Gianfranceschi L., 2006. Venturia inaequalis resistance in apple. Critical Review in Plant Sciences, 25: 473-503</i>	no	si	si	150	130	1,778	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Ottima collocazione editoriale e contributo del candidato parzialmente rilevante. Numero di citazioni molto elevato.
6	<i>Brandi F., Bar E., Mourgues F., Horváth G., Turcsi E., Giuliano G., Liverani A., Tartarini S., Lewinsohn E. and Rosati C. 2011. Study of 'Redhaven' peach and its white-fleshed mutant suggests a key role of CCD4 carotenoid dioxygenase in carotenoid and norisoprenoid volatile metabolism. BMC Plant Biology 2011, 11:24</i>	no	si	si	199	136	2,011	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Collocazione editoriale molto elevata e contributo del candidato parzialmente rilevante. Numero di citazioni molto elevato.
7	<i>Verde I., Abbott A.G., Scalabrin S., Jung S., Shu S., Marroni F., Zhebentyayeva T., Dettori, M.T., Grimwood J., Cattonaro, F., Zuccolo A., Rossini L., Jenkins J., Vendramin E., Meisel L.A., Decroocq V., Sosinski B., Prochnik S., Mitros T., Policriti, A., Cipriani G., Dondini L., Ficklin S., Goodstein D.M., Xuan P., Del Fabbro C., Aramini V., Copetti D., Gonzalez S., Horner, D.S., Falchi R., Lucas S., Mica E., Maldonado J., Lazzari B., Bielenberg D., Pirona R., Miculan M., Barakat A., Testolin R.,</i>	no	si	si	842	621	24,193	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Collocazione editoriale di particolare importanza (SJR >24) e contributo del candidato parzialmente rilevante. Numero di citazioni elevatissimo.

	<i>Stella A., Tartarini S., Tonutti P., Arus P., Orellana A., Wells C., Main D., Vizzotto G., Silva H., Salamini F., Schmutz J., Morgante M., Rokhsar D.S., 2013. The high-quality draft genome of peach (Prunus persica) identifies unique patterns of genetic diversity, domestication and genome evolution. Nature Genetics, 45:487–494</i>							
8	<i>Adami M., De Franceschi P., Brandi F., Liverani A., Giovannini D., Rosati C., Dondini L., Tartarini S., 2013. Identifying a carotenoid cleavage dioxygenase (ccd4) gene controlling yellow/white fruit flesh color of peach. Plant Molecular Biology Reporter. 31:1166–1175</i>	si	si	si	97	67	0,694	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni elevato.
9	<i>Liang W., Dondini L., De Franceschi P., Paris R., Sansavini S., Tartarini S., 2015. Genetic Diversity, Population Structure and Construction of a Core Collection of Apple Cultivars from Italian Germplasm. Plant Mol Biol Rep. 33:458–473</i>	si	si	si	85	134	0,769	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni elevato.
10	<i>Falginella L., Cipriani G., Monte C., Gregori R., Testolin R., Velasco R., Troglio M., Tartarini S., 2015. A major QTL controlling apple skin russetting maps on the linkage group 12 of 'Renetta Grigia di Torriana'. BMC Plant Biology, 15: 150</i>	si	si	si	41	136	1,906	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni medio buono.
11	<i>Pagliarani G., Dapena E., Miñarro M., Denancé C., Lespinasse Y., Rat-Morris E., Troglio M., Durel C.E., Tartarini S., 2016. Fine mapping of the rosy apple aphid resistance Dp-fl locus on Linkage Group 8 of the apple cultivar 'Florina'. Tree Genetics and Genomes 12:56</i>	si	si	si	13	67	0,827	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni sufficiente.
12	<i>Verde I., Jenkins J., Dondini L., Micali S., Pagliarani G., Vendramin E., Paris R., Aramini V., Gazza L., Rossini L., Bassi D., Troglio M., Shu S., Grimwood J., Tartarini S., Dettori M.T., Schmutz J., 2017. The Peach v2.0 release: high-resolution linkage mapping and deep resequencing improve chromosome-scale assembly and contiguity. BMC Genomics, 18:225</i>	no	si	si	249	189	2,110	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Ottima collocazione editoriale e contributo del candidato parzialmente rilevante. Numero di citazioni elevatissimo.

1 3	<i>Antognoni F., Potente G., Mandrioli R., Angeloni C., Freschi M., Malaguti M., Hrelia S., Lugli S., Gennari F., Muzzi E., Tartarini S. (2020). Fruit quality characterization of new sweet cherry cultivars as a good source of bioactive phenolic compounds with antioxidant and neuroprotective potential. Antioxidants, 9: 677</i>	si	si	si	26	83	1,067	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni buono.
1 4	<i>Savazzini F, Del Duca S, Vegro M, Cipriani F, Ricci G, Botton A, Pasini G, Dondini L, Tartarini S. (2020). Immunological characterization of recombinant Mal d 1, the main allergen from apple (Malus x domestica L. Borkh). Scientia Horticulturae, 261:108926</i>	si	si	si	2	134	0,906	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. Buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni basso
1 5	<i>Dondini L., Domenichini C., Dong Y., Gennari F., Bassi D., Foschi S., Lama M., Adami M., De Franceschi P., Cervellati C., Bergonzoni L., Alessandri S., Tartarini S. (2022). Quantitative Trait Loci mapping and identification of candidate genes linked to fruit acidity in apricot (Prunus armeniaca L.). Frontiers in Plant Science, 13:838370</i>	si	si	si	2	187	1,231	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni basso anche in virtù della recente data di pubblicazione.
1 6	<i>Bergonzoni L., Alessandri S., Domenichini C., Dondini L., Caracciolo G., Pietrella M., Baruzzi G., Tartarini S. (2023). Characterization of red-fleshed pear accessions from Emilia-Romagna region. Scientia Horticulturae, 312:111857</i>	si	si	si	1	134	0,838	Ricerca originale e innovativa, attinente al SSD AGR03. ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni basso anche in virtù della recente data di pubblicazione.

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

La Commissione esprime un giudizio molto positivo per l'importanza, l'intensità, la responsabilità e le funzioni del candidato nel partecipare ad attività di servizio, istituzionali, organizzative presso il proprio Ateneo e per la collaborazione con enti di ricerca e nelle relazioni tra questi e i territori. Sono documentabili alcuni incarichi come responsabile o membro di commissioni di Dipartimento, incarichi e partecipazioni a commissioni di diversa natura, commissioni di Ateneo. Di particolare rilevanza appaiono alcuni ruoli ricoperti fra cui la nomina come Esperto Valutatore (GEV) dall'Anvur per il settore scientifico disciplinare AGR03 nell'ambito della VQR 2015-2019

GIUDIZIO COMPLESSIVO

In ottemperanza con quanto previsto dal bando: visto l'insieme dell'attività didattica, le pubblicazioni presentate e l'attività scientifica complessiva e curriculare, compresa l'attività istituzionale e valutata la congruità del profilo scientifico della candidata la Commissione giudica l'intero profilo del candidato **eccellente**

CANDIDATO Moreno Toselli

Attività didattica

Il candidato è stato ricercatore dal 1/4/2000 e professore di II fascia dal 15/09/2014.

Attività didattica Frontale

Il giudizio complessivo della Commissione è eccellente per quanto attiene all'attività didattica complessiva. L'attività didattica frontale del candidato si presenta intensa, articolata e continua negli ultimi 10 anni con una consistenza complessiva di 129 CFU riferibili a materie del settore AGR03, di cui il candidato è stato o è titolare. Dei totali, 31 CFU di qualificata docenza in lingua inglese sono riferibili alla laurea magistrale in International Horticulture/Ortofrutticoltura Internazionale - Università di Bologna.

Attività didattica integrativa e di servizio agli studenti

La Commissione valuta intensa e qualificata l'attività didattica integrativa a quella frontale. Il candidato è stato relatore di 67 tesi di laurea triennale, e relatore di 28 tesi di laurea magistrale, relatore di 4 tesi di Dottorato o Master. Numerosi e spesso di importanza internazionale i seminari impartiti nei corsi/incontri e convegni divulgativi e in altre occasioni, così come le partecipazioni a commissioni didattiche. Le attività di tutoraggio nei confronti degli studenti risultano particolarmente numerose con assistenza fornita a oltre 100 tirocini curricolari. L'attività di tutoraggio ha riguardato anche numerosi tirocini post-laurea, post-doc internazionali, stage di dottorandi, borsisti e assegnisti di ricerca, e altri studenti. Il candidato, inoltre, è stato responsabile dell'orientamento in entrata degli studenti 2016-2018 - Dipartimento di Scienze Agrarie, poi Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari.

Attività di ricerca e pubblicazioni

Attività di Ricerca

La Commissione valuta come ottima l'organizzazione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, rilevando il coordinamento di 3 Laboratori dell'Università di Bologna, la responsabilità di unità di 1 progetto di ricerca internazionale, e di 20 progetti nazionali competitivi e 12

altri progetti nazionali commissionati. Inoltre su 1 progetto di ricerca internazionale competitivi, e 9 progetti di ricerca nazionali competitivi hanno visto il candidato come partecipante.

L'attività di ricerca è pienamente congruente a quella del settore scientifico disciplinare AGR03. Le principali tematiche di ricerca riguardano: 1) nutrizione delle colture arboree; 2) gestione sostenibile del suolo e delle risorse idriche delle colture arboree; 3) qualità dei frutti delle colture arboree; 4) viticoltura; 5) ecofisiologia delle colture arboree; 6) sviluppo, gestione e disseminazione di strategie e sistemi agroecologici e per le colture arboree; 7) tutela e valorizzazione delle produzioni.

Il candidato risulta inoltre Editor di 1 volume Acta Horticulturae e membro dell'editorial board di 2 riviste scientifiche internazionali e Componente dell'Editorial Advisory Board di un convegno internazionale ISHS.

Il candidato è stato convener di 2 giornate tecniche SOI.

La Commissione valuta di buon livello i riconoscimenti ottenuti dal candidato a livello nazionale per la sua attività scientifica. Questi si sono concretizzati in 4 premi (2 SOI e 2 ARVAN) per la qualità dei lavori scientifici prodotti.

Il candidato ha avuto notevoli riconoscimenti internazionali per la sua attività scientifica, risultato relatore come "invited speaker" a 15 convegni internazionali e 1 convegno nazionale. Risultano inoltre altre 20 partecipazioni come relatore a convegni internazionali e 23 a convegni nazionali.

La Commissione valuta come eccellente la produzione scientifica complessiva del candidato risultando una consistenza complessiva pari a 111 lavori scientifici *in extenso* indicizzati Scopus al momento della valutazione e un indice di Hirsch pari a 23, con un totale di citazioni di 1676.

Il candidato presenta un'elevata intensità della produzione scientifica pari a 3,58 lavori indicizzati Scopus per anno di attività dalla prima pubblicazione.

La totale produzione scientifica consiste di 204 lavori.

Il candidato presenta, oltre ai lavori indicizzati Scopus altri 15 lavori su atti convegni o altre riviste referenziate 47 Contributi in riviste nazionali, 23 atti di convegni nazionali e 8 contributi in volumi nazionali

Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica

No	Titolo	Corr/I ultimo autore	Scopus	Q1	Cit Scopus	HI rivista	SJR	Giudizio
1	<i>Soil application of P can mitigate the copper toxicity in grapevine: physiological implications SH</i>	si	si	si	15	134	0,823	Ricerca attinente al SSD AGR03, Buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni sufficiente.
2	<i>Effect of compost application on the dynamics of carbon in a nectarine orchard ecosystem STE</i>	si	si	si	29	317	1,536	Ricerca attinente al SSD AGR03, ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni buono
3	<i>Soil-applied phosphorous is an effective tool to mitigate the toxicity of copper excess on grapevine grown in rhizobox SH</i>	si	si	si	30	134	0,823	Ricerca attinente al SSD AGR03, Buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni buono
4	<i>Soil CO2 emission partitioning, bacterial community profile and gene expression of Nitrosomonas spp. and Nitrobacter spp. of a sandy soil amended with biochar and compost ASE</i>	si	si	si	22	136	1,104	Ricerca attinente al SSD AGR03, ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni buono
5	<i>Effect of post-bloom foliar nitrogen application on vines under two level of soil fertilization in increasing bud fertility of 'Trebbiano Romagnolo' (Vitis vinifera L.) vine SH</i>	si	si	si	6	134	0,799	Ricerca attinente al SSD AGR03, buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni sufficiente
6	<i>Biochar interferes with kiwifruit Fe-nutrition in calcareous soil Geoderma</i>	si	si	si	30	190	1,593	Ricerca attinente al SSD AGR03, ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni buono
7	<i>Soil leaching as affected by the amendment with biochar and compost AEE</i>	si	si	si	49	200	1,686	Ricerca attinente al SSD AGR03, ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni buono
8	<i>Biochar physico-chemical properties as affected by environmental exposure STE</i>	si	si	si	105	317	1,652	Ricerca attinente al SSD AGR03, ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni molto elevato
9	<i>Effect of organic fertilization on nutrient concentration and accumulation in nectarine (Prunus persica var. nucipersica) trees: The effect of rate of application SH</i>	si	si	si	17	134	0,763	Ricerca attinente al SSD AGR03, buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni sufficiente
10	<i>Effect of organic fertilization on carbon assimilation and partitioning in bearing nectarine trees SH</i>	si	si	si	21	134	0,887	Ricerca attinente al SSD AGR03, buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni buono
11	<i>Response of potted grapevines to increasing soil copper concentration AJGWR</i>	si	si	si	57	87	1,029	Ricerca attinente al SSD AGR03, ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni elevato

12	<i>Iron content in vegetative and reproductive organs of nectarine trees in calcareous soils during the development of chlorosis EJA</i>	si	si	si	33	131	0,685	Ricerca attinente al SSD AGR03, buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni buono
13	<i>Root growth dynamic and plant performance of nectarine trees amended with biochar and compost SH</i>	si	si	si	21	134	0,838	Ricerca attinente al SSD AGR03, buona collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni buono
14	<i>Evolution CO₂-C induced by plant-derived carbon soil input: Evaluation of the priming effect promoted by Meliaceae by-products ASE</i>	si	si	si	0	136	1,164	Ricerca attinente al SSD AGR03, ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni basso anche in virtù della recente data di pubblicazione.
15	<i>Fourteen years of compost application in a commercial nectarine orchard: effect on microelements and potential harmful elements in soil and plants STE</i>	si	si	si	17	317	1,806	Ricerca attinente al SSD AGR03, ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni sufficiente
16	<i>Soil-plant nitrogen pools in nectarine orchard in response to long-term compost application STE</i>	si	si	si	14	317	1,661	Ricerca attinente al SSD AGR03, ottima collocazione editoriale e contributo del candidato rilevante. Numero di citazioni sufficiente

Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione

La Commissione esprime un giudizio particolarmente positivo per l'importanza, l'intensità, la responsabilità e le funzioni del candidato nel partecipare ad attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione presso Atenei ed enti di ricerca e nelle relazioni tra questi e i territori. Sono documentabili 1 incarico come responsabile di commissioni di Dipartimento, 2 incarichi e partecipazioni a commissioni di Dipartimento e altri di diversa natura, 3 commissioni di Ateneo e 13 partecipazioni ufficiali e rilevanti ad iniziative di terza missione.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

In ottemperanza con quanto previsto dal bando: visto l'insieme dell'attività didattica, le pubblicazioni presentate e l'attività scientifica complessiva e curriculare, compresa l'attività istituzionale e valutata la congruità del profilo scientifico del candidato, la Commissione giudica l'intero profilo del candidato **eccellente**