

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI – PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA SETTORE CONCORSUALE 07/E1 CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA  
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/07 GENETICA AGRARIA  
CODICE CONCORSO 4660**

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

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di professore o di professoressa universitario/a di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 07/E1 Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia settore scientifico-disciplinare AGR/07 Genetica Agraria presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali – Produzione, Territorio, Agroenergia composta dai:

Prof. Mario Enrico Pè della Scuola Superiore Sant'Anna  
Prof.ssa Lucia Natali dell'Università degli Studi di Pisa  
Prof. Silvio Salvi dell'Università degli Studi di Bologna

si riunisce al completo per via telematica tramite la piattaforma CISCO WEBEX il giorno 21/01/2022 alle ore 09:30 per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 05 Gennaio 2022 si è provveduto alla pubblicazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 4 Gennaio 2022 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:  
SALVATORE ROBERTO PILU  
LAURA ROSSINI

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati.

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

Sono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

Il Prof. Silvio Salvi ha un lavoro in comune con la candidata Dr. Laura Rossini ed in particolare il lavoro indicato con il numero 10 dell'elenco presentato dalla candidata, con la seguente referenza Poursarebani N, Seidensticker T, Koppolu R, Trautewig C, Gawroński P, Bini F, Govind G, Rutten T, Sakuma S, Tagiri A, Wolde GM, Youssef HM, Battal A, Ciannamea S, Fusca T, Youssef HM, Nussbaumer T, Pozzi C, Börner A, Lundqvist U, Komatsuda T, Salvi S, Tuberosa R, Uauy C, Sreenivasulu N, Rossini L, Schnurbusch T (2015). The Genetic Basis of Composite Spike Form in Barley and "Miracle-Wheat". *Genetics* 201(1):155-65

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof. Silvio Salvi delibera di ammettere all'unanimità la pubblicazione in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato **Salvatore Roberto Pilu** e la candidata **Laura Rossini** ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dai candidati) la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

#### **SALVATORE ROBERTO PILU**

De Nisi, P et al. (2021) *ACS Sustainable Chemistry and Engineering*, 9 (10), pp. 3781-3791

Landoni, M, et al. (2020) *Scientific Reports*, 10 (1), art. no. 1417

Mongiano, G, et al. (2020) *European Journal of Agronomy*, 120, art. no. 126131

Colombo, F, et al. (2020) *Frontiers in Plant Science*, 11, art. no. 1301.

Villegas Calvo, M, et al. (2018) *ACS Sustainable Chemistry and Engineering*, 6 (11), pp. 15361-15373

Cassani, E, et al. (2017) *Genetic Resources and Crop Evolution*, 64 (4), pp. 761-773.

Pilu, R, et al. (2015) *Seminars in Cell and Developmental Biology*, 44, pp. 2-10

Pilu, R, et al. (2014) *Euphytica*, 196 (2), pp. 169-181.

Corno, L, et al. (2014) *Biotechnology Advances*, 32 (8), pp. 1535-1549.

Lago, C, et al. (2014) *Plant Breeding*, 133 (2), pp. 210-217.

Landoni, M, et al. (2013) *Journal of Experimental Botany*, 64 (14), pp. 4313-4328.

Pilu, R, et al. (2012) *Molecular Breeding*, 30 (2), pp. 799-807.

Cerino Badone, F, et al. (2012) *Journal of Heredity*, 103 (4), pp. 598-605.

Panzeri, D, et al. (2011) *New Phytologist*, 191 (1), pp. 70-83.

Badone, F, et al. (2010) *Planta*, 231 (5), pp. 1189-1199.

Cassani, E, et al. (2009) *Molecular Breeding*, 24 (4), pp. 375-385.

Pilu, R, et al. (2009) *Hereditas*, 102 (3), pp. 236-245

Pilu, R, et al. (2007) *Molecular Breeding*, 20 (2), pp. 83-91.  
Pilu, R, et al. (2003) *Plant Journal*, 36 (4), pp. 510-521.  
Pilu, R, et al. (2003) *Theoretical and Applied Genetics*, 107 (6), pp. 980-987.

#### **LAURA ROSSINI**

Cirilli M, et al. (2020) *Plant Physiology* 184:632-646  
Gattolin S, et al. (2020). *Journal of Experimental Botany* 71:2585-2595  
Bustos-Korts D, et al. (2019) *The Plant Journal* 99:1172-1191  
Gattolin S, et al. (2018) *The Plant Journal* 96(2): 358-371  
Biscarini F, et al. (2017) *BMC Genomics* 18(1):432  
Verde I, et al. (2017) *BMC Genomics* 2017 Mar 11; 18(1):225  
Maschietto V, et al. (2017) *BMC Plant Biology*. 2017 Jan 21; 17(1):20  
Digel B, et al. (2016). *Plant Physiology* 172(1):405-15  
Tavakol E, et al. (2015). *Plant Physiology* 168: 164–174  
Poursarebani N, et al. (2015). *Genetics* 201(1):155-65  
Da Silva Linge C, et al. (2015) *Molecular Breeding* 35:71  
Vendramin E, et al. (2014) *PLoS One* 3;9(3):e90574  
Hussien A, et al. Tavakol 2014) *Plant Genome*, vol 7, n 1  
Pirona R, et al. (2013) *BMC Plant Biology* 13:166.  
International Peach Genome Initiative, Verde I, et al. (2013) *Nature Genetics*,45: 487-94  
Eduardo I, et al. (2013) *Tree Genetics and Genomes*,9: 189-204  
Eduardo I, et al. (2011) *Tree Genetics and Genomes*, 7: 323-335.  
Osnato M, et al. (2010) *Plant Physiology* 154: 1616–1632  
Rossini L, et al. (2006) *Theoretical and Applied Genetics* 112: 1073–1085  
Rossini L, (2001) *Plant Cell* 13: 1231-1244

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare. Per la identificazione del quartile di ciascuna rivista la Commissione si riferisce ai valori attribuiti dal *Journal Citation Reports- Clarivate* (<https://access.clarivate.com/>)

La Commissione predispose per ciascun candidato un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1), nel quale sono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, all'attività gestionale.

Conclusa la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, la Commissione si riconvoca per il giorno **08 Febbraio 2022** alle **ore 10:00** in modalità telematica per lo svolgimento della prova orale.

La seduta è tolta alle ore 14:15

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Mario Enrico Pè, Presidente

Prof.ssa Lucia Natali, Componente

Prof. Silvio Salvi, Segretario

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA  
 SETTORE CONCORSUALE O7/E1 CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA  
 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/07 GENETICA AGRARIA  
 CODICE CONCORSO 4660**

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 2**

**(Scheda Ripartizione punteggi)**

**CANDIDATO SALVATORE ROBERTO PILU**

**(Punteggio dell'attività didattica)**

<b>Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 30)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Attività didattica frontale</b>	<b>20</b>
a1) nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione: 46 corsi	46
a2) nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento): due corsi per un totale di 6 ore	0,1
a3) svolta presso università straniere: nessuna	-
<b>B) Relatore o Tutor</b>	<b>5</b>
b1) di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di specializzazione (n. 114 tesi di laurea triennale e magistrale)	11,4
b2) di tesi di perfezionamento o PhD (tutor in 11 tesi di dottorato)	3,3
<b>C) Attività di tutorato</b>	<b>1,8</b>
c1) degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale*	1,8
c2) di dottorandi di ricerca: nessuno	-
<b>D) Seminari e relazioni ad invito</b>	<b>2</b>
d1) Seminari: 28 seminari a incontri istituzionali in lingua italiana	3,2
d1) 4 relazioni ad invito a convegni nazionali	
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>28,8</b>

\*Poiché il candidato Salvatore Roberto Pilu ha indicato solo gli anni di tutoraggio (sei) e non il numero di studenti e studentesse, la Commissione, ha considerato una media di 3 studenti/studentesse per anno. Lo stesso criterio è stato adottato per la candidata Laura Rossini.

**(Punteggio dell'attività di ricerca)**

<b>Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 15)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Responsabile</b>	<b>0</b>
a1) di Progetto di ricerca Internazionale: no	-
<b>B) Coordinatore</b>	<b>2,0</b>
b1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale: no b2) PRIN E FIRB nazionali: no b3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni): 10	2,0
<b>C) Partecipante</b>	<b>1,0</b>
c1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale: 8 c2) PRIN E FIRB nazionali: 1 c3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni): 8	2,4 0,2 0,8
<b>D) Presidenza società scientifica internazionale: no</b>	-
<b>E) Editor in chief di rivista internazionale: no</b>	-
<b>F) Organizzazione o partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale: 4 relazioni a congressi internazionali</b>	<b>0,8</b>
<b>G) Trasferimento tecnologico/spin off: attività di consulenza e contratti conto terzi</b>	<b>1,5</b>
<b>H) Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale: membro SIGA e ASPB, componente board Biodiversità Regione Lombardia</b>	<b>0,2</b>
<b>I) Titolarità di brevetto: 1 brevetto industriale, 1 brevetto vegetale e sviluppo varietale</b>	<b>1,0</b>
<b>J) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: no</b>	-
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>6,5</b>

**(Punteggio della produzione scientifica)**

<b>Pubblicazioni (punteggio massimo attribuibile 45)</b>					
<b>PUBBLICAZIONI SU RIVISTA INTERNAZIONALE</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico</b>	<b>Quartile</b>	<b>Congruenza con SSD</b>	<b>Posizione come autore</b>	<b>Punti</b>
- Pubblicazione n. 1 De Nisi, P., Borlini, G., Parizad, P.A., Scarafoni, A., Sandroni, P., Cassani, E., Adani, F., <b>Pilu</b> , R. Biorefinery Approach Applied to the Valorization of Purple Corn Cobs (2021) ACS Sustainable Chemistry and Engineering, 9 (10), pp. 3781-3791	0,2	1,0	0,1	0,5	1,8

- Pubblicazione n. 2 Landoni, M., Puglisi, D., Cassani, E., Borlini, G., Brunoldi, G., Comaschi, C., <b>Pilu</b> , R. Phlobaphenes modify pericarp thickness in maize and accumulation of the fumonisin mycotoxins (2020) Scientific Reports, 10 (1), 1417	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0
- Pubblicazione n. 3 Mongiano, G., Titone, P., Pagnoncelli, S., Sacco, D., Tamborini, L., <b>Pilu</b> , R., Bregaglio, S. Phenotypic variability in Italian rice germplasm (2020) European Journal of Agronomy, 120, art. no. 126131	0,2	1,0	0,3	0,2	1,7
- Pubblicazione n. 4 Colombo, F., Paolo, D., Cominelli, E., Sparvoli, F., Nielsen, E., <b>Pilu</b> , R. MRP Transporters and Low Phytic Acid Mutants in Major Crops: Main Pleiotropic Effects and Future Perspectives (2020) Frontiers in Plant Science, 11, art. no. 1301.	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0
- Pubblicazione n. 5 Villegas Calvo, M., Colombo, B., Corno, L., Eisele, G., Cosentino, C., Papa, G., Scaglia, B., <b>Pilu</b> , R., Simmons, B., Adani, F. Bioconversion of Giant Cane for Integrated Production of Biohydrogen, Carboxylic Acids, and Polyhydroxyalkanoates (PHAs) in a Multistage Biorefinery Approach (2018) ACS Sustainable Chemistry and Engineering, 6 (11), pp. 15361-15373	0,2	1,0	0,1	0,2	1,5
- Pubblicazione n. 6 Cassani, E., Puglisi, D., Cantaluppi, E., Landoni, M., Giupponi, L., Giorgi, A., <b>Pilu</b> , R. Genetic studies regarding the control of seed pigmentation of an ancient European pointed maize (Zea mays L.) rich in phlobaphenes: the "Nero Spinoso" from the Camonica valley (2017) Genetic Resources and Crop Evolution, 64 (4), pp. 761-773.	0,2	0,5	0,3	0,5	1,5
- Pubblicazione n. 7 <b>Pilu</b> , R. Paramutation phenomena in plants (2015) Seminars in Cell and Developmental Biology, 44: 2-10.	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0

- Pubblicazione n. 8 <b>Pilu</b> , R., Cassani, E., Landoni, M., Badone, F.C., Passera, A., Cantaluppi, E., Corno, L., Adani, F. Genetic characterization of an Italian Giant Reed ( <i>Arundo donax</i> L.) clones collection: Exploiting clonal selection (2014) <i>Euphytica</i> , 196: 169-181.	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0
- Pubblicazione n. 9 Corno, L., <b>Pilu</b> , R., Adani, F. <i>Arundo donax</i> L.: A non-food crop for bioenergy and bio-compound production (2014) <i>Biotechnology Advances</i> , 32 (8), pp. 1535-1549.	0,2	1,0	0,2	0,2	1,6
- Pubblicazione n. 10 Lago, C., Cassani, E., Zanzi, C., Landoni, M., Trovato, R., <b>Pilu</b> , R. Development and study of a maize cultivar rich in anthocyanins: Coloured polenta, a new functional food (2014) <i>Plant Breeding</i> , 133 (2), pp. 210-217.	0,2	0,5	0,3	0,5	1,5
- Pubblicazione n. 11 Landoni, M., De Francesco, A., Bellatti, S., Delledonne, M., Ferrarini, A., Venturini, L., <b>Pilu</b> , R., Bononi, M., Tonelli, C. A mutation in the FZL gene of <i>Arabidopsis</i> causing alteration in chloroplast morphology results in a lesion mimic phenotype (2013) <i>Journal of Experimental Botany</i> , 64 (14), pp. 4313-4328.	0,2	1,0	0,3	0,2	1,7
- Pubblicazione n. 12 <b>Pilu</b> , R., Bucci, A., Casella, L., Lago, C., Cerino Badone, F., Cassani, E., Landoni, M. A quantitative trait locus involved in maize yield is tightly associated to the r1 gene on the long arm of chromosome 10 (2012) <i>Molecular Breeding</i> , 30 (2), pp. 799-807.	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0
- Pubblicazione n. 13 Cerino Badone, F., Amelotti, M., Cassani, E., <b>Pilu</b> , R. Study of low phytic acid1-7 ( <i>lpa1-7</i> ), a new <i>ZmMRP4</i> mutation in maize (2012) <i>Journal of Heredity</i> , 103 (4), pp. 598-605.	0,2	0,2	0,3	0,5	1,2
- Pubblicazione n. 14 Panzeri, D., Cassani, E., Doria, E., Tagliabue, G., Forti, L., Campion, B., Bollini, R., Brearley, C.A., <b>Pilu</b> , R.,	0,2	1,0	0,3	0,2	1,7

Nielsen, E., Sparvoli, F. A defective ABC transporter of the MRP family, responsible for the bean lpa1 mutation, affects the regulation of the phytic acid pathway, reduces seed myo-inositol and alters ABA sensitivity (2011) New Phytologist, 191 (1), pp. 70-83.					
- Pubblicazione n. 15 Badone, F.C., Cassani, E., Landoni, M., Doria, E., Panzeri, D., Lago, C., Mesiti, F., Nielsen, E., <b>Pilu</b> , R. The low phytic acid1-241 (lpa1-241) maize mutation alters the accumulation of anthocyanin pigment in the kernel (2010) Planta, 231 (5), pp. 1189-1199.	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0
- Pubblicazione n. 16 Cassani, E., Bertolini, E., Badone, F.C., Landoni, M., Gavina, D., Sirizzotti, A., <b>Pilu</b> , R. Characterization of the first dominant dwarf maize mutant carrying a single amino acid insertion in the VHYNP domain of the dwarf8 gene (2009) Molecular Breeding 24 375-385.	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0
- Pubblicazione n. 17 <b>Pilu</b> , R., Panzeri, D., Cassani, E., Badone, F.C., Landoni, M., Nielsen, E. A paramutation phenomenon is involved in the genetics of maize low phytic acid1-241 (lpa1-241) trait (2009) Heredity, 102 (3), pp. 236-245	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0
- Pubblicazione n. 18 <b>Pilu</b> , R., Cassani, E., Villa, D., Curiale, S., Panzeri, D., Badone, F.C., Landoni, M. Isolation and characterization of a new mutant allele of brachytic 2 maize gene (2007) Molecular Breeding, 20 (2), pp. 83-91.	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0
- Pubblicazione n. 19 <b>Pilu</b> , R., Piazza, P., Petroni, K., Ronchi, A., Martin, C., Tonelli, C. pl-bol3, a complex allele of the anthocyanin regulatory pl1 locus that arose in a naturally occurring maize population (2003) Plant Journal, 36 (4), pp. 510-521.	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0

- Pubblicazione n. 20 <b>Pilu, R., Panzeri, D., Gavazzi, G., Rasmussen, S.K., Consonni, G., Nielsen, E.</b> Phenotypic, genetic and molecular characterization of a maize low phytic acid mutant (lpa241) (2003) Theoretical and Applied Genetics, 107: 980-987.	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>					<b>36,2</b>
<b>Consistenza complessiva della produzione scientifica</b>					<b>5,0</b>
- valore indice di Hirsh					3,0
- numero di citazioni totali					2,0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>					<b>41,2</b>

**(Punteggio dell'attività gestionale)**

<b>Attività gestionale (punteggio massimo attribuibile 10)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Titolarità della carica</b>	<b>2,0</b>
a1) Componente degli organi di governo: no	-
a2) Direttore di scuola dottorato o specializzazione: no	-
a3) Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato: no	-
a4) Componente del Nucleo di valutazione: no	-
a5) Componente di Collegi di scuola di dottorato e specializzazione: Componente del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Biologia Vegetale e Produttività della Pianta Coltivata dal 2007 ad oggi	2,0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>2,0</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>Punti 78,5</b>
-------------------------------------	-----------------------

**CANDIDATA LAURA ROSSINI**

**(Punteggio dell'attività didattica)**

<b>Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 30)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Attività didattica frontale</b>	<b>20,0</b>
a1) nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione: 33 corsi in LT, LM	33,0
a2) nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento): 4 corsi	0,8
a3) svolta presso università straniere: nessuna	-
<b>B) Relatore</b>	<b>5,0</b>
b1) di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di specializzazione (n. 46 tesi di laurea triennale e magistrale)	4,6
b2) di tesi di perfezionamento o PhD (tutor in 10 tesi di dottorato))	3,0
<b>C) Attività di tutorato</b>	<b>2,0</b>
c1) degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale per gli a.a 2019-2020 e 2020-2021 e correlatrice di due tesi di lauree**	0,8
c2) di dottorandi di ricerca : 4 co-tutele	1,2
<b>D) Seminari: 15</b>	<b>1,5</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>28,5</b>

\*\*Ove la candidata Laura Rossini ha indicato solo gli anni accademici di tutoraggio e non il numero di studenti e studentesse, la Commissione, come nel caso del candidato Salvatore Roberto Pilu, ha considerato una media di 3 studenti/studentesse per anno per ciascun corso.

**(Punteggio dell'attività di ricerca)**

<b>Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 15)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Responsabile</b>	<b>2,5</b>
a1) di Progetto di ricerca Internazionale: 1	2,5
<b>B) Coordinatore</b>	<b>3,0</b>
b1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale: 5	5,0
b2) PRIN E FIRB nazionali: 2 (considerando anche 1 FISRT)	1,0
b3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni): 7	1,4
<b>C) Partecipante</b>	<b>1,0</b>
c1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale: nessuno	-
c2) PRIN E FIRB nazionali: 6	1,2
c3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni): 2	0,2

<b>D) Presidenza società scientifica internazionale:</b> no	-
<b>E) Editor in chief di rivista internazionale:</b> no	-
<b>F) Organizzazione o partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale:</b> organizzatrice 2 convegni internazionali, relatrice in 8 convegni internazionali	<b>2,0</b>
<b>G) Trasferimento tecnologico/spin off:</b> no	-
<b>H) Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale:</b> associate editor 2 riviste internazionali, socia SIGA e Genetic Society (UK)	<b>0,2</b>
<b>I) Titolarietà di brevetto:</b> 1 brevetto industriale	<b>0,5</b>
<b>J) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:</b> borse di studio nazionali (2) e internazionali (1)	<b>0,3</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>9,5</b>

**(Punteggio della produzione scientifica)**

<b>Publicazioni (punteggio massimo attribuibile 45)</b>					
<b>PUBBLICAZIONI SU RIVISTA INTERNAZIONALE</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico</b>	<b>Quartile</b>	<b>Congruenza con SSD</b>	<b>Posizione come autore</b>	<b>Punti</b>
- Pubblicazione 1 Cirilli M, Micali S, Aranzana MJ, Arus P, Babini A, Barreneche T, Bink MCAM, Cantin CM, Ciacciulli A, CosTerrer J, Drogoudi P, Eduardo I, Foschi S, Giovannini D, Guerra W, Liverani A, Pacheco I, Pascal T, QuilotTurion B, Verde I, <b>Rossini L*</b> , Bassi D* (2020) The multi-site PeachRefPop collection: a true cultural heritage and international scientific tool for fruit trees. Plant Physiology 184:632-646	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0
- Pubblicazione 2 Gattolin S, Cirilli M, Chessa S, Stella A, Bassi D, <b>Rossini L</b> (2020) Mutations in orthologous PETALOSA TOE-type genes cause dominant double-flower phenotype in phylogenetically distant eudicots. Journal of Experimental Botany 71:2585-2595	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0
- Pubblicazione 3 Bustos-Korts D, Dawson IK, Russell J, Tondelli A, Guerra D, Ferrandi C, Strozzi F, Nicolazzi EL, MolnarLang M, Ozkan H, Megyeri M, Miko P, Çakır E, Yakışır E, Trabanco N, Delbono S, Kyriakidis	0,2	1,0	0,3	0,2	1,7

S, Booth A, Cammarano D, Mascher M, Werner P, Cattivelli L, <b>Rossini</b> L, Stein N, Kilian B, Waugh R, van Eeuwijk FA (2019) Exome sequences and multi-environment field trials elucidate the genetic basis of adaptation in barley. The Plant Journal 99:1172-1191					
- Pubblicazione 4 Gattolin S, Cirilli M, Pacheco I, Ciacciulli A, da Silva Linge C, Mauroux JB, Lambert P, Cammarata E, Bassi D, Pascal T, <b>Rossini</b> L (2018) Deletion of the miR172 target site in a TOE-type gene is a strong candidate variant for dominant double-flower trait in Rosaceae. The Plant Journal 96(2): 358-371	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0
- Pubblicazione 5 Biscarini F, Nazzicari N, Bink M, Arús P, Aranzana MJ, Verde I, Micali S, Pascal T, Quilot-Turion B, Lambert P, da Silva Linge C, Pacheco I, Bassi D, Stella A, <b>Rossini</b> L (2017) Genome-enabled predictions for fruit weight and quality from repeated records in European peach progenies. BMC Genomics 18(1):432	0,2	1,0	0,3	0,2	2,0
- Pubblicazione 6 Verde I, Jenkins J, Dondini L, Micali S, Pagliarani G, Vendramin E, Paris R, Aramini V, Gazza L, <b>Rossini</b> L, Bassi D, Troglio M, Shengqiang S, Grimwood J, Tartarini S, Dettori MT, Schmutz J (2017) The Peach v2.0 release: high-resolution linkage mapping and deep resequencing improve chromosome-scale assembly and contiguity. BMC Genomics 2017 Mar 11;18(1):225	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0
- Pubblicazione 7 Maschietto V, Colombi C, Pirona R, Pea G, Strozzi F, Marocco A, <b>Rossini</b> L*, Lanubile A* (2017) QTL mapping and candidate genes for resistance to Fusarium ear rot and fumonisin contamination in maize. BMC Plant Biology. 2017 21;17(1):20	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0
- Pubblicazione 8 Digel B, Tavakol E, Verderio G, Tondelli A, Xu X, Cattivelli L, <b>Rossini</b> L*, von Korff M* (2016) PhotoperiodH1 (Ppd-H1) Controls Leaf Size. Plant Physiology 172(1):405-15	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0
- Pubblicazione 9	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0

Tavakol E, Okagaki R, Verderio G, Shariati V, Hussien A, Bilgic H, Scanlon MJ, Todt NR, Close TJ, Druka A, Waugh R, Steuernagel B, Ariyadasa R, Himmelbach A, Stein N, Muehlbauer GJ*, Rossini L* (2015) The barley Uniculme4 gene encodes a BLADE-ON-PETIOLE-like protein that controls tillering and leaf patterning. <i>Plant Physiology</i> 168:164-174					
- Pubblicazione 10 Poursarebani N, Seidensticker T, Koppolu R, Trautewig C, Gawroński P, Bini F, Govind G, Rutten T, Sakuma S, Tagiri A, Wolde GM, Youssef HM, Battal A, Ciannamea S, Fusca T, Youssef HM, Nussbaumer T, Pozzi C, Börner A, Lundqvist U, Komatsuda T, Salvi S, Tuberosa R, Uauy C, Sreenivasulu N, <b>Rossini</b> L Schnurbusch T (2015). The Genetic Basis of Composite Spike Form in Barley and "Miracle-Wheat". <i>Genetics</i> 201(1):155	0,2	1,0	0,3	0,2	1,7
- Pubblicazione 11 Da Silva Linge C, Bassi D, Bianco L, Pacheco I, Pirona R, <b>Rossini</b> L (2015) Genetic dissection of fruit weight and size in an F2 peach ( <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch) progeny. <i>Molecular Breeding</i> 35:71	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0
- Pubblicazione 12 Vendramin E, Pea G, Dondini L, Pacheco I, Dettori MT, Gazza L, Scalabrin S, Strozzi F, Tartarini S, Bassi D, Verde I*, <b>Rossini</b> L* (2014) A Unique Mutation in a MYB Gene Cosegregates with the Nectarine Phenotype in Peach. <i>PLoS One</i> 9:e90574	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0
- Pubblicazione 13 Hussien A, Tavakol E, Horner DS, Muñoz-Amatriaín M, Muehlbauer GJ, <b>Rossini</b> L (2014) Genetics of tillering in rice and barley. <i>Plant Genome</i> , vol 7, n 1	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0
- Pubblicazione 14 Pirona R, Eduardo I, Pacheco I, Da Silva Linge C, Miculan M, Verde I, Tartarini S, Dondini L, Pea G, Bassi D, <b>Rossini</b> L (2013) Fine mapping and identification of a candidate gene for a major locus controlling maturity date in peach. <i>BMC Plant Biology</i> 13:166.	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0
- Pubblicazione 15 International Peach Genome Initiative, Verde I, Abbott AG,	0,2	1,0	0,3	0,2	1,7

Scalabrin S, Jung S, Shu S, Marroni F, Zhebentyayeva T, Dettori MT, Grimwood J, Cattonaro F, Zuccolo A, <b>Rossini</b> 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 DM, Xuan P, Del Fabbro C, Aramini V, Copetti D, Gonzalez S, Horner DS, Falchi R, Lucas S, Mica E, Maldonado J, Lazzari B, Bielenberg D, Pirona R, Miculan M, Barakat A, Testolin R, Stella A, Tartarini S, Tonutti P, Arús P, Orellana A, Wells C, Main D, Vizzotto G, Silva H, Salamini F, Schmutz J, Morgante M, Rokhsar DS (2013) The high-quality draft genome of peach ( <i>Prunus persica</i> ) identifies unique patterns of genetic diversity, domestication and genome evolution. <i>Nature Genetics</i> , 45: 487-94					
- Pubblicazione 16 Eduardo I, Chietera G, Pirona R, Pacheco Cruz IA, Troggio M, Banchi E, Bassi D, <b>Rossini</b> L*, Vecchietti A, Pozzi C (2013) Genetic dissection of aroma volatile compounds from the essential oil of peach fruit: QTL analysis and identification of candidate genes using dense SNP maps. <i>Tree Genetics and Genomes</i> , 9: 189-204	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0
- Pubblicazione 17 Eduardo I, Pacheco I, Chietera G, Bassi D, Pozzi C, Vecchietti A, <b>Rossini</b> L (2011) QTL analysis of fruit quality traits in two peach intraspecific populations and importance of maturity date pleiotropic effect. <i>Tree Genetics and Genomes</i> , 7: 323-335.	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0
- Pubblicazione 18 Osnato M, Stile MR, Wang Y, Meynard D, Curiale S, Guiderdoni E, Liu Y, Horner DS, Ouwerkerk PBF, Pozzi C, Müller KJ, Salamini F, <b>Rossini</b> L* (2010) Cross-Talk between the KNOX and Ethylene Pathway Is Mediated by Intron-Binding Transcription Factors in Barley. <i>Plant Physiology</i> 154: 1616-1632	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0
- Pubblicazione 19 <b>Rossini</b> L, Vecchietti A, Nicoloso L, Stein N, Franzago S, Salamini F, Pozzi C (2006) Candidate genes for barley mutants involved in plant architecture: an in silico	0,2	1,0	03	0,5	2,0

approach. Theoretical and Applied Genetics 112: 1073-1085					
- Pubblicazione 20 <b>Rossini</b> L, Cribb L, Martin DJ, Langdale JA (2001) The maize Golden2 gene defines a novel class of transcriptional regulators in plants. Plant Cell 13: 1231-1244	0,2	1,0	0,3	0,5	2,0
Punteggio complessivo					39,1
<b>PUNTEGGIO TOTALE ATTRIBUIBILE</b>					<b>37,0</b>
<b>Consistenza complessiva della produzione scientifica</b>					<b>5,0</b>
- valore indice di Hirsh					3,0
- numero di citazioni totali					2,0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>					<b>42,0</b>

**(Punteggio dell'attività gestionale)**

<b>Attività gestionale (punteggio massimo attribuibile 10)</b>	<b>Punti</b>
<b>A) Titolarità della carica</b>	<b>2,0</b>
a1) Componente degli organi di governo: membro giunta dipartimento 2012-2017	1,0
a2) Direttore scuola dottorato o specializzazione: no	-
a3) Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato: no	-
a4) Componente del Nucleo di valutazione: no	-
a5) Componente di Collegi di scuola di dottorato e specializzazione: componente della giunta del Dottorato in Agricoltura Ambiente Bioenergia 2015-oggi	1,0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>2,0</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>Punti 82,00</b>
-------------------------------------	------------------------