



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL **DOTT. MARCO MACCAFERRI**, RTD B) SC 07/E1 – Chimica agraria, Genetica agraria e Pedologia, SSD AGR/07 Genetica agraria DEL **DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI – DISTAL**

VERBALE

Alle ore 09:00 del giorno 27 aprile 2020 i seguenti Professori:

- Claudio CIAVATTA - Professore Ordinario presso l'Università di Bologna
- Rosa RAO – Prof.ssa Ordinaria presso l'Università di Napoli Federico II
- Amalia BARONE – Prof.ssa Ordinaria presso l'Università di Napoli Federico II

componenti della Commissione giudicatrice (Commissione) nominata con D.R. n. 429 del 09.04.2020, 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 della Prof.ssa Rosa RAO e del Segretario nella persona del Prof. Claudio CIAVATTA

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.

Nel rispetto dei punteggi massimi previsti, 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 70/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, **Dott. Marco MACCAFERRI**, ai fini della valutazione.

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

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 **90,15/100** 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 14,00, la Commissione considera conclusi i lavori. Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni d'adesione e dal documento d'identità fatti pervenire dai singoli componenti della Commissione di valutazione.

Il verbale originale, controfirmato dal Segretario verbalizzante e corredato delle dichiarazioni di adesione e dai documenti d'identità degli altri Commissari, unitamente alla documentazione del candidato e al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

- Prof. Claudio CIAVATTA



Collegata telematicamente, Prof.ssa Rosa RAO

Collegata telematicamente, Prof.ssa Amalia BARONE

Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Volume e continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di discipline del SSD AGR07, svolti principalmente negli ordinamenti didattici dei corsi di studio universitari dell'area 07 (Scienze Agrarie e Veterinarie) di cui si è assunta la responsabilità.</p> <p>Max punti 3 per ogni Corso in cui si è avuta la responsabilità negli ultimi 3 anni.</p> <p>Max punti 2 per ogni modulo tenuto negli ultimi 3 anni.</p>	<p>Max 15 punti sulla categoria</p>
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti Attività di didattica integrativa, come la predisposizione delle tesi di Laurea, di Laurea Magistrale e di Dottorato, e il tutoraggio dell'attività di tirocinio degli studenti nei diversi livelli di didattica in Italia ed all'estero.</p> <p>Tesi di laurea: 0,2 punti x ciascuna tesi Tesi di laurea magistrale: 0,5 punti x ciascuna tesi Tesi di Dottorato di ricerca: 1,0 punti x ciascuna tesi</p>	<p>Max 15 punti sulla categoria</p>
<p>Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti.</p> <p>Attribuzione di un max di punti 1,0 per ogni scheda, con riferimento alle domande 5, 10, 12 e 13.</p>	<p>Max 5 punti sulla categoria</p>

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 65)

Tabella A - Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 20)

ATTIVITA'	PUNTI max 20
<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti competitivi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e ad altre attività di ricerca</p> <p>-Direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca: max punti 3 per attività</p> <p>-Partecipazione a centri o gruppi di ricerca: max punti 1 per attività</p>	<p>8</p>
<p>Titolarità di brevetti nel settore di riferimento</p> <p>Conseguimento della titolarità di brevetti: max punti 1 per brevetto</p>	<p>2</p>
<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali</p> <p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: max punti 0,5 per premio</p>	<p>1</p>

Relatore a congressi e convegni d'interesse nazionale e internazionale Max 0,5 punti sulla categoria	5
Partecipazione a comitati editoriali Max 0,5 punti sulla categoria	2
Attività di revisore di riviste indicizzate da banche dati Scopus o WOS o di progetti nazionali e internazionali competitivi. Max 0,2 punti sulla categoria	2

Tabella B - Pubblicazioni (Punti attribuibili max 45)

PUBBLICAZIONI	Max 3 punti per singola pubblicazione
Monografie (per ogni singola opera)	3 punti
Articoli (per ogni singola opera) come singolo autore o articoli in collaborazione - coautore (per ogni singola collaborazione)	Congruenza di ciascuna pubblicazione al SSD: 0,6 punti
	Contributo dell'autore: 0,6 punti a) primo / secondo autore (<i>first / second author</i>) = 100%; b) ultimo autore (<i>senior author</i>) = 100%; c) autore corrispondente (<i>corresponding author</i>) = 100%; d) altre posizioni = 50%
	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: 0,6 punti
	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: 0,6 punti Q1 = 0,6 punti Q2 = 0,4 punti Q3 e altre = 0,1
	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e Indici Bibliometrici: 0,6 punti IF < 3 = 0,2 punti IF ≥ 3 = 0,4 punti Citazioni tra 1 e 5 = 0,1 punto Citazioni ≥ 5 = 0,2 punti

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = **65**

Allegato 2 - Scheda di valutazione Dott. Marco MACCAFERRI

Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Volume e continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di discipline del SSD AGR07, svolti principalmente negli ordinamenti didattici dei corsi di studio universitari dell'area 07 (Scienze Agrarie e Veterinarie) di cui si è assunta la responsabilità.</p> <p>Nell'ambito dell'RTD-B ha tenuto nei tre anni accademici 2017/18, 2018/19 e 2019/20 (60 ore di didattica frontale per anno) gli insegnamenti di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GENETICA AGRARIA (codice 05546) di 3 CFU per il corso di Laurea in Scienze del territorio e dell'ambiente agro-forestale (STA), punti 9 - Modulo 2 di MIGLIORAMENTO GENETICO DELLE COLTURE ERBACEE (codice 29978) di 3 CFU per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie agrarie (STA), punti 6 	<p>15</p>
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti.</p> <p>Sono state anche valutate, complessivamente, le attività di didattica integrativa, come la predisposizione delle tesi di Laurea, di Laurea Magistrale e di Dottorato, e il tutoraggio dell'attività di tirocinio degli studenti nei diversi livelli di didattica in Italia ed all'estero.</p> <p>Supervisore di Studenti di Tesi triennali, magistrali, PhD in diversi programmi di ricerca:</p> <p>Tesi studenti triennali: (Tutor di 4 tesi), punti 0,8</p> <p>Tesi studenti LM: (Tutor di 8 tesi), punti 4</p> <p>Studenti PhD supervisionati: n. 11, punti 11</p>	<p>15</p>
<p>Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti.</p> <p>Nell'ambito dell'RTD-B ha coperto gli insegnamenti di</p> <ul style="list-style-type: none"> - GENETICA AGRARIA (codice 05546) di 3 CFU per il Corso di Laurea in Scienze del territorio e dell'ambiente agro-forestale (STA), -Anno accademico 2017/2018, punti 0,75 -Anno accademico 2018/2019, punti 0,75 - Modulo 2 di MIGLIORAMENTO GENETICO DELLE COLTURE ERBACEE (codice 29978) di 3 CFU per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie agrarie (STA). -Anno accademico 2017/2018, punti 0,75 -Anno accademico 2018/2019, punti 1 	<p>3,25</p>
<p><i>Totale punteggio attività didattica</i></p>	<p>33,25</p>



Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 65)

Tabella A - Attività di ricerca (Punti attribuibili max 20)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Organizzazione, la direzione e il coordinamento di progetti competitivi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e ad altre attività di ricerca</p>	
<p>Progetti internazionali:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • "INNOVAR" project. EU H2020 SFS-29-2018 call. "Improving the efficacy and accuracy of European crop variety testing and decision-making". Ottobre 2019-Marzo 2024. Il Dott. Maccaferri è PI per l'Università di Bologna: punti 3 	8
<ul style="list-style-type: none"> • "CEREALMED" Enhancing diversity in Mediterranean cereal farming systems. PRIMA Section 2 – 2019. (2020-2023). Il Dott. Maccaferri è PI per l'Università di Bologna: punti 3 	
<ul style="list-style-type: none"> • "EUROOT" project (2012-2015). FP7. "Enhancing resource uptake from roots under stress in cereal crops". Il Dott. Maccaferri è Partecipante per l'Università di Bologna: punti 1 	
<ul style="list-style-type: none"> • "DROPS" project (2010-2015). FP7. "Water stress tolerance and water use efficiency in food crops". Il Dott. Maccaferri è Partecipante per l'Università di Bologna: punti 1 	
<p>Titolarità di brevetti nel settore di riferimento - <i>Nessuno</i></p>	0
<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali - <i>Nessuno</i></p>	0
<p>Relatore a oltre 10 tra congressi e convegni d'interesse nazionale e internazionale</p>	5
<p>Partecipazione a comitati editoriali</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Molecular Breeding (2016---</i>) • <i>Euphytica (2016---</i>) • <i>Plant Biotechnology Journal (2018---</i>) 	1,5
<p>Attività di revisore di riviste indicizzate da banche dati Scopus o WOS o di progetti nazionali e internazionali competitivi.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Molecular Breeding (2005-2020)</i> • <i>Theoretical and Applied Genetics (2005-2016)</i> • <i>Plant Breeding (2010-2016)</i> • <i>Plos One (2012-2016)</i> • <i>G3 (2014-2016)</i> • <i>Plant Biotechnology Journal (2014-2020)</i> • <i>Frontiers in Plant Science (2015-2016)</i> • <i>BMC Genomics (2016-2020)</i> 	1,6
<p style="text-align: right;"><i>Totale punteggio attività di ricerca</i></p>	16,1

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni (Punti attribuibili max 45)

Publicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione al SSD	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Indici Bibliometrici Journal IF 2018-2019 Citations SCOPUS 27.04.2020	Punti
Alemu A, Feyissa T, Tuberosa R, Maccaferri M, Sciara G, Letta T, Abeyo B. 2020. Genome-wide association mapping for grain shape and color traits in Ethiopian durum wheat (<i>Triticum turgidum</i> ssp. durum). <i>The Crop Journal</i> https://doi.org/10.1016/j.cj.2020.	0,6	0,3	0,6	Q1 - 0,6	0,4	2,5
Vendramin V, Ormanbekova D, Scalabrin S, Scaglione D, Maccaferri M, Martelli P, Salvi S, Irena Jurman I, Casadio R, Cattonaro F, Tuberosa R, Andrea Massi A, Morgante M. 2019. Genomic tools for durum wheat breeding: de novo assembly of Svevo transcriptome and SNP discovery in elite germplasm. <i>BMC genomics</i> 20, 278.	0,6	0,3	0,6	Q2 - 0,4	0,5	2,4
Colasucchio P, Marcotuli I, Bianco A, Maccaferri M, Condorelli GE, Tuberosa R, Parada R, Costa de Camargo A, Schwember AR, Gadaleta A. 2019. Carotenoid Pigment Content in Durum Wheat (<i>Triticum turgidum</i> L. var durum): An Overview of Quantitative Trait Loci and Candidate Genes. <i>Frontiers in Plant Science</i> 10, 1347	0,6	0,3	0,6	Q1 - 0,6	0,4	2,5
Maccaferri M, Harris NS, Twardziok SO, Pasam RK, Gundlach H, Spannagl M, Ormanbekova D, Lux T, Verena M Prade VM, Milner SG, Himmelbach A, Mascher M, Bagnaresi P, Faccioli P, Cozzi P, Laura M, Barbara Lazzari B, Stella A, Manconi A, Gnocchi M, Moscatelli M, Avni R, Deek J, Bilykiloglu S, Frascaroli E, Cometi S, Salvi S, Sonnante G, Desiderio F, Marè C, Crosatti C, Mica E, Özkan H, Kilian B, De Vita P, Marone D, Joukhadar R, Mazzucotelli E, Nigro D, Gadaleta A, Chao S, Faris JD, Melo ATO, Pumphrey M, Pecchioni N, Milanese L, Wiebe K, Ens J, MacLachlan RP, Clarke JM, Sharpe AG, Shin Koh C, Liang KYH, Taylor GJ, Knox R, Budak H, Mastrangelo AM, Xu SS, Stein N, Hale I, Distelfeld A, Hayden MJ, Tuberosa R, Walkowiak S, Mayer KFX, Ceriotti A, Pozniak CJ, Cattivelli L. 2019. Durum wheat genome highlights past domestication signatures and future improvement targets. <i>Nature Genetics</i> 51, 885-895	0,6	0,6	0,6	Q1 - 0,6	0,6	3,0

Steiner B, Michel S, Maccaferri M, Lemmens M, Tuberosa R, Buerstmayr H. 2019. Exploring and exploiting the genetic variation of Fusarium head blight resistance for genomic-assisted breeding in the elite durum wheat gene pool. <i>Theoretical and Applied Genetics</i> 132, 969-988	0,6	0,3	0,6	Q1 - 0,6	0,6	2,7
Montesinos-López OA, Montesinos-López A, Tuberosa R, Maccaferri M, Sciara G, Ammar K, Crossa J. 2019. Multi-Trait, Multi-Environment Genomic Prediction of Durum Wheat With Genomic Best Linear Unbiased Predictor and Deep Learning Methods. <i>Frontiers in Plant Science</i> 10, 1311	0,6	0,3	0,6	Q1 - 0,6	0,4	2,5
Kuzmanović L, Ruggeri R, Able JA, Bassi FM, Maccaferri M, Tuberosa R, De Vita P, Rossini F, Ceoloni C. 2018. Yield of chromosomally engineered durum wheat <i>Thinopyrum ponticum</i> recombinant lines in a range of contrasting rain-fed environments. <i>Field Crops Research</i> 228, 147-157	0,6	0,3	0,6	Q1 - 0,6	0,5	2,6
Condorelli GE, Maccaferri M, Newcomb M, Andrade-Sanchez P, White JW, French AN, Sciara G, Ward R, Tuberosa R. 2018. Comparative aerial and ground based high throughput phenotyping for the genetic dissection of NDVI as a proxy for drought adaptive traits in durum wheat. <i>Frontiers in plant science</i> 9, 893	0,6	0,6	0,6	Q1 - 0,6	0,6	3,0
Curci PL, Bergès H, Marande W, Maccaferri M, Tuberosa R, Sonnante G. 2018. Asparagine synthetase genes (<i>AsnS1</i> and <i>AsnS2</i>) in durum wheat: structural analysis and expression under nitrogen stress. <i>Euphytica</i> 214, 36	0,6	0,3	0,6	Q2 - 0,4	0,3	2,2
Avni R, Nave M, Barad O, Baruch K, Twardziok SO, Gundlach H, Hale I, Mascher M, Spannagl M, Wiebe K, Jordan KW, Golan G, Deek J, Ben-Zvi B, Ben-Zvi G, Himmelbach A, MacLachlan RP, Sharpe AG, Fritz A, Ben-David R, Budak H, Fahima T, Korol A, Faris JD, Hernandez A, Mikel MA, Levy AA, Steffenson B, Maccaferri M, Tuberosa R, Cattivelli L, Faccioli P, Ceriotti A, Kashkush K, Pourkheirandish M, Komatsuda T, Eilam T, Sela H, Sharon A, Ohad N, Chamovitz DA, Mayer KFX, Stein N, Ronen G, Peleg Z, Pozniak C.J, Akhunov ED, Distelfeld A. 2017. Wild emmer genome architecture and diversity elucidate wheat evolution and domestication. <i>Science</i> 357, 93-97	0,6	0,3	0,6	Q1 - 0,6	0,6	2,7
Arena S, D'Ambrosio C, Vitale M, Mazzeo F, Mamone G, Di Stasio L, Maccaferri M, Curci PL, Sonnante G, Zambrano N, Scaloni A. 2017. Differential representation of albumins and globulins during grain development in durum wheat and its	0,6	0,3	0,6	Q1 - 0,6	0,6	2,7

**PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010
DEL DOTT. MARCO MACCAFERRI, RTD B) SC 07/E1 – Chimica agraria, Genetica
agraria e Pedologia, SSD AGR/07 Genetica agraria DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E
TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI – DISTAL**

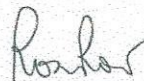
DICHIARAZIONE

La sottoscritta **Prof.ssa Rosa RAO**, Presidente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Claudio CIAVATTA e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede.

Napoli, 27 aprile 2020

Firma



Allega alla presente dichiarazione copia del proprio documento di identità.

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL
DOTT. MARCO MACCAFERRI, RTD B) SC 07/E1 – Chimica agraria, Genetica agraria e
Pedologia, SSD AGR/07 Genetica agraria DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E
TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI – DISTAL

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Amalia BARONE, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Claudio CIAVATTA e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede.

Napoli 27.04.2020

(Prof.ssa Amalia BARONE)

Amalia Barone

Allega copia documento di riconoscimento.