



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL
DOTT. LUIGI MANFRINI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE
AGRO-ALIMENTARI

VERBALE

Alle ore 9:00 del giorno 28/02/2024 i seguenti Professori:

- Prof. Riccardo Gucci - Professore presso l'Università di Pisa
- Prof. Federico Magnani - Professore presso l'Alma Mater - Univesità di Bologna
- Prof. Massimo Tagliavini - Professore presso la Libera Università di Bolzano

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 243 del 21/02/2024, si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art.8 comma 10 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

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

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Massimo Tagliavini e del Segretario nella persona del Prof. Federico Magnani.

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal Dipartimento.

La Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella (Allegato 1).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il candidato uguagli o superi il punteggio complessivo di 60/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott. Luigi Manfrini, ai fini della valutazione.

La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (Allegato 2).

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di 92/100 e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito positivo.

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 10:55, la Commissione considera conclusi i lavori.

Il verbale, firmato digitalmente dal segretario verbalizzante e dagli altri commissari, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale per l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

Prof. Federico Magnani, segretario (firmato digitalmente)

Collegato telematicamente Prof. Massimo Tagliavini (firmato digitalmente)

Collegato telematicamente Prof. Riccardo Gucci (firmato digitalmente)

Allegato 1 – Scheda di attribuzione punteggi agli standard

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	PUNTI max 40
Volume e continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità <i>Da 6 a 9 CFU per AA nel periodo di riferimento punti 20</i> <i>Più di 9 CFU per AA nel periodo di riferimento punti 25</i>	25
Didattica integrativa e di servizio agli studenti <i>Relatore di tesi di laurea triennale o magistrale</i> <i>da 1 a 3 tesi negli ultimi 3 anni punti 3</i> <i>da 4 a 5 tesi negli ultimi 3 anni punti 6</i> <i>più di 5 tesi negli ultimi 3 anni punti 10</i> <i>Supervisore o co-supervisore di tesi di dottorato punti 5</i>	15

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 55)

Tabella A - Attività di ricerca (è incluso nella valutazione il triennio precedente al contratto da RTD b)

ATTIVITA'	PUNTI max 25
Organizzazione, direzione o coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali e/o partecipazione agli stessi	2
Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca internazionali, nazionali e regionali e/o partecipazione agli stessi come titolari di responsabilità scientifica di progetto, ovvero responsabili di UO <i>da 1 a 3 progetti punti 5</i> <i>oltre 3 progetti punti 7</i>	7
Titolarità di brevetti <i>1 brevetto punti 1</i> <i>più di 1 brevetto punti 2</i>	2
Partecipazione a comitati editoriali di riviste	3
Partecipazione in qualità di relatore a congressi, convegni e workshop di interesse nazionale o internazionale <i>da 1 a 3 convegni punti 2</i> <i>oltre 3 convegni punti 4</i>	4
Conseguimento di premi nazionali e internazionali per attività di ricerca <i>da 1 a 3 premi punti 1</i> <i>più di 3 premi punti 2</i>	2
Consistenza complessiva della produzione scientifica	5

Tabella B - Pubblicazioni (con riferimento all'intera carriera del candidato/a)

PUBBLICAZIONI	PUNTI max 30
Articoli ISI/Scopus, monografie o capitoli di libro (max per ogni singola pubblicazione)	2

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = punti 55

Attività istituzionali (Punti attribuibili max 5)

ATTIVITA' ISTITUZIONALI	PUNTI max 5
Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione <i>coordinamento (per singola attività) punti 3</i> <i>partecipazione (per singola attività) punti 2</i>	5

Allegato 2 - Scheda di valutazione Dott. Luigi Manfrini

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	PUNTI 35
Volume e continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità <ul style="list-style-type: none">- AA 2021/2022 titolare del corso 93663 – Precision Orchard Management (6 CFU)- AA 2022/2023, titolare del corso 93663 – Precision Orchard Management (6 CFU)- AA 2021/2022 insegnamento del modulo di “Frutticoltura di precisione” (6 ore) nel corso di Master di primo livello presso l’Università di Teramo “Agricoltura di Precisione”- AA 2022/2023 insegnamento del modulo di “Frutticoltura di precisione” (6 ore) nel corso di Master di primo livello presso l’Università di Teramo “Agricoltura di Precisione”	20
Didattica integrativa e di servizio agli studenti <ul style="list-style-type: none">- Relatore di 11 tesi di laurea triennale o magistrale- Supervisore o co-supervisore di 3 tesi di dottorato	15

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 55)

Tabella A - Attività di ricerca (è incluso nella valutazione il triennio precedente al contratto da RTD b)

ATTIVITA'	PUNTI 22
Organizzazione, direzione o coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali e/o partecipazione agli stessi <ul style="list-style-type: none">- <i>Membro del gruppo di lavoro di 4 progetti internazionali</i>	2
Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca nazionali e internazionali e/o partecipazione agli stessi come titolari di responsabilità scientifica di progetto, ovvero responsabili di UO <ul style="list-style-type: none">- <i>Coordinatore o referente scientifico di 6 progetti regionali</i>	7
Titolarità di brevetti	0
Partecipazione a comitati editoriali di riviste <ul style="list-style-type: none">- <i>Associate editor di 4 riviste internazionali</i>- <i>Guest editor di 3 special issues di riviste internazionali</i>	3
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale o internazionale <ul style="list-style-type: none">- <i>Invited speaker a 5 congressi e convegni di interesse nazionale o internazionale</i>- <i>Relatore a 3 congressi e convegni di interesse nazionale o internazionale</i>	4
Conseguimento di premi nazionali e internazionali per attività di ricerca <ul style="list-style-type: none">- <i>2021. Vincitore del premio “Best conference paper award”, Congresso “METRAGRIFOR” (3-5 Nov. 2021, Trento-Bolzano, Italy)</i>	1
Consistenza complessiva della produzione scientifica <ul style="list-style-type: none">- <i>65 articoli SCOPUS nel periodo 2019-2023</i>	5

Tabella B - Pubblicazioni (con riferimento all'intera carriera del candidato/a)

Publicazione	Primo/ultimo autore	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (WoS)	N. citazioni (WoS)	Punti
The effects of chestnut orchard microclimate... Scientia Horticulturae	sì	Buona	100%	Q1	0	2
Application of the OECT-Based In Vivo Biosensor... Chemosensors	no	Buona	100%	Q2	1	1
Winter Greenhouse Tomato Cultivation... Agronomy	no	Buona	100%	Q1	2	1
Gala apple production benefits from high... Scientia Horticulturae	no	Buona	100%	Q1	1	1
Precision Management of Fruit Trees. Horticulturae	sì	Buona	100%	Q1	0	1
Yield sensing technologies for perennial and... Precision Agriculture	no	Buona	100%	Q1	12	1
Late Ripening Apple Production Benefits... Horticulturae	no	Buona	100%	Q1	1	1
Vascular and Transpiration Flows Affecting Apricot... Agronomy	no	Buona	100%	Q1	2	1
Early apple fruit development... Scientia Horticulturae	no	Buona	100%	Q1	4	1
Fruit transpiration drives interspecific... Horticulture	no	Buona	100%	Q1	3	1

Research						
A convolutional neural network approach to... Biosystems Engineering	sì	Buona	100%	Q1	7	2
The C4 Atriplex halimus vs. the C3 Atriplex hortensis... Agronomy	no	Buona	50%	Q1	2	1
Photoselective Nets Alter Apple Canopy Air Temperature... Hortscience	no	Buona	100%	Q2	0	1
Preharvest Factors Affecting Quality on... Journal of Food Quality	no	Buona	100%	Q2	1	1
Deficit Irrigation as a Tool to Optimize Fruit Quality... Agronomy	no	Buona	100%	Q1	8	1
High Levels of Shading as A Sustainable... Agronomy	no	Buona	100%	Q1	5	1
Treated wastewater as irrigation source: a microbiological... Agriculture Water Management	no	Buona	100%	Q1	14	1
Orchard Floor Management Affects Tree Functionality... Applied Sciences	no	Buona	100%	Q2	8	1
Innovative approaches to orchard management: assessing... European J of Horticultural Sciences	sì	Buona	100%	Q3	7	1
Bioactive Properties of Fruits and Leafy Vegetables... Agronomy	no	Buona	100%	Q1	7	1
Photoselective nets impact apple sap flow... Acricultural	no	Buona	100%	Q1	11	1

Water Management						
Monitoring fruit daily growth indicates the onset... Scientia Horticulturae	no	Buona	100%	Q1	19	1
SECONDARY TREATED WASTEWATER AS A SUPPORT STRATEGY... Envir Engin Manag J	no	Buona	100%	Q4	2	1
Beneficial effect of secondary treated wastewater irrigation... Agric Water Manag	no	Buona	100%	Q1	15	1
Apoplasmic and simplasmic phloem unloading mechanisms... J Plant Physiol	no	Buona	100%	Q1	15	1
Sweet cherry water relations and fruit production... J Plant Physiol	no	Buona	100%	Q1	19	1
Single-Shot Convolution Neural Networks... Frontiers in Plant Sciences	sì	Buona	100%	Q1	90	2
<i>Totale punti pubblicazioni</i>						30

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 52

Attività istituzionali (Punti attribuibili max 5)

ATTIVITA' ISTITUZIONALI	PUNTI
Attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione - Referente internazionalizzazione CdL - Referente SSD AGR/03 Commissione comunicazione Dipartimento - Organizzazione eventi Ateneo (Notte dei ricercatori) - Coordinamento eventi Dipartimento (OPENDISTAL)	5

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato: 92 punti