ALLEGATO 2 AL VERBALE 6

RELAZIONE RIASSUNTIVA DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO INDETTA CON D.R. N. 1127/10 DEL 3/12/2010 - AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE - IV SERIE SPECIALE CONCORSI ED ESAMI, N. 99 DEL 14/12/1010.
FACOLTÀ DI AGRARIA – SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE – AGR/07 GENETICA AGRARIA

La Commissione composta dai seguenti Professori:
- Prof. Edgardo Filippone Ordinario nel s.s.d. AGR/07 Università di Napoli "Federico II"
- Prof. Domenico Lafiandra Ordinario nel s.s.d. AGR/07 Università della Tuscia, Viterbo
- Prof. Sergio Lanteri Ordinario nel s.s.d. AGR/07 Università di Torino

nominata con D.R. n. 742/11 del 05/09/2011 pubblicato sulla G.U. n. 75 del 20/09/2011D.R.
si è riunita, presso DAFNE (Dipartimento per l'agricoltura, le foreste la natura e l' energia) dell'Università degli Studi della Tuscia
nei seguenti giorni ed orari:
alle ore 15.00

I riunione telematica: giorno 18/11/2011 dalle ore 15.00 alle ore 16.30 ;
II riunione: giorno 15/12/2011 dalle ore 14.00 alle ore 23.00;
III riunione: giorno 16/12/2011 dalle ore 9:00 alle ore 16:00;
IV riunione: giorno 31.1.2012 dalle ore 14.00 alle ore 16.40;
V riunione: giorno 1/2/ 2012 dalle ore 8,00 alle ore 19,30;
VI riunione: giorno 2/2/ 2012 dalle ore 8,30 alle ore 15,00.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 6 riunioni iniziando i lavori il 18/11/2011 e concludendoli il 2/2/2012

Nella prima riunione, condotta per via telematica, sono stati definiti i criteri di valutazione dei candidati.

Nella seconda riunione sono stati aperti i plichi contenenti le domande di partecipazione al concorso dei candidati con allegati i titoli e le pubblicazioni, ed è stato verificato che i titoli siano stati certificati conformemente al bando. Sempre nella seconda riunione la Commissione ha iniziato ad elencare, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili

Nella terza riunione si è concluso, per ogni candidato, l'elenco dei titoli e delle pubblicazioni valutabili.

Nella quarta riunione in seduta pubblica, si è proceduto all'appello dei candidati presenti dei quali è stata accertata l'identità personale ed è stata effettuata la discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte degli stessi seguendo l'ordine alfabetico.

Nella quinta riunione si è proceduto alla valutazione dei candidati che si sono presentati alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni seguendo l'ordine alfabetico, e sono stati formulati i giudizi individuali da parte dei commissari.

Nella sesta riunione sono stati formulati i giudizi complessivi e comparativi dei candidati, espresse le preferenze da parte di ciascun commissario e dichiarato vincitore.

Il Prof. Domenico LAFIANDRA, Presidente della presente Commissione si impegna a consegnare al Responsabile del Procedimento:

- una copia originale di tutti i verbali delle singole riunioni con allegati i giudizi formulati e la relazione riassuntiva;
- gli atti in formato elettronico;
- le domande i titoli e le pubblicazioni dei candidati ed ogni altro materiale consegnato alla Commissione per lo svolgimento del concorso;

Tutto il materiale sopra indicato viene sistemato in un plico chiuso e firmato da tutti i componenti la Commissione sui lembi di chiusura.

La Commissione viene sciolta alle ore 15,00

Viterbo, 2 febbraio 2012

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.
f.to La Commissione

- Prof. Edgardo Filippone

- Prof. Domenico Lafiandra

- Prof. Sergio Lanteri

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA TUSCIA

ALLEGATO 1 al VERBALE 3
TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Candidato: BUGGIOTTI LAURA

Il candidato allega alla domanda:
- fotocopia del codice fiscale e di un documento di identità in corso di validità;
- certificato di laurea;
- certificato di dottorato di ricerca e prima pagina della tesi;
- curriculum della propria attività scientifica e didattica (in duplice copia e debitamente sottoscritti);
- documenti e titoli ritenuti utili ai fini della valutazione comparativa e relativo elenco (in duplice copia e sottoscritti);
- elenco delle pubblicazioni allegate e non allegate alla domanda (in duplice copia e sottoscritte);
- copia del versamento o del bonifico bancario di € 25.

Titoli (art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89)	**Titoli presentati dal candidato valutabili**
Svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Nessuno
Prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto di lavoro a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani o all'estero	Nessuno
Svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri	Nessuno
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali	Nessuno
Titolarità di brevetti relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Nessuno
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Nessuno
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessuno
Tipologie di titoli preferenziali	**Titoli preferenziali presentati dal candidato considerati per la valutazione:**
Dottore di ricerca	Non valutabile
Attività svolte in qualità di assegnisti e contrattisti ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449	Non valutabile
Attività svolte in qualità di borsisti postdottorato ai sensi della legge 30 novembre 1989, n. 398	Non valutabile
Attività svolte in qualità di contrattisti ai sensi dell'art. 1, comma 14, della legge 4 novembre 2005, n. 230	Nessuna

Titoli non considerati per la valutazione	**Motivazioni:**
Dottore di Ricerca	Non attinente al settore scientifico disciplinare AGR/07
Assegno di ricerca presso l'Unità di Igiene del Foro Italico - Roma	Non attinente al settore scientifico disciplinare AGR/07

Assegno di ricerca Progetto "SelMol"	Non attinente al settore scientifico disciplinare AGR/07
Borsa post-dottorato presso il Parco Tecnologico Padano	Non attinente al settore scientifico disciplinare AGR/07
Borsa di studio progetto "GemQual"	Non attinente al settore scientifico disciplinare AGR/07
Tesi di dottorato	Non attinente al settore scientifico disciplinare AGR/07

Pubblicazioni presentate dal candidato
ISI 1-Buggiotti L., and C.R. Primmer. 2006. Molecular evolution of the avian growth hormone gene and comparison with its mammalian counterpart. J Evol. Biol. 3:844-854. 2- Buggiotti L., A.M. Hellström, and C.R. Primmer. 2006. Characterization of the first growth hormone gene sequence for a passerine bird—the pied flycatcher (*Ficedula hypoleuca*). DNA Sequence, 6: 401-406. 3- Buggiotti L, Kouvonen P, Corthals GR, Primmer CR and. Leder E. 2008. Identification of differentially expressed proteins in Ficedula flycatchers. Proteomics 8:2150-2153. 4- N. Karaiskou, L. Buggiotti, Erica Leder, Craig Primmer. 2008. High Degree of Transferability of 86 Newly Developed Zebra Finch EST-Linked Microsatellite Markers in 8 Bird Species. J Heredity, 6:688-693. 5- Minozzi G and Buggiotti L, Stella A, Strozzi F, Luini M, Williams JL. 2010. Genetic loci involved in antibody response to Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis in cattle. PLoS One 5:e11117

Pubblicazioni non considerate per la valutazione	**Motivazioni:**
1- Buggiotti L., and C.R. Primmer. 2006. Molecular evolution of the avian growth hormone gene and comparison with its mammalian counterpart. J Evol. Biol. 3:844-854.	Non attinente al settore scientifico disciplinare AGR/07
2- Buggiotti L., A.M. Hellström, and C.R. Primmer. 2006. Characterization of the first growth hormone gene sequence for a passerine bird—the pied flycatcher (*Ficedula hypoleuca*). DNA Sequence, 6: 401-406.	Non attinente al settore scientifico disciplinare AGR/07
3- Buggiotti L, Kouvonen P, Corthals GR, Primmer CR and. Leder E. 2008. Identification of differentially expressed proteins in Ficedula flycatchers. Proteomics 8:2150-2153.	Non attinente al settore scientifico disciplinare AGR/07
4- N. Karaiskou, L. Buggiotti, Erica Leder, Craig Primmer. 2008. High Degree of Transferability of 86 Newly Developed Zebra Finch EST-Linked Microsatellite Markers in 8 Bird Species. J Heredity, 6:688-693.	Non attinente al settore scientifico disciplinare AGR/07
5- Minozzi G and Buggiotti L, Stella A, Strozzi F, Luini M, Williams JL. 2010. Genetic loci involved in antibody response to Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis in cattle. PLoS One 5:e11117	Non attinente al settore scientifico disciplinare AGR/07

Candidato: CARUSO IMMACOLATA	
Il candidato allega alla domanda: - fotocopia del codice fiscale e di un documento di identità in corso di validità; - certificato di laurea; - certificato di dottorato di ricerca e prima pagina della tesi; - curriculum della propria attività scientifica e didattica (in duplice copia e debitamente sottoscritti); - documenti e titoli ritenuti utili ai fini della valutazione comparativa e relativo elenco (in duplice copia e sottoscritti); - elenco delle pubblicazioni allegate e non allegate alla domanda (in duplice copia e sottoscritte); - copia del versamento o del bonifico bancario di € 25.	
Titoli (art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89)	**Titoli presentati dal candidato valutabili**
Svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Nessuno
Prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto di lavoro a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani o all'estero	Nessuno
Svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri	Borsa di studio presso il DiSSPAPA di Napoli nell'ambito del progetto BioPest, per 12 mesi
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali	Nessuno
Titolarità di brevetti relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Nessuno
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Nessuno
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessuno
Tipologie di titoli preferenziali	**Titoli preferenziali presentati dal candidato considerati per la valutazione:**
Dottorato di ricerca	Valutabile
Attività svolte in qualità di assegnisti e contrattisti ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449	Nessuno
Attività svolte in qualità di borsisti post-dottorato ai sensi della legge 30 novembre 1989, n. 398	Nessuno
Attività svolte in qualità di contrattisti ai sensi dell'art. 1, comma 14, della legge 4 novembre 2005, n. 230	Nessuno

Pubblicazioni presentate dal candidato
ISI 1. D. Carputo, L. Castaldi, **I. Caruso**, R. Aversano, L. Monti, L. Frusciante. 2007. Resistance to Frost and Tuber Soft Rot In (Near) Pentaploid *Solanum tuberosum* - *S. commersonii* Hybrids. Breeding Science, 57:145-151. 2. Minutolo M. **Caruso I.**, Caruso G., Chiaiese P. Errico A. . 2010. Establishment of *Aster sedifolius* and *Aster caucasicus* callus culture as a potential sourc eof antioxidants. Plant Biosystems (in press; 7-06-2010 accepted for pubblication) 3. M. Iovene, R. Aversano, S. Savarese, **I. Caruso**, A. Di Matteo, T. Cardi, L.Frusciante and D. Carputo. 2010. Interspecific somatic hybrids between *Solanum bulbocastanum* and S. *tuberosum* and their haploidization for potato breeding. Biologia Plantarum (in press); 11-02-2010 accepted for publication) **4. I. Caruso**, L. Castaldi, G. Caruso, L. Frusciante, D. Carputo. 2008. Breeding potential of *Soianum tuberosum-S. commersonii* pentaploid hybrids: fertility studies and tuber evaluatìon. Euphytica 164:357-363.
Non ISI 1-**Caruso I**, Aversano R., Carputo. 2010. Omics Sciences to Study Polyploidisation Effects in Potato. Minerva Biotecnologica, September 2010, volume 22- suppl. 1 to no. 2 pag. 16-17.

Titoli non considerati per la valutazione	**Motivazioni:**
Tesi di dottorato	Non allegata alla documentazione presentata

Candidato: D'ALOISIO ELISA	
Il candidato allega alla domanda: - fotocopia del codice fiscale e di un documento di identità in corso di validità; - certificato di laurea; - certificato di dottorato di ricerca e prima pagina della tesi; - curriculum della propria attività scientifica e didattica (in duplice copia e debitamente sottoscritti); - documenti e titoli ritenuti utili ai fini della valutazione comparativa e relativo elenco (in duplice copia e sottoscritti); - elenco delle pubblicazioni allegate e non allegate alla domanda (in duplice copia e sottoscritte); - copia del versamento o del bonifico bancario di € 25.	
Titoli (art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89)	**Titoli presentati dal candidato valutabili**
Svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Nessuna
Prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto di lavoro a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani o all'estero	Contratto di collaborazione con il DABAC (VT) per 6 mesi
Svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri	Nessuno
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali	Nessuno
Titolarità di brevetti relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Nessuno
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Nessuno
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessuno
Tipologie di titoli preferenziali	**Titoli preferenziali presentati dal candidato considerati per la valutazione:**
Dottore di ricerca	Titolo valutabile
Attività svolte in qualità di assegnisti e contrattisti ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449	- Assegno di ricerca presso ENEA per 12 mesi; - Assegni di ricerca presso Scuola Superiore S. Anna - Pisa, per un totale di 36 mesi;
Attività svolte in qualità di borsisti postdottorato ai sensi della legge 30 novembre 1989, n. 398	Nessuno
Attività svolte in qualità di contrattisti ai sensi dell'art. 1, comma 14, della legge 4 novembre 2005, n. 230	Nessuno

Titoli non considerati per la valutazione	**Motivazioni:**
Partecipazione al Corso "Transgene expression in plants" presso ICGEB, New Delhi, India	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89
Scuola Estiva di introduzione alla genomica ed alla proteomica con elementi di bioinformatica - Centro Ricerche ENEA, Trisaia	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89
Certificato di frequenza della Dolgeville Central School, Stati Uniti, 1994-1995	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89
Partecipazione al corso estivo in agricoltura ecologica nell'estate 1999 nell'ambito del	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009,

Programma Socrates, Università di Kassel (Germania).	n. 89

Pubblicazioni presentate dal candidato
Tesi di dottorato: Caratterizzazione strutturale e funzionale di geni codificanti per proteine della famigia PDI in frumento.
ISI: 1- **d'Aloisio E**., Paolacci A.R., Dhanapal A., Tanzarella O.A., Porceddu E., Ciaffi M. (2010) The Protein Disulfide Isomerase gene family in bread wheat (*T. aestivum* L.) BMC Plant Biology 10:101 2- Ciaffi M., Paolacci A.R., **d'Aloisio E**., Tanzarella O.A., Porceddu E. (2006) Cloning and characterization of wheat PDI (protein disulfide isomerase) homoeologous genes and promoter sequences. *Gene* 366: 209-218. 3- Ciaffi M., Paolacci A.R., **d'Aloisio E.**, Tanzarella O.A., Porceddu E. (2005) Identification and characterization of gene sequences expressed in wheat spikelets at the heading stage. *Gene* 346: 221-230.
Non ISI 1- **d'Aloisio E.**, Dhanapal A., Tanzarella O.A., Ciaffi M., Porceddu E. (2008) *"The PDI (Protein Disulfide Isomerase) gene family in wheat."* Proceedings of the 11th International Wheat Genetics Symposium. 24-29 August 2008, Brisbane (Australia), (available on line at: http://ses.library.usyd.edu.au/handle/2123/3417). 2- Ciaffi M., **d'Aloisio E.**, Paolacci A.R., Tanzarella O.A., Porceddu E. (2005) "*Isolamento e caratterizzazione di geni codificanti per la disolfuro isomerasi (PDI) in frumento*" Proceedings of the 6th AISTEC Congress. 16/18 June 2005, Valenzano (Bari), pp108-116. 3- Ciaffi M., Zanotti A., Paolacci A.R., **d'Aloisio E**., Tanzarella O.A., Porceddu E. (2003) "*Cloning and characterization of three homoeologous genes encoding PDI (Protein Disulfide Isomerase) and their promoter sequences in wheat* (*Triticum aestivum L.*)" Proceedings of the 10th International Wheat Genetics Symposium. 1-6 September 2003, Paestum, Italy, Vol. 3, pp 931-933. 4- Paolacci A.R., Ciaffi M., **d'Aloisio E.**, Tanzarella O.A., Porceddu E. (2003) "*MADS-box genes in wheat* (*Triticum aestivum* L.): *expression and phylogenetic analyses*" Proceedings of the 10th International Wheat Genetics Symposium. 1-6 September 2003, Paestum, Italy, Vol. 3, pp 1026-1028.

Pubblicazioni non considerate per la valutazione	**nessuna**

Candidato: GENNARO ANDREA	
Il candidato allega alla domanda: - fotocopia del codice fiscale e di un documento di identità in corso di validità; - certificato di laurea; - certificato di dottorato di ricerca e prima pagina della tesi; - curriculum della propria attività scientifica e didattica (in duplice copia e debitamente sottoscritti); - documenti e titoli ritenuti utili ai fini della valutazione comparativa e relativo elenco (in duplice copia e sottoscritti); - elenco delle pubblicazioni allegate e non allegate alla domanda (in duplice copia e sottoscritte); - copia del versamento o del bonifico bancario di € 25.	
Titoli (art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89)	**Titoli presentati dal candidato valutabili**
Svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Cultore della materia ed attività di sostegno alla didattica per lo svolgimento di esercitazioni per insegnamenti nel SSD AGR/07 dall'A.A. 2007-2008
Prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto di lavoro a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani o all'estero	Nessuna
Svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri	Ricercatore con contratto a tempo determinato per il S.S.D. AGR/07 (Genetica Agraria) presso la Facoltà di Agraria dell'Università della Tuscia dal 02 Agosto 2010 al 31 Luglio 2012. Decreto Rettorale 725/10
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali	Nessuna
Titolarità di brevetti relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Nessuna
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore a 3 Convegni, 1 Internazionali e 2 Nazionali
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessuna
Tipologie di titoli preferenziali	**Titoli preferenziali presentati dal candidato considerati per la valutazione:**
Dottore di ricerca	Titolo valutabile
Attività svolte in qualità di assegnisti e contrattisti ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449	Assegni di ricerca presso DABAC (VT) per un totale di 54 mesi
Attività svolte in qualità di borsisti postdottorato ai sensi della legge 30 novembre 1989, n. 398	Nessuna
Attività svolte in qualità di contrattisti ai sensi dell'art. 1, comma 14, della legge 4 novembre 2005, n. 230	Nessuna

Titoli non considerati per la valutazione	Motivazioni:
Scuola Estiva di introduzione alla genomica ed alla proteomica con elementi di bioinformatica - Centro Ricerche ENEA, Trisaia	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89
Seminario di Bioinformatica "Accesso alle banche dati" presso l'Università degli Studi dell'Insubria	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89

Pubblicazioni presentate dal candidato

Tesi di dottorato: Caratterizzazione citogenetica e molecolare di linee ricombinanti di frumento duro *Thinopyrum ponticum*
ISI: 1-**Gennaro A.**, Koebner R.M.D., Ceoloni C. (2009) A candidate for *Lr19*, an exotic gene conditioning leaf rust resistance in wheat. Functional and Integrative Genomics. 9:325-334. 2- **Gennaro A.,** Forte P, Carozza R, Savo Sardaro M.L, Ferri D, Bitti A, Borrelli G.M, Degidio M.G, Ceoloni C. (2007). Pyramiding different alien chromosome segments in durum wheat: feasibility and breeding potential. Israel journal of plant sciences. 55:267-276. 3- Ceoloni C., Forte P., **Gennaro A.**, Micali S. Carozza R. and Bitti A. (2005) Recent developments in durum wheat chromosome engineering. Cytogenet. Genome Res. 109: 328-344.
Non ISI: 1- Quarrie S., Kaminska A.,Barnes J., **Gennaro** A., Dodig D. A QTL for grain yield on 7AL of wheat is activated by ABA and low nutrient treatments during flag leaf ontogeny. Abstracts of the Annual Main Meeting of the Society for Experimental Biology, Glasgow, Scotland, 31st March - 4th April, 2007 in Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology Volume 146, Issue 4, Supplement 1, April 2007, Page S253. doi:10.1016/j.cbpa.2007.01.593 2- **Gennaro** A., Ceoloni C., Koebner R.M.D.: Application of NBS profiling to durum wheat–*Th. ponticum* recombinant lines carrying the *Lr19* leaf-rust resistance gene. In: *EWAC* (European Wheat Aneuploid Cooperative) *Newsletter* 2005 (*Proc 13th Intern. EWAC Workshop*, Prague, Czech Rep., 27 June - 1 July 2005), ed. Börner A., Pankova K., Snape J.W. pp.127-129 . 3- **Gennaro** A**.**, Forte P., Carozza R., Savo Sardaro M.L., Bitti A., Ravaglia S., Ceoloni C.: Manipolazioni cromosomiche in frumento: promettenti risultati per l'arricchimento e l'innovazione del panorama varietale. Atti del 6° Convegno AISTEC Cereali: biotecnologie e processi innovativi, pp. 223-230, 16-18 giugno 2005, Valenzano (Bari). ISNB: 2-85352-340-3 4-**Gennaro** A., Borrelli G M, D'Egidio M G, De Vita P, Ravaglia S, Ceoloni C: A chromosomally engineered durum wheat-*Thinopyrum ponticum* recombinant line with novel and promising attributes for varietal development. Proc. 10th Int. Wheat Genet. Symp., Paestum, Italy, ed. Pogna NE, Romanò M, Pogna EA, Galterio G: S.I.M.I., Rome, vol. 3: pp. 881-883 (2003). 5-Micali S., Giorgi D., **Gennaro** A., Carozza R., Bitti A., D'Ovidio R. & Ceoloni C., 2003. Evaluation and marker-assisted selection of single and multiple alien segment introgressions in durum wheat.In: *EWAC* (European Wheat Aneuploid Cooperative) *Newsletter* 2003 (*Proc 12th Intern. EWAC Workshop*, Norwich , U.K., 1-6 July 2003), A.Borner & J.Snape eds: pp 85-88.

Pubblicazioni non considerate per la valutazione	**nessuna**

Candidato: JANNI MICHELA	
Il candidato allega alla domanda: - fotocopia del codice fiscale e di un documento di identità in corso di validità; - certificato di laurea; - certificato di dottorato di ricerca e prima pagina della tesi; - curriculum della propria attività scientifica e didattica (in duplice copia e debitamente sottoscritti); - documenti e titoli ritenuti utili ai fini della valutazione comparativa e relativo elenco (in duplice copia e sottoscritti); - elenco delle pubblicazioni allegate e non allegate alla domanda (in duplice copia e sottoscritte); - copia del versamento o del bonifico bancario di € 25.	
Titoli (art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89)	**Titoli presentati dal candidato valutabili**
Svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	- Cultrice della materia in Fisiologia Vegetale e Biotecnologie Vegetali - Incarico per attività di laboratorio di Biotecnologie Agrarie conferito dalla Facoltà di Agraria
Prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto di lavoro a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani o all'estero	Incarico professionale conferito dal DABAC (VT), durata 1 mese
Svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri	- Borsa di studi perfezionamento all'estero (USA), durata 8 mesi - Ricercatore con contratto a tempo determinato presso la Facoltà di Agraria per 13 mesi
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali	Nessuno
Titolarità di brevetti relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Nessuno
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore a 7 Convegni, dei quali 5 Internazionali e 2 Nazionali
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessuno
Tipologie di titoli preferenziali	**Titoli preferenziali presentati dal candidato considerati per la valutazione:**
Dottore di ricerca	Titolo valutabile
Attività svolte in qualità di assegnisti e contrattisti ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449	Assegni di ricerca presso DABAC (VT) per un totale di 53 mesi
Attività svolte in qualità di borsisti postdottorato ai sensi della legge 30 novembre 1989, n. 398	Nessuna
Attività svolte in qualità di contrattisti ai sensi dell'art. 1, comma 14, della legge 4 novembre 2005, n. 230	Nessuna

Titoli non considerati per la valutazione	**Motivazioni:**
Abilitazione Professione di Agronomo	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89
Partecipazione alla scuola FISV	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89
Partecipazione al corso di Bioinformatica "Accesso alle banche dati"	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89
Partecipazione alla scuola estiva ENEA	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli

	espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89
Partecipazione al workshop “Gene Silencing”	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89
Partecipazione al corso “Training in wheat transformation using Agrobacterium tumefaciens”	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89
Partecipazione al corso di Inglese livello Intermediate	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89

Pubblicazioni presentate dal candidato
Tesi di dottorato: La sovraespressione della PGIP in piante transgeniche di frumento determina un incremento di resistenza contro i patogeni fungini
ISI 1-., Ferrari S., Sella L., **Janni M**, DeLorenzo G., Favaron F., D’Ovidio R., (2010) Transgenic expression of Polygalacturonase-Inhibiting Proteins in Arabidopsis and wheat increases resistance to the flower pathogen Fusarium graminearum.Accepted in Plant Biology. 2-Kalunke R., **Janni M.,** Sella L., David P., Geffroy V., Favaron F., D’Ovidio R. (2010) Transcript analysis of the bean polygalacturonase inhibiting protein gene family reveals that *Pvpgip2* is expressed in the whole plant and is strongly induced by pathogen infection. Accepted in Journal of Plant Pathology. 3- Sestili F., **Janni M.**, Doherty A., Botticella E., D’Ovidio R., Masci S., Jones H., LaFiandra D. (2010) Increasing the amylose content of durum wheat through silencing of the *SBEIIa* genes. BMC Plant Biology 2010, 10:144. 4- La Fiandra D., Sestili F., D’Ovidio R., **Janni M.**, Botticella L.,Terrazzano G., Silvestri M., Ranieri R., DeAmbrogio E. (2010) Approaches for the Modification of Starch Composition in Durum Wheat. Cereal Chemistry 87:28-34 (doi: 10.1094/CCHEM-87-1-0028). 5-Farina A., Rocchi V., **Janni M.**, Benedettelli S., DeLorenzo G., D’Ovidio R. (2009) The bean polygalacturonase inhibiting protein 2 (PvPGIP2) is highly conserved in common bean (Phaseolus vulgaris L.) germplasm and related species. Theoretical and Applied Genetics. 118:1371-1379. 6-Di Giovanni M., Cenci A., **Janni M.**, Renato D’Ovidio. (2008) A LTR copia retrotransposon and Mutator transposons interrupt Pgip genes in cultivated and wild wheats. Theoretical and Applied Genetics :116, (6): 859-867. 7-**Janni M.**, Sella L., Favaron F., Bleachl A.E., De Lorenzo G. and D’Ovidio R. (2008) The expression of a bean pgip in transgenic wheat confers increased resistance to the fungal pathogen Bipolaris sorokiniana. MPMI 21 (2):171-177. 8-**Janni M.,** Di Giovanni M., Roberti S., Capodicasa C., D’Ovidio R. (2006). Characterization of expressed pgip genes in rice and wheat reveals similar extent of sequence variation to dicot pgips and identifies an active pgip lacking an entire LRR repeat. Theoretical and Applied Genetics 113 (7): 1233-1245.

Non ISI

1-**Janni M.**, Volpi C., D'Ovidio R., (2009) Reduction of Disease Symptoms Caused by Fungal Pathogens in Transgenic Wheat Plants Expressing the Polygalacturonase-Inhibiting Protein 2 (PvPGIP2). Biology of Plant-Microbe Interactions, Volume 7. Paper 41 in: Biology of Plant-Microbe Interactions, Volume 7. H. Antoun, T. Avis, L. Brisson, D. Prévost, and M. Trepanier, eds. International Society for Molecular Plant-Microbe Interactions, St. Paul, MN.

2-LaFiandra D., Sestili F., Masci S., Botticella E., Panichi D., **Janni M.**, D'Ovidio R., Margotta B. (2008) Modyfiing kernel composition for technological and nutritional improvement of durum and bread wheat. Cereal 2008. Proceedings of 58th Australian cereal Chemistry Conference. 31th Agoust- 4th September 2008 Surfers paradise Quensland

3-**Janni M.**, Benedettelli S., Blechl A.E., Favaron F., Sella L., Fagioni M., Zolla L., and D'Ovidio R. (2008) Wheat transgenic plants expressing a bean Pgip support a role for polygalacturonase activity in the initial stage of wheat infection by Fusarium Graminearum. Journal of Plant Patholo Reduction of Disease Symptoms Caused by Fungal Pathogens in Transgenic Wheat Plants Expressing the Polygalacturonase-Inhibiting Protein 2 (PvPGIP2). Biology of Plant-Microbe Interactions gy 90 (3 Supplement) : 3.32

4-Sestili F., Botticella E., Saliola Bucelli A., D'Ovidio R., **Janni M.**, De Ambrogio E., Silvestri M., Bedo Z., Phillips A. and Lafiandra D. (2007) Approach to increase amylase content in wheat. ICC International conference on cereal and cereal products- Quality and safe. Rosario, Argentina, 23-26 September 2007

5-**Janni M,** Roberti S, Lin J, Favaron F, Cervone F, De Lorenzo G, Blechl A.E and D' Ovidio R (2003). Production of transgenic wheat expressing a defence gene against phytopathogenic fungi. Proceedings of the tenth International Wheat Genetics Symposium, 2: pp. 890-892

6-Roberti S, **Janni M**, Pontiggia D, Gerunzi M, Favaron F, De Lorenzo G, Cervone F, D'Ovidio R. (2002) Gene characterization and chromosomal localization of polygalacturonase inhibiting protein (PGIPs) in wheat. Proceedings of the tenth International Wheat Genetics Symposium, 3: pp.1041-1043

Pubblicazioni non considerate per la valutazione	**nessuna**

Candidato: MARCHESE ANNALISA	
Il candidato allega alla domanda: - fotocopia del codice fiscale e di un documento di identità in corso di validità; - certificato di laurea; - certificato di dottorato di ricerca e prima pagina della tesi; - curriculum della propria attività scientifica e didattica (in duplice copia e debitamente sottoscritti); - documenti e titoli ritenuti utili ai fini della valutazione comparativa e relativo elenco (in duplice copia e sottoscritti); - elenco delle pubblicazioni allegate e non allegate alla domanda (in duplice copia e sottoscritte); - copia del versamento o del bonifico bancario di € 25.	
Titoli (art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89)	**Titoli presentati dal candidato valutabili**
Svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Nessuno
Prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto di lavoro a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani o all'estero	Nessuno
Svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri	Nessuno
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali	Nessuno
Titolarità di brevetti relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Nessuno
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Nessuno
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessuno
Tipologie di titoli preferenziali	**Titoli preferenziali presentati dal candidato considerati per la valutazione:**
Dottore di ricerca	Titolo Valutabile
Attività svolte in qualità di assegnisti e contrattisti ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449	Assegni di Ricerca presso l'Università degli Studi di Palermo per un totale di 48 mesi
Attività svolte in qualità di borsisti postdottorato ai sensi della legge 30 novembre 1989, n. 398	Nessuna
Attività svolte in qualità di contrattisti ai sensi dell'art. 1, comma 14, della legge 4 novembre 2005, n. 230	Nessuna

Titoli non considerati per la valutazione	**Motivazioni:**
Tirocinio della durata di cinque mesi svolto presso lo "Institute of Arable Crops Research" di Bristol	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89
Titolo di abilitazione all'esercizio della professione di agronomo	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89
Attività di apprendimento di tecniche molecolari laboratorio necessarie allo svolgimento del progetto di dottorato presso il laboratorio HRI-East Malling (UK)	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89
Permanenza dal 2001-2005 come dottoranda visitatrice/ospite per svolgere attività di	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009,

laboratorio e ricerca rilasciata dall'istituto EMR-East Malling (UK)	n. 89
Editore associato del Journal Horticultural Science and Biotechnology	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89
Idoneità a pubblico concorso per ricercatore bandito dal CNR, sede IVALSA Firenze	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89
Idoneità a pubblico concorso per ricercatore bandito dal CNR, sede IGV Palermo	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89

Pubblicazioni presentate dal candidato

ISI:

1-**Marchese A**., Tobutt K. R., Caruso T. (2005). Molecular characterisation of Sicilian Prunus persica cultivars using microsatellites. Journal of Horticultural Science & Biotechnology, 80, 121-129.
2-**Marchese A**., Tobutt K. R., Raimondo A., Motisi A., Boškovid R. I., Clarke J., Caruso T. (2007). Morphological characteristics, microsatellite fingerprinting and determination of (in)compatibility genotypes of Sicilian sweet cherry cultivars. Journal of Horticultural Science & Biotechnology, 82, 41-48. 3-**Marchese A.**, Boškovid R. I., Caruso T., Raimondo A., Cutuli M., Tobutt K. R. (2007). A new self-compatibility haplotype in the sweet cherry 'Kronio', S5′, attributable to a pollen part mutation in the SFB gene. Journal of Experimental Botany, 58, 4347-4356.
4-**Marchese A.,** Boškovid R. I., Mart'nez-Garc'a P.J., Tobutt. K. R. (2008). The origin of the self-compatible almond 'Supernova'. Plant Breeding, 127, 105-107.
5-Sutherland B.G., Tobutt K. R., **Marchese A.,** Paternoster G., Simpson D. W., Sargent D. J. (2008) A genetic linkage map of Physocarpus, a member of the Spiraeoideae (Rosaceae), based on RAPD, AFLP, RGA, SSR and gene specific markers. Plant Breeding, 127, 527-532.
6-Sargent D. J., **Marchese A.**, Simpson D. W., Howad W., Fernandez-Fernandez F., Monfort A., Arœs P., Evans K. M., Tobutt K. R. (2009). Development of 'universal' gene-specific markers from Malus pumila cDNA sequences, their mapping and use in synteny studies within Rosaceae. Tree Genetics and Genomics, 5, 133-145.
7-**Marchese A.**, Boškovid R. I., Caruso T., Tobutt K. R. (2010). Intra-allelic variation in introns of the S13-RNase allele distinguishes sweet, wild and sour cherries. Tree Genetics and Genomics, 6, 963-972.

Non ISI:

1-**Marchese A**., Tobutt K. R., Campisi G., Cartabellotta D., Di Martino V., Marrone G., Caruso T. (2006). Il germoplasma autoctono del pesco [P. persica (L.) Batsch] in Sicilia: aspetti fenologici, morfologici e molecolari. Italus Hortus, 13 (2), 118-122.
2-Raimondo A., Motisi A., Campisi G., Cutuli M., Occorso G., **Marchese A.,** Caruso T., Cartabellotta D., Zappia R., Tobutt K. R. (2006). Le cultivar siciliane di ciliegio dolce: aspetti fenologici, morfologici e genetico-molecolari. Frutticoltura, 9, 44-49.
3-Colgan R., Stow J., **Marchese A**., Nidzovic S., Else M. (2006). Storage Quality of low ethylene producing apples. Journal of Fruit and Ornamental Plant Research, 14 (2), 85-92.
4-**Marchese A**., Tobutt K. R. (2006). Following Almond Footprints in United Kingdom. In Following Almond Footprints (Amygdalus communis L.) Cultivation and Culture, Folk and History, Traditions and Uses. Sulle Orme del Mandorlo (Amygdalus communis L.) Coltura e Cultura, Folclore e Storia, tradizioni e Usi. A Publication of the International Society for Horticultural Scienze. Scripta Horticulturae, 4, 158-160.
5-Cutino I., **Marchese A.,** Amico D., Mara F. P., Bonfanti C., Cartabellotta D., Caruso T. (2007). Selezione nel germoplasma etneo di noce. Informatore Agrario, 27, 36-39.
6-Cutino I., **Marchese A.**, Bonfanti C., Spata P., Fichera G., Pulvirenti G., Caruso T. (2007). Selezione a tutto campo per le castagne dell'Etna. Informatore Agrario, 27, 33-35.
7-Marchese A., Boškovid R. I., Caruso T., Raimondo A., Cutuli M., Tobutt K. R. (2008). Caratterizzazione molecolare del germoplasma siciliano di ciliegio dolce per la selezione di nuove variet^ autofertili. Frutticoltura, 3, 52-55.
8-**Marchese A.,** Tobutt K. R., Caruso T. (2003). Caratterizzazione molecolare di cultivar di pesco [Prunus persica (L.) Batsch] del germoplasma autoctono della Sicilia. Atti del IV Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale, Campobello di Licata e Agrigento, Italia, 11-12 settembre. pp. 145-148.
9-Clarke J.B., Ortega E., Sutherland B., **Marchese A.,** Tobutt K. R. (2003). Some new cherry microsatellites and their transferability to other stone-fruits. Acta Horticulturae, 663, 83-86. (Allegato).
10-**Marchese A.,** Tobutt K. R., Caruso T. (2004). Indagine sulla variabilità molecolare del germoplasma del pesco autoctono della Sicilia, mediante l'uso di SSRs (Simple Sequence Repeats). Atti delle VII Giornate Scientifiche SOI, Napoli, Italia, 4-6 maggio. 390-391.

11-Cutino I., **Marchese A.,** Amico D., Caruso T. (2007). Variabilità morfologica e molecolare di genotipi siciliani di noce comune (Juglans regia) selezionati in base alle caratteristiche carpologiche. Riassunti dei lavori VIII Giornate Scientifiche SOI. Sassari. 8-12 maggio. 14 (2), 46-47.
12-Cutino I., **Marchese A.,** Marra F.P. Caruso T. (2010). Genetic improvement of sweet chestnut in Sicily (Castanea sativa Mill.) by the selection of superior autochthonous genotypes. Acta Horticulturae, 866, 175-180

Pubblicazioni non considerate per la valutazione	**Motivazioni:**
Tesi di dottorato	Non allegata alla documentazione presentata

Candidato: MARTINELLI FEDERICO
Il candidato allega alla domanda: - fotocopia del codice fiscale e di un documento di identità in corso di validità; - certificato di laurea; - certificato di dottorato di ricerca e prima pagina della tesi; - curriculum della propria attività scientifica e didattica (in duplice copia e debitamente sottoscritti); - documenti e titoli ritenuti utili ai fini della valutazione comparativa e relativo elenco (in duplice copia e sottoscritti); - elenco delle pubblicazioni allegate e non allegate alla domanda (in duplice copia e sottoscritte); - copia del versamento o del bonifico bancario di € 25.

Titoli (art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89)	**Titoli presentati dal candidato valutabili**
Svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Nessuna
Prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto di lavoro a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani o all'estero	Nessuna
Svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri	Nessuna
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali	Nessuna
Titolarità di brevetti relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Nessuno
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Nessuno
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessuno
Tipologie di titoli preferenziali	**Titoli preferenziali presentati dal candidato considerati per la valutazione:**
Dottore di ricerca	Valutabile
Attività svolte in qualità di assegnisti e contrattisti ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449	Assegni di ricerca presso Scuola Superiore Sant'Anna per 30 mesi
Attività svolte in qualità di borsisti postdottorato ai sensi della legge 30 novembre 1989, n. 398	"Post-doctoral researcher" alla University of California (USA) per 24 mesi
Attività svolte in qualità di contrattisti ai sensi dell'art. 1, comma 14, della legge 4 novembre 2005, n. 230	Nessuna

Titoli non considerati per la valutazione	**Motivazioni:**
Licenza di allievo ordinario della Scuola Superiore Sant'Anna (Pisa)	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89
Technical Application Scientis presso Ambion Inc (Huntington, UK)	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89

Pubblicazioni presentate dal candidato
Tesi di dottorato: Biotechnology for genetic improvement of fruit tree crops

ISI 1-Minnocci A, Iacopini P, **Martinelli F**, Sebastiani L. 2010. Micromorphological, biochemical and genetic characterization of two ancient latebearing apple varieties. European Journal of Horticultural Sciences 74 (1): 1-7. 2-Dandekar AM, **Martinelli F**, Davis C, Bhushan A, Zhao W, Fiehn O, Skogerson K, Wohlgemuth G, D'Souza R, Roy S,. Reagan RL, Lin D, Bruce Cary R, Pardington P, Gupta G . 2010. Analysis of Early Host Responses for Asymptomatic Disease Detection and Management of Specialty Crops. Critical Reviews in Immunology 30 (3): 277-89. 3-Galla G, Barcaccia G, Ramina A, Alagna F, Baldoni L, **Martinelli F**, Sebastiani L, Tonutti P. 2009. Computational annotation of genes differentially expressed during fruit development in olive. BMC Plant Biology 9: 128 (17 pages). 4-**Martinelli F**, Uratsu SL, Reagan RL, Chen Y, Tricoli D, Fiehn O, Rocke DM, Gasser CS, Dandekar AM. 2009. Gene regulation in parthenocarpic tomato fruit. Journal of Experimental Botany 60 (13): 3873-3890. 5-**Martinelli F**, Sebastiani L. 2009. Development of an efficient regeneration protocol for apple rootstock M111. Advances in Horticultural Sciences 23 (1): 61-64. 6-**Martinelli F**., Busconi M, Fogher C, Sebastiani L. 2009. Development of an efficient regeneration protocol for pear rootstock Pyrodwarf and assessment of somaclonal variability using SSR analysis. Caryologia 62 (1): 62-68. 7-Natali L, Giordani T, Lercari B, Maestrini P, Cozza R, Pangaro T, Vernieri P, **Martinelli F**, Cavallini A. 2007. Light induces expression of a dehydrin-encoding gene during seedling de-etiolation in sunflower (Helianthus annuus L.). J Plant Physiology 164 (3): 263-273. 8-**Martinelli F,** Busconi M, Camangi F, Stefani, Fogher C, Sebastiani L. 2008. Ancient Pomaceae (Malus domestica Borkh. and Pyrus communis L.) cultivars in "Appenino Toscano"(Tuscany, Italy): molecular (SSR) and morphological characterization. Caryologia 61 (4): 320-331.
Non ISI 1-Sebastiani L, Bracci T, Di Baccio D, Borghi M, **Martinelli F,** Ghelardi C, Monteforti G e Minnocci A. 2009. La micropropagazione come modello d'indagine nella ricerca biologica: l'esperienza dei laboratori BioLabs. Italus Hortus, 16 (2): 1-4 2-Camangi F, Stefani A, Sebastiani L, **Martinelli F**, Segantini L, Seravelli M, Nappini E, Busconi M, Fogher C. 2006. Vecchie cultivar di pero (Pyrus communis L.) censite nel casentino (AR): caratterizzazione morfologica, biometrica e molecolare (SSR) - Old pear varieties (Pyrus communis L.) found in the Casentino area (Arezzo-Tuscany): morphological, biometrical and molecular (SSR) characterization. Italus Hortus 13 (2): 194-207 3-Camangi F, Stefani A, Sebastiani L, **Martinelli F**, Busconi M, Fogher C. 2006. Vecchie varietà di melo (Malus domestica Borkh.) individuate nel casentino (AR):caratterizzazione morfologica, biometrica e molecolare(SSR) - Old apple varieties (Malus domestica Borkh.) found in the Casentino area (Arezzo-Tuscany): morphological, biometrical and molecular (SSR) characterization. Italus Hortus 13 (2): 198-201

Pubblicazioni non considerate per la valutazione	**Motivazioni:**
Martinelli F, Sebastiani L, Tonutti P, d'Andria R. Molecular and metabolic analyses in developing olive fruit in relation to different water regimes. Acta Horticulturae 888.	Lavoro non accettato per la pubblicazione al momento della scadenza del bando
Chkaiban L, Martinelli F, Rizzini FM, Bonghi C, Tonutti P. Effects of Postharvest Partial Dehydration and Prolonged Treatments with Ethylene on Transcript Profiling in Skins of Wine Grape Berries. Acta Horticulturae 877	Lavoro non accettato per la pubblicazione al momento della scadenza del bando

Candidato: MONDINI LINDA	
Il candidato allega alla domanda: - fotocopia del codice fiscale e di un documento di identità in corso di validità; - certificato di laurea; - certificato di dottorato di ricerca e prima pagina della tesi; - curriculum della propria attività scientifica e didattica (in duplice copia e debitamente sottoscritti); - documenti e titoli ritenuti utili ai fini della valutazione comparativa e relativo elenco (in duplice copia e sottoscritti); - elenco delle pubblicazioni allegate e non allegate alla domanda (in duplice copia e sottoscritte); - copia del versamento o del bonifico bancario di € 25.	
Titoli (art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89)	**Titoli presentati dal candidato valutabili**
Svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	- Corso di abilità informatica, 2 CFU - Cultore della materia
Prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto di lavoro a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani o all'estero	Incarico professionale per attività di ricerca presso DABAC (VT) per 5 mesi
Svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri	Incarico professionale per attività di ricerca presso la Società Floramiata S.p.A. per 5 mesi
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali	Nessuno
Titolarità di brevetti relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Nessuno
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Nessuno
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessuno
Tipologie di titoli preferenziali	**Titoli preferenziali presentati dal candidato considerati per la valutazione:**
Dottore di ricerca	Titolo valutabile
Attività svolte in qualità di assegnisti e contrattisti ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449	Assegni di ricerca presso il DABAC (VT) per un totale di 4 anni.
Attività svolte in qualità di borsisti postdottorato ai sensi della legge 30 novembre 1989, n. 398	Nessuna
Attività svolte in qualità di contrattisti ai sensi dell'art. 1, comma 14, della legge 4 novembre 2005, n. 230	Nessuna

Titoli non considerati per la valutazione	**Motivazioni:**
- Attestato Corso di Bioinformatica, rilasciato dalla Società Italiana di Genetica Agraria; - Attestato partecipazione Corso "Quantificazione genica ed analisi di mutazioni in Real-time PCR", rilasciato dalla Roche Diagnostics; - Attestato frequenza Master regionale "Sicurezza e Qualità delle Filiere Agroalimentari" rilasciato dall'Università degli Studi della Tuscia; - Attestato diploma di perfezionamento post-lauream "Fitoterapia e piante officinali"	Non valutabili in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89

rilasciato dall'Università degli Studi della Tuscia; - Attestato diploma di perfezionamento post-lauream "Fitoterapia clinica" rilasciato dall'Università degli Studi della Tuscia; - Attestato diploma di perfezionamento post-lauream "Fitoterapia applicata" rilasciato dall'Università degli Studi della Tuscia; - Attestato partecipazione al corso teorico e pratico sulla tecnologia HMR (High Resolution Melting) rilasciato da Explera S.r.l.	

Pubblicazioni presentate dal candidato
ISI 1-Pagnotta M.A., **Mondini L**., Atallah M.F., 2005. Morphological and molecular characterization of Italian emmer wheat accessions. *Euphytica*, 146: 29-37. 2-Pagnotta M.A., **Mondini L.**, Codianni P., Fares C., 2008. Agronomical, quality and molecular characterization of twenty italian emmer wheat accession. *Genet. Resour.Crop. Evol*., 56:299-310. 3-Pagnotta M.A, **Mondini L**., Porceddu E., 2009. Quantification and organization of WIS2-1A and BARE-1 retrotransposons in different genomes of *Triticum* and *Aegilops* species. *Mol. Genet. Genomics*, 282:245-255. 4-**Mondini L.**, Noorani A., Pagnotta M.A. (2009). Assessing plant genetics diversity by molecular tools. *Diversity*, 1: 19-35. 5-**Mondini L.**, Farina A, Porceddu E, Pagnotta M.A. Analysis of durum wheat germplasm adapted to different climatic changes. *Annals of Applied Biology*, (2010), 211-219
Non ISI 1-Cardarelli M., Rey Munoz N., **Mondini L**., Saccardo F., Pagnotta M.A., 2004. Caratterizzazione molecolare di ecotipi di carciofo romanesco nel Lazio. *Italus hortus*, Num. Spec."carciofo", Sett.-Ott. 2004 pp.2-4. 2-Pagnotta M.A., Farina A., **Mondini L.**, Porceddu E. (2009). Analysis of the linkage disequilibrium for genome regions involved in the drought tolerance mechanism in Ethiopian wheat. *Journal of Genetics and Breeding.*, 61(1): 99-106. 3-Pagnotta M. A., **Mondini L.,** Porfiri O., Porceddu E., 2003. Genetic diversity assessed by molecular markers, present within and between Italian landraces of emmer wheat (*Triticum dicoccum* Schubler). In *Proceedings of the 10th Wheat Genetics Symphosium*, Paestum, Italy 1-8 Settembre, Vol.2: 509-511. 4-Pagnotta M:A., Laghetti G., **Mondini L**., Codianni P., Volpe N., SavoSardaro M.L., Riefolo C., Perrino P., Fares C., 2003. Assessment of genetic diversity and characterization of Italian emmer wheat (*Triticum dicoccum* Schubler)populations. In *Proceedings of the 10th Wheat Genetics Symphosium,* Paestum, Italy 1-8 Settembre. Paestum, Italy 1-8 Settembre, Vol. 2: 506-508. 5-Pagnotta M.A., Farina A., **Mondini L.**, Rey Munoz N., Porceddu E., 2008. Different approaches to analyze biodiversity in different species. In book "Modern Variety Breeding for Present and Future Needs", (2008), Eds. J. Prohens & M.L. Badenes, Editorial Universidad Politecnica de Valencia, Spain. ISBN: 978-84-8363-302-1. 6-**Mondini L.**, Grausgruber H., Porceddu E., Pagnotta M.A., 2008. Assessment of genetic diversity in European emmer wheat populations. In 11th Wheat Genetic Symposium, Brisbane (Australia), 24-29 Agosto 2008. ISBN: 9781920899141. 7-**Mondini L.**, Porceddu E., Pagnotta M.A., 2008. Real time PCR, a tool for the analysis and quantitation of WIS 2-1A retrotransposon in hulled wheat. In 11th Wheat Genetic Symposium, Brisbane (Australia), 24-29 Agosto 2008. ISBN: 9781920899141 8-**Mondini L.**, Farina A., Santangelo E., Pagnotta M.A., Porceddu E., 2008. Assessment of the geneticic variation in Ethiopian germplasm of durum wheat from region with contrasting environment and water stress. In 11th Wheat Genetic Symposium, Brisbane (Australia), 24-29 Agosto 2008. ISBN: 9781920899141. 9-Pagnotta M.A, **Mondini L.**, Noorani A (2010). Plant genetic resources conservation and plant breeding. In book:"Plant breeding",Edt: *Nova Science publisher,* ISBN: 978-1-60741-624-1

Pubblicazioni non considerate per la valutazione	**Motivazioni:**
Tesi di dottorato	Non allegata alla documentazione presentata

Candidato: PAOLACCI ANNA RITA	
Il candidato allega alla domanda: - fotocopia del codice fiscale e di un documento di identità in corso di validità; - certificato di laurea; - certificato di dottorato di ricerca e prima pagina della tesi; - curriculum della propria attività scientifica e didattica (in duplice copia e debitamente sottoscritti); - documenti e titoli ritenuti utili ai fini della valutazione comparativa e relativo elenco (in duplice copia e sottoscritti); - elenco delle pubblicazioni allegate e non allegate alla domanda (in duplice copia e sottoscritte); - copia del versamento o del bonifico bancario di € 25.	
Titoli (art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89)	**Titoli presentati dal candidato valutabili**
Svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Nominata cultore di materie nell'ambito del SSD AGR/07 conferitole dalla Facoltà di Agraria
Prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto di lavoro a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani o all'estero	- prestazioni libero professionali per conto del Dipartimento di Coltivazione e Difesa delle Specie Legnose (PI), per un totale di 12 mesi; - prestazione libero professionale per conto del Dipartimento di Scienze dell'Ambiente Forestale e delle sue Risorse (VT), per 6 mesi; - prestazione libero-professionale per conto del DABAC (VT), per 4 mesi - contratto a tempo determinato per lo svolgimento di attività di ricerca per conto dell'Agrital, per un totale di 36 mesi;
Svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri	- Periodo di studio e ricerca in USA, per 4 mesi - Borsa di studio RAISA presso DABAC (VT) per 12 mesi - Borsa di studio presso DABAC (VT) per 6 mesi
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali	Nessuna
Titolarità di brevetti relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Nessuna
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Nessuna
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessuno
Tipologie di titoli preferenziali	**Titoli preferenziali presentati dal candidato considerati per la valutazione:**
Dottore di ricerca	Titolo valutabile
Attività svolte in qualità di assegnisti e contrattisti ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449	Assegni di ricerca presso DABAC (VT) per 60 mesi
Attività svolte in qualità di borsisti postdottorato ai sensi della legge 30 novembre 1989, n. 398	Nessuna
Attività svolte in qualità di contrattisti ai sensi dell'art. 1, comma 14, della legge 4 novembre 2005, n. 230	Nessuna

Titoli non considerati per la valutazione	**Motivazioni:**
Contratto di collaborazione professionale con DABAC - 1998	Non determinabile il periodo di svolgimento
Partecipazione alla Scuola estiva di Introduzione alla Genomica ed alla Proteomica con Elementi di Bioinformatica-	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89

ENEA/Società Italiana di Genetica- Centro Ricerche ENEA Trisaia (MT)	
Partecipazione alla Summer School in Plant Development	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89

Pubblicazioni presentate dal candidato

Tesi di dottorato: ‘Isolamento e caratterizzazione di sequenze cDNA espresse preferenzialmente in spighe allo stadio di fioritura’

ISI

1.MUSETTI R, **PAOLACCI A.R.**, CIAFFI M, TANZARELLA O.A, POLIZZOTTO R, TUBARO F, MIZZAU M, ERMACORA M, BADIANI M, AND OSLER R (2010). Phloem cytochemical modification and gene expression following the recovery of apple plants from apple proliferation disease. *Phytopathology*, **100**, 390-399.

2.d'ALOISIO E., **PAOLACCI A.R.**, DHANAPAL A.P., TANZARELLA O.A., PORCEDDU E., CIAFFI M. (2010). The Protein Disulfide Isomerase gene family in bread wheat (*Triticum aestivum* L.). *BMC Plant Biology* **10**:101.

3.**PAOLACCI A.R.**, TANZARELLA O.A., PORCEDDU E., CIAFFI M. (2009). Identification and validation of reference genes for quantitative RT-PCR normalization in wheat. *BMC Molecular Biology*. **10**: 11. doi: 10.1186/1471-2199-10-11.

4.**PAOLACCI A.R.**, TANZARELLA O.A., PORCEDDU E., VAROTTO S., CIAFFI M. (2007). Molecular and phylogenetic analysis of MADS-box genes of MIKC type and chromosome location of SEP-like genes in wheat (*Triticum aestivum* L.). *Molecular Genetics and Genomics*, **278(6)**, 689-708.

5.**PAOLACCI A.R.**, MIRALDI C., TANZARELLA O.A., BADIANI M., PORCEDDU E., NALI C., LORENZINI G., CIAFFI M. (2007). Gene expression induced by chronic ozone in the Mediterranean shrub *Phillyrea latifolia*: analysis cDNA-AFLP. *Tree Physiology,* **27**, 1541-1550.

6.ACAMPORA A., CIAFFI M., DE PACE C., **PAOLACCI A.R.**, and TANZARELLA O.A. (2007). Pattern of variation for seed size traits and molecular markers in Italian germplasm of *Phaseolus coccineus* L. using different molecular markers. *Euphytica*, **157(1-2)**, 69-82.

7.CIAFFI M., **PAOLACCI A.R.**, D’ALOISIO E., TANZARELLA O.A., PORCEDDU E. (2006). Cloning and characterization of wheat PDI (protein disulfide isomerase) homoeologous genes and promoter sequences. *Gene* **366**, 209-218.

8.CIAFFI M., **PAOLACCI A.R.**, D’ALOISIO E., TANZARELLA O.A., PORCEDDU E. (2005). Identification and characterization of gene sequences expressed in wheat spikelets at the heading stage. *Gene*, **346**, 221-230.

9.CIAFFI M., **PAOLACCI A.R.**, DOMINICI L., TANZARELLA O.A., PORCEDDU E. (2001). Molecular characterization of gene sequences coding for protein disulfde isomerase (PDI) in durum wheat (*Triticum turgidum* ssp. *durum*). *Gene*, **265**, 147-156.

10. **PAOLACCI A.R.**, D'OVIDIO R., MARABOTTINI R., NALI C., LORENZINI G., ABENAVOLI M.R., BADIANI M. (2001). Ozone induces a differential accumulation of phenyalanine ammonia-lyase, chalcone synthase and chalcone isomerase RNA transcripts in sensitive and resistant bean cultivars. *Australian Journal of Plant Physiology*, **28**, 425-428.

Non ISI

1. BADIANI M., D'ANNIBALE A., **PAOLACCI A.R.**, FUSARI A. (1996). Modifying the expression of antioxidant systems in transgenic plants. *Agro-Food Industry Hi-Tech* **3/4**, 21-26.
2. PAGNOTTA M.A., SABATTI M., TANZARELLA O.A., **PAOLACCI A.R.**, SCARASCIA MUGNOZZA G. (1998). Genetic variation in Italian populations of *Populus alba* detected by RFLPs markers. In: *Sustainable Agriculture Food, Energy and Industry*. James and James Science Publishers, Ltd., London, UK, pp. 111-117.
3. **PAOLACCI A.R.**, CIAFFI M., D’ALOISIO E., TANZARELLA O.A., PORCEDDU E. MADS-box genes in wheat (*Triticum aestivum* L.): Expression and phylogenetic analyses. Proceedings of the 10th International Wheat Genetics Symposium, Paestum, 1-6 September 2003, Vol. 3. Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura, pp. 1026-1028.
4. CIAFFI M., ZANOTTI A., PAOLACCI A.R., D’ALOISIO E., TANZARELLA O.A., PORCEDDU E.. Cloning and characterization of three homoeologous genes encoding PDI (Protein Disulfide Isomerase) and their promoter sequences in wheat. Proceedings of the 10th International Wheat Genetics Symposium, Paestum, 1-6 September 2003, Vol. 3. Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura, pp. 931-933.
5. CIAFFI M., PAOLACCI A.R., ACAMPORA A., TANZARELLA O.A., PORCEDDU E. Characterization of cDNA sequences differentially expressed in wheat (*Triticum aestivum* L.) spikelets. Proceedings of the 10th International Wheat Genetics Symposium, Paestum, 1-6 September 2003, Vol. 1. Istituto

Sperimentale per la Cerealicoltura, pp. 234-237
6. PAOLACCI AR., CIAFFI M., MARABOTTINI R., RICCI M., NALI C., PAOLETTI E., LORENZINI G., BADIANI M.. Differential gene expression in response to ozone in a Mediterranean evergreen shrub. Conference on Plant Stress, Reactive Oxygen and Antioxidants, 10-13 September 2003, Freising-Weihenstephan. *Free Radical Research*, 37 Supplement 2, 33-34.
7. MARABOTTINI R., CIAFFI M., D'ANNIBALE A., PAOLACCI A.R., BADIANI M., RICCI M., PORCEDDU E., GIOVANNOZZI SERMANNI G. molecular characterization of gene sequences coding for laccase in *Lentinula edodes* NRRL 22663. Biotechnology in the Pulp & Paper Processing, Cost E23 Action, CTP-Grenoble-France 28-29 november 2002, pp. 1-7.
8. CIAFFI M., **PAOLACCI A.R.**, UMANA E., TANZARELLA O.A., CORBELLINI M., BORGHI B., and PORCEDDU E. Effetti delle elevate temperature sulla composizione proteica e qualità tecnologica dei frumenti. Atti delle 6° Giornate Internazionali sul Grano Duro *Prospettive di una Moderna Cerealicoltura alle Porte del Terzo Millennio* (A. Troccoli, P. De Vita, N. Di Fonzo, curatori). Foggia, 30 Aprile- 2 Maggio 1998, pp. 141-165.
9. BADIANI M., ROSSINI F., **PAOLACCI A.R.**, PERANI C., PORRI A., D'ANNIBALE A., FALESIEDI G., MAGGINI A., GIOVANNOZZI SERMANNI G., and AMBROGI, R. The 1995 ozone experiment on durum wheat (*Triticum durum* L.) in Viterbo (Central Italy): preliminary results on yield and grain mineral nutrition. In: *Exceedance of Critical Loads and Levels. Spatial and Temporal Interpretation of Elements in Landscape Sensitive to Atmospheric Pollutants* (M. Knoflacher, J. Schneider, G. Soja, Eds.). Umweltbundesamt (Federal Environment Agency), Vienna, 1996, pp.113-122.
10. BADIANI M., **PAOLACCI A.R.**, D'ANNIBALE A., BIGNAMI C., FUMAGALLI I, FUSARI A., MATTEUCCI G., MIGNANEGO L., ROSSINI, F., and GIOVANNOZZI SERMANNI G. (1994) The effects of realistic ozone exposure on the biology and productivity of peach trees and durum wheat grown in open-top chambers in Central Italy. In: *Critical Levels for Ozone a UN-ECE workshop report* (J. Fuhrer, B. Achermann, Eds.). Swiss Federal Research Station for Agricultural Chemistry and Environmental Hygiene, Liebefeld-Bern, pp. 270-275.
11. BADIANI M. MATTEUCCI G., **PAOLACCI A.R.**, D'ANNIBALE A., and GIOVANNOZZI SERMANNI G. (1993) Exposure of peach trees to realistic ozone pollution in open-top chambers. Effects on the foliar photosynthesis and on chlorophyll *a* fluorescence parameters. Proceedings of the International Workshop on *Ecophysiology and Genetics of Trees and Forests in a Changing Environment*, Istituto di Servizi per il Mercato Agricolo Alimentare (ISMEA). Viterbo and Rome, Italy, 23-30 May 1993. pp. 32-33.
12. BADIANI M., **PAOLACCI A.R.**, D'ANNIBALE A., SCHENONE G., and GIOVANNOZZI SERMANNI G. (1992) An ozone fumigation experiment on peach trees enclosed in open-top chambers in central Italy: experimental set-up and some preliminary results. In: *Effects of Air Pollution on Agricultural Crops in Europe. Results of the European Open-Top Chambers Project* (H.J. Jäger, M. Unsworth, L. De Temmerman, P. Mathy, Eds.). Commission of the European Communities, Air Pollution Research Report 46, Brussels, pp. 471-474.
13. BADIANI M., D'ANNIBALE A., **PAOLACCI A.R.**, MIGLIETTA F., and RASCHI A. The antioxidant status of soybean (*Glycine max* Merrill) leaves grown under natural CO2 enrichment in the field. Proceedings of the Third International Symposium on *Gaseous Pollutants and Plant Metabolism*. Blacksburg, VA, USA; 13-16 June 1992.
14. BADIANI M., SCHENONE G., **PAOLACCI A.R.**, and FUMAGALLI I. Diurnal rhythmicity of oxyradical scavenging activities in bean (*Phaseolus vulgaris* L.) leaves exposed to air pollutants. In: *Active Oxygen/Oxidative Stress and Plant Metabolism* (E.J. Pell, K.L. Steffen, Eds.). American Society of Plant Physiologists, Rockville, MD, USA, 23-25 May 1991, pp.226-229.

Pubblicazioni non considerate per la valutazione	**Motivazioni:**
ABENAVOLI M.R., SORGONA' A., MARABOTTINI R., **PAOLACCI A.R.**, CIAFFI M., BADIANI M. (2006). The inhibitory effects of coumarin on seed germination in *Triticum durum* Desf. Cv. Simeto. *Journal of Chemical Ecology* **32**, 489-506.	Non inerenti il SSD concorsuale
VETTRAINO A.M., **PAOLACCI A.R.**, VANNINI A. (2005). Endophytism of *Sclerotica pseudotuberosa*: PCR assay for specific detection in chestnut tissues. *Mycological Research* **109 (1)**, 96-102	
NALI C., PAOLETTI E., MARABOTTINI R., DELLA ROCCA G., LORENZINI G., **PAOLACCI A.R.**, CIAFFI M., BADIANI M. (2004) Ecophysiological and biochemical strategies of response to ozone in Mediterranean evergreen broadleaf species. *Atmospheric Environment*, **38(15)**, 2247-2257.	
MARABOTTINI R., SCHRAML C., **PAOLACCI A.R.**, SORGONA' A., RENNENBERG H., BADIANI M (2001). On the foliar antioxidant status	

of adult Mediterranean oak species (*Quercus ilex* L. and *Q. pubescens* Willd.) exposed to permanent CO2-enrichment and to seasonal water stress. *Environmental Pollution*, **115(3)**, 413-423.	
CALFAPIETRA C., **PAOLACCI A.R.**, BURINELLO A. ABENAVOLI M.R., BADIANI M (2000). Ozone biomonitoring in a rural area near Viterbo, Central Italy. *Fresenius Environmental Bulletin*, **9 (9-10)**, 631-637.	
BADIANI M., **PAOLACCI A.R.**, FUSARI A., BETTARINI I., BRUGNOLI E., LAUTERI M., MIGLIETTA F. AND RASCHI A. (1998). The foliar antioxidant status of plants from high- CO2 natural sites. *Physiologia Plantarum*, **104**, 765-771.	
BADIANI M., **PAOLACCI A.R.**, FUSARI A., D'OVIDIO R., SCANDALIOS J.G., PORCEDDU E. and GIOVANNOZZI SERMANNI G. (1997). Non-optimal growth temperatures and antioxidants in the leaves of *Sorghum bicolor* (L.) Moench. II. Short-term acclimation. *Journal of Plant Physiology*, **151**, 409-421.	
FUSARI A., **PAOLACCI A.R.**, BADIANI M., D'OVIDIO R., SCANDALIOS J.G., PORCEDDU E., GIOVANNOZZI SERMANNI G. (1997). Non-optimal growth temperatures and antioxidants in the leaves of *Sorghum bicolor* Moench. I. Long term acclimation. *Phyton (Horn)*, **37**, 71-80.	
PAOLACCI A.R., BADIANI M., D'ANNIBALE A., FUSARI A., MATTEUCCI G. (1997). Antioxidants and photosynthesis in the leaves of *Triticum durum* Desf seedlings acclimated to non-stressing high temperature. *Journal of Plant Physiology*, **150**, 381-387.	
BADIANI M., **PAOLACCI A.R.**, MIGLIETTA F., KIMBALL B.A., PINTER P.J., Jr., GARCIA R.L., HUNSAKER D.J., LAMORTE R.L., WALL G.W. (1996). Seasonal variations of antioxidants in wheat (*Triticum aestivum* L.) leaves grown under field conditions. *Australian Journal of Plant Physiology*, **23**, 687-698.	
BADIANI M., FUHRER J., **PAOLACCI A.R.** and GIOVANNOZZI SERMANNI G. (1996). Deriving critical levels for ozone effects on peach trees (*Prunus persica* (L.) Batsch) grown in open-top chambers in Central Italy. *Fresenius Environmental Bulletin*, 5, 592-597	
PAOLACCI A.R., BADIANI M., D'ANNIBALE A., BIGNAMI C., FUMAGALLI I., FUSARI A., LORENZINI G., MATTEUCCI G., MIGNANEGO L., ROSSINI F., SCHENONE G., GIOVANNOZZI SERMANNI G (1995). The effects of realistic ozone exposure on the biology and productivity of peach trees and durum wheat grown in open-top chambers in Central Italy. *Agricoltura Mediterranea*, Special Volume *"Responses of Plants to Air Pollution. Biologic and Economic Aspects"*, pp. 125-139.	
BADIANI M. SCHENONE G., **PAOLACCI A.R.**, and FUMAGALLI I. (1994). Daily fluctuations of antioxidants in bean (*Phaseolus vulgaris* L.) leaves. The influence of climatic factors. *Agrochimica* **XXXVIII(1-2)**, 25-36.	
BADIANI M., LORENZINI G., **PAOLACCI A.R.**, and VARVARO L. (1993). Ozone enhances the infection of peach leaves by the rust fungus *Tranzschelia pruni-spinosae*. *Fresenius Environmental Bulletin* **2(10)**, 596-601.	
BADIANI M. D'ANNIBALE A., **PAOLACCI A.R.**, MIGLIETTA F., and RASCHI A. (1993). The antioxidant status of soybean (*Glycine max* Merrill) leaves grown under natural CO2 enrichment in the field. *Australian Journal of Plant Physiolog,* **20**, 275-284.	
BADIANI M., SCHENONE G., **PAOLACCI A.R.**, and FUMAGALLI I. (1993). Daily fluctuations of antioxidants in bean (*Phaseolus vulgaris* L.) leaves as affected by the presence of ambient air pollutants. *Plant and Cell Physiology*, **34(2)**, 271-279.	
BADIANI M., **PAOLACCI A.R.**, D'ANNIBALE A., and GIOVANNOZZI SERMANNI G. (1993). Antioxidants and photosynthesis in the leaves of *Triticum durum* L. seedlings acclimated to low, non-chilling	

temperature. *Journal of Plant Physiology* **142**, 18-24.	
BADIANI M., **PAOLACCI A.R.**, D'ANNIBALE A., and GIOVANNOZZI SERMANNI G. (1993). Growth at low. non-chilling temperatures affects the distribution of photosynthetic pigments and antioxidants along the leaf lamina of *Triticum durum* L. seedlings. *Plant Physiology (Life Science Advance)*, **12**, 61-70.	
BADIANI M. e **PAOLACCI A.R.** (1991). Interazioni tra principali inquinanti atmosferici gassosi e attività fotosintetica in piante di interesse agrario e forestale. *Acqua Aria* **2**, 123-133.	
PODILA G.K., **PAOLACCI A.R.**, BADIANI M. (2001). The impact of greenhouse gases on antioxidants and foliar defence compounds. In: *The Impact of Carbon Dioxide and Other Greenhouse Gases on Forest Ecosystems* (D. Karnosky, R. Ceulemans, G. Scarascia Mugnozza, J.L. Innes, Eds.). CABI Publishing, Wallingford, UK, pp. 57-125.	
BADIANI M., RASCHI A., **PAOLACCI A.R.**, MIGLIETTA F. (2000). Plants responses to elevated CO2: a perspective from natural CO2 springs. In: *Environmental Pollution and Plant Responses* (S.B. Agrawal, M. Agrawal, Eds). Lewis Publishers - CRC Press, Boca Raton, USA, pp. 45-81.	
BADIANI M., **PAOLACCI A.R.**, FUSARI A., BETTARINI I., BRUGNOLI E., LAUTERI M., MIGLIETTA F, RASCHI A. (1999). Natural CO2 enrichment and foliar antioxidants. In: *Ecosystem Responses to CO2: the MAPLE (Microevolutionary Adaptation of Plants to Elevated CO2) Project Results* (A. Raschi, F.P. Vaccari, F. Miglietta, Eds.). European Commission, Brussels, pp. 82-101.	
BADIANI M., **PAOLACCI A.R.**, D'ANNIBALE MIGLIETTA F., RASCHI A. (1997). Can rising CO2 alleviate oxidative risk for the plant cell? Testing the hypothesis under natural CO2 enrichment. In: *Responses to Elevated Carbon Dioxide: Evidence from Natural Springs* (A. Raschi, F. Miglietta, R. Tognetti, P. van Gardingen, Eds.). Cambridge University Press, Cambridge, UK, pp. 221-241.	
BADIANI M, CALFAPIETRA C., **PAOLACCI A.R.**, CIAMBELLA M. e BURINELLO A. (1998). Monitoraggio dell'inquinamento da ozono a mezzo di piante indicatrici in aree rurali della Provincia di Viterbo. Unione Europea - Regione Lazio - Reg. 2081/93 DOCUP Ob. 5b 1994/99. Amministrazione Provinciale di Viterbo, 39 pp.	
PAOLETTI E., NALI C., MARABOTTINI R., DELLA ROCCA G., LORENZINI G., **PAOLACCI A.R.**, CIAFFI M., BADIANI M. (2003). Strategies of response to ozone in Mediterranean evergreen species. In: *Establishing Ozone Critical Levels II* (Karlsson, P.E., Selldén, G., Pleijel, H., Eds.). UNECE Workshop Report. IVL report B 1523. IVL, Swedish Environmental Research Institute, Gothenburg, Sweden, pp. 336-343.	
DE BIASI M.G., ASTOLFI S., **PAOLACCI A.R.**, AIUTI, S., MARABOTTINI, R., NALI C., LORENZINI G., BURINELLO A., BADIANI M. (1999). The possible role of zinc in defence against ozone toxicity in wheat. In: *Critical Levels for ozone- Level II* (J. Fuhrer, B. Achermann, Eds.). Swiss Agency for Environment, Forest and Landscape, Bern, Environmental Documentation No. 115, pp. 231-237.	
BADIANI M., **PAOLACCI A.R.**, ROSSINI F., BIGNAMI C., PERANI C., PORRI A., D'ANNIBALE A., FALESIEDI G., MAGGINI A., GIOVANNOZZI SERMANNI G., AMBROGI R. Critical levels for the effects of ozone on durum wheat and peach trees grown in a Mediterranean environment. In: *Critical Levels for Ozone in Europe: Testing and Finalizing the Concepts* (L. Kärenlampi, L. Skärby, Eds.). UN-ECE Workshop Report. University of Kuopio, Department of Ecology and Environmental Science, Kuopio, 1996, pp. 199-204.	

Candidato: SANTANGELO ENRICO	
Il candidato allega alla domanda: - fotocopia del codice fiscale e di un documento di identità in corso di validità; - certificato di laurea; - certificato di dottorato di ricerca e prima pagina della tesi; - curriculum della propria attività scientifica e didattica (in duplice copia e debitamente sottoscritti); - documenti e titoli ritenuti utili ai fini della valutazione comparativa e relativo elenco (in duplice copia e sottoscritti); - elenco delle pubblicazioni allegate e non allegate alla domanda (in duplice copia e sottoscritte); - copia del versamento o del bonifico bancario di € 25.	
Titoli (art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89)	**Titoli presentati dal candidato valutabili**
Svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Cultore della materia nel settore scientifico disciplinare AGR/07
Prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto di lavoro a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani o all'estero	- Contratti di collaborazione con il DABAC (VT) per un totale di 24 mesi: - Contratto di collaborazione con Floramiata S.p.A. per 12 mesi
Svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri	- Attività di ricerca svolta presso l'Agrital per un totale di 6 anni
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali	Nessuna
Titolarità di brevetti relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Nessuna
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Nessuna
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessuno
Tipologie di titoli preferenziali	**Titoli preferenziali presentati dal candidato considerati per la valutazione:**
Dottore di ricerca	Titolo valutabile
Attività svolte in qualità di assegnisti e contrattisti ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449	Assegni di ricerca presso il DABAC per 48 mesi
Attività svolte in qualità di borsisti postdottorato ai sensi della legge 30 novembre 1989, n. 398	Attività presso il DABAC per 24 mesi.
Attività svolte in qualità di contrattisti ai sensi dell'art. 1, comma 14, della legge 4 novembre 2005, n. 230	Nessuna

Titoli non considerati per la valutazione	Motivazioni:

Pubblicazioni presentate dal candidato
Tesi di dottorato: ' Rivalutazione e valorizzazione del cece (*Cicer arietinum* L.) attraverso il ricorso a metodologie avanzate di miglioramento genetico: individuazione di un protocollo di trasformazione *in vitro* per consentire l'introduzione di geni utili'
ISI 1. M. Minoggio, L. Bramati, P. Simonetti, C. Gardana, L. Iemoli, E. **Santangelo**, P.I. Mauri, P. Spigno, G.P. Soressi, P.G. Pietta (2003). Polyphenol pattern and antioxidant activity of different tomato lines and cultivars. Ann. Nutr. Metab., 47(2): 64-69. 2. M. G. De Biasi, S. Astolfi, A. Acampora, S. Zuchi, V. Fonzo, E. **Santangelo**, R. Caccia, M. Badiani, G. P. Soressi (2003). A H_2O_2-forming peroxidase rather than a NADP(H)-dependent $O_2^{\cdot -}$ synthase may be the major player in cell death responses controlled by the *Pto-Fen* complex following Fenthion treatment. Functional Plant Biology, 30: 409-417. 3. **Santangelo** E., Fonzo V, Astolfi A., Zuchi S., Caccia R., Mosconi P., Mazzucato A., Soressi G.P.. (2003). the *Cf-2/Rcr3*^{esc} gene interaction in tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) induces autonecrosis and triggers biochemical markers of oxidative burst at cellular level. Functional Plant Biology, 30: 1117-1125. Habashy A.A., Testa G., Mosconi P., Caccia R., Mazzucato A., **Santangelo** E., Soressi G.P.. (2004). Parthenocarpy restores fruitfulness in sterile triploid (3x) tomatoes artificially obtained by crossing 4x x 2x somaclones. Journal of Horticultural Science & Biotechnology, 79(2): 322-328. 4. Lai A., E. **Santangelo**, G.P. Soressi, R. Fantoni (2007). Analysis of the main secondary metabolites produced in tomato (*Lycopersicon esculentum*, Mill.) epicarp tissue during fruit ripening using fluorescence techniques. Postharvest Biology and Technology, 43: 332-342. 5. I. Olimpieri, R. Caccia, M.E. Picarella, A. Pucci, E. **Santangelo**, G. P. Soressi, A. Mazzucato (2010). Constitutive co-suppression of the GA 20-oxidase1 gene in tomato leads to severe defects in vegetative and reproductive development. Plant Science, in corso di stampa.

Non ISI

1. E. **Santangelo**, G.P. Soressi (1990). La partenocarpia nel pomodoro. Colture protette, 3:29-33
2. E. **Santangelo**, S. Benedettelli, C. Tomassini, G.P. Soressi (1990). Comportamento in tunnel freddo delle versioni, quasi isogeniche, normale e partenocarpica (*pat-2*) di tre ibridi di pomodoro. Colture protette, 11:LXXXI-XC
3. E. **Santangelo**, A. Sonnino (1990). La patata dolce per la produzione di amido per l'industria. L'informatore Agrario, 43: 115-124
4. E. **Santangelo**, A. Sonnino (1991). Propagazione vegetativa *in vitro* ed *in vivo* di patata dolce (*Ipomoea batatas*, Poir.). Riv. di agricoltura subtropicale e tropicale, 85 (1): 39-52
5. N.T. Thinh, E **Santangelo**, A. Sonnino (1997). Effect of genotype, explant size and medium composition on somatic embryogenesis and plant regeneration in sweetpotato (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.). J. Genet. & Breed., 51: 63-67.
6. Bozzini A, E. **Santangelo**, G. Bozzini, S. Tiburtini (1997). Miglioramento genetico del lupino: recenti attività. Agricoltura Ricerca, 167: 95-102
7. E. **Santangelo**, C. Mosconi, P. Crinò, G.P. Soressi, F. Saccardo (1997). *In vitro* culture methods for genetic manipulation of Chickpea. Pag. 73-83 *in* New perspectives for an ancient species: the chickpea in the economy and diet of Mediterranean peoples (INTAGRES ed ICARDA, ed.). Atti della Conferenza, Università "La Sapienza", 5 dicembre 1995, Roma. Italia, INTAGRES ed ICARDA, Aleppo, Siria. 102 pp
8. E **Santangelo**, G. Balestra, L. Varvaro, G.P. Soressi (1998). Ottenimento di piante di pomodoro tolleranti sia a Fenthion che a *Pseudomonas syringae* pv. *tomato* a seguito di rigenerazione *in vitro*, in presenza di Fenthion, di espianti cotiledonari eterozigoti per il gene *Pto* di resistenza al batterio. Atti delle Giornate Fitopatologiche (Scicli e Ragusa, 3-7 maggio 1998): 719-724.
9. P. Ranalli, B. Parisi, G.P. Soressi, A. A. Habashy, E. **Santangelo** (2001). Fagiolo (*Phaseolus vulgaris* L.), par.13.10, in "Leguminose e agricoltura sostenibile. Specie da granella e cover crops". Calderini Edagricole, Bologna
10. M. G. De Biasi, R. Marabottini, A. Acampora, S. Astolfi, S. Zuchi, Antonelli M.G., V. Fonzo, E. **Santangelo**, R. Caccia, M. Badiani, G. P. Soressi (2003). Risposte biochimiche e fisiologiche allo *Pseudomonas syringae* pv. *tomato* in linee quasi isogeniche di pomodoro (*Lycopersicon esculentum* Mill.) normali o *GOX*-transgeniche. Atti del XXI Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria (Ancona, 23-26 settembre 2003): 159-167
11. E. **Santangelo**, A.A. Habashy, R. Caccia, P. Mosconi, M.E. Picarella, A. Mazzucato, G.P. Soressi (2003). Triploidi partenocarpici di pomodoro: una innovazione nel futuro del vivaismo orticolo. Italus Hortus, vol. 10, suppl. n. 4: 191-194
12. L. Monti, E. **Santangelo**, G. Corrado, R. Rao, G. P. Soressi, G. T. Scarascia Mugnozza (2004). Il "San Marzano": problematiche e prospettive in relazione alla sua salvaguardia e alla necessità di interventi genetici. Agroindustria vol. 3(2): 161-169
13. R. Marabottini, A. Francini, D. Di Baccio, M.G. Antonelli, E. Pellegrini, L. Ederli, M. Ciaffi, E. **Santangelo**, C. Nali, G. P. Soressi, G. Lorenzini, L. Sebastiani, S. Pasqualini, M. Badiani, (2005). Ozone as a tool for studying stress responses in plants: reactive oxygen species and scavenging enzymes in ethylene tomato mutants exposed to acute ozone stress. Atti del XXIII Convegno Nazionale SICA (Torino, 20-23 settembre 2005): 273-280
14. E. **Santangelo**, A. Mazzucato, M.E. Picarella, P. Mosconi, L. Lioi, G.P. Soressi (2006). Caratterizzazione del "Fagiolo del Purgatorio" di Gradoli (VT). Italus Hortus, vol 13(2) : 496-502
15. M. Antonelli, R. Marabottini, E. **Santangelo**, A. Francini, E. Pellegrini, D. Di Baccio, L. Ederli, C. Nali, S. Pasqualini, G.P. Soressi, M. Ciaffi, G. Lorenzini, L. Sebastiani, M. Badiani, (2007). Ozone as a tool for studying stress responses in tomato (*Solanum lycopersicum* L.). III. Ethylene, cyanide and the development of foliar symptoms in the autonecrotic mutant V20368. A. Ramina *et al.* (eds.) Advances in Plant Ethylene Research: Proceedings of 7th International Symposium on the Plant Hormone Ethylene (Pisa, 18-22 June 2006): 389-390.
16. E. **Santangelo**, R. Marabottini, M. Antonelli, M. Badiani, S. Pasqualini, G.P. Soressi (2007). The autonecrosis triggered by *Cf-2/Rcr3*^{esc} interaction in tomato (*Solanum lycopersicum* L.) involves an ethylene burst and the enzymatic machinery protecting the respiratory apparatus of mitochondria. A. Ramina *et al.* (eds.) Advances in Plant Ethylene Research: Proceedings of 7th International Symposium on the Plant Hormone Ethylene (Pisa, 18-22 June 2006): 391-392.
17. M. Antonelli, D. Di Baccio, L. Ederli, A. Francini, R. Marabottini, M. Ciaffi, G. Lorenzini, C. Nali, S. Pasqualini, E. **Santangelo**, L. Sebastiani, G.P. Soressi, M. Badiani (2008). Ozone as a tool for studying stress responses in tomato: signalling and defence in normal and mutant lines. Proceedings of the XVth Meeting of the Eucarpia Tomato Working Group (Bari, 20-23 September 2005). Acta Horticolturae, 789:159-166

Pubblicazioni non considerate per la valutazione	**Motivazioni:**
E. Santangelo, P. Menesatti, L. Pari, M. Fredrizzi (1994). Possibilità produttive e di meccanizzazione del Crambe. L'Informatore agrario, 29: 31-35	Non attinente al settore scientifico disciplinare AGR/07
L. Lazzeri, E. Lapenta, E. Santangelo, L. Malaguti, D. Ventrella, M. Pinheiro (1995). *Crambe abyssinica* Hochst Fries: agronomic performance and oil quality in three locations in Italy. Agr. Med., Vol. 125: 251-266	Non attinente al settore scientifico disciplinare AGR/07

Candidato: SESTILI FRANCESCO	
Il candidato allega alla domanda: - fotocopia del codice fiscale e di un documento di identità in corso di validità; - certificato di laurea; - certificato di dottorato di ricerca e prima pagina della tesi; - curriculum della propria attività scientifica e didattica (in duplice copia e debitamente sottoscritti); - documenti e titoli ritenuti utili ai fini della valutazione comparativa e relativo elenco (in duplice copia e sottoscritti); - elenco delle pubblicazioni allegate e non allegate alla domanda (in duplice copia e sottoscritte); - copia del versamento o del bonifico bancario di € 25.	
Titoli (art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89)	**Titoli presentati dal candidato valutabili**
Svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	- Nomina a Cultore della Materia per le discipline ricadenti nel SSD AGR/07 - Attività di supporto alla docenza per insegnamenti ricadenti nel SSD AGR/07 per 4 A.A.
Prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto di lavoro a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani o all'estero	Nessuna
Svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri	Nessuno
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali	Nessuno
Titolarità di brevetti relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Nessuno
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relazione al 52.mo Convegno SIGA
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Vincitore "Premio SIGA" per migliore presentazione poster anno 2009
Tipologie di titoli preferenziali	**Titoli preferenziali presentati dal candidato considerati per la valutazione:**
Dottore di ricerca	Titolo valutabile
Attività svolte in qualità di assegnisti e contrattisti ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449	Assegno presso DABAC (VT) per 12 mesi
Attività svolte in qualità di borsisti postdottorato ai sensi della legge 30 novembre 1989, n. 398	Nessuno
Attività svolte in qualità di contrattisti ai sensi dell'art. 1, comma 14, della legge 4 novembre 2005, n. 230	Nessuno

Titoli non considerati per la valutazione	**Motivazioni:**
Partecipazione a Convegni e Corsi Nazionali ed Internazionali	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89

Pubblicazioni presentate dal candidato
Tesi di dottorato: Manipolazione genetica della composizione dell'amido

ISI

1. **Sestili F.**, Janni M., Doherty A., Botticella E., D'Ovidio R., Masci S., Jones H., Lafiandra D. 2010. Increasing the amylose content of durum wheat through silencing of the *SBEIIa* genes. *BMC Plant Biology*, 10:144.
2. Lafiandra D., **Sestili F.**, D'Ovidio R., Janni M., Botticella E., Ferrazzano G., Silvestri M., Ranieri R., DeAmbrogio E. 2010. Approaches for the modification of starch composition in durum wheat. *Cereal chemistry*, 87(1):28-34.
3. **Sestili F**., Botticella E., Bedo Z., Phillips A., Lafiandra D. 2010. Production of novel allelic variation for genes involved in starch biosynthesis through mutagenesis. *Molecular Breeding*, 25:145-154.
4. Di Giacomo E., **Sestili F.**, Iannelli M.A., Mariotti D., Frugis G. 2008. Characterization of *KNOX* genes in Medicago truncatula. *Plant Molecular Biology,* 67:135-150.

Non ISI

1. **Sestili F.**, Janni, M., Botticella, E., Paoletti, F., D'Ovidio, R., Lafiandra, D. 2011. Silencing of branching enzyme IIa leads to high amylose content in durum wheat seeds. In *Wheat Science Dynamics: Challenges and Opportunities. Proc. International Wheat Quality Conference-IV 2009*, Chibbar, R. N. and Dexter, J. E. (eds.), AGROBIOS (International), Jodhpur, India pp 583-587.
2. Botticella E., **Sestili F.,** Panichi D., Paoletti F., Phillips A., Lafiandra D. 2011. Induced mutations for wheat quality improvement. In *Wheat Science Dynamics: Challenges and Opportunities. Proc. International Wheat Quality Conference-IV 2009*, Chibbar, R. N. and Dexter, J. E. (eds.), AGROBIOS (International), Jodhpur, India pp 575-581.
3. Egidi E., Janni M., **Sestili F.**, Ceriotti A., D'Ovidio R., Lafiandra D., Masci S. 2009 Characterization of transgenic durum wheat lines transformed with mutated m- and s-type LMW-GS. In *Gluten Proteins 2009*. Xth-International Gluten Workshop. INRA (ed.), Paris, France pp 55-58.
4. Lafiandra D., Masci S., **Sestili F.**, Botticella E., Panichi D., Janni M., D'Ovidio R., Margiotta B. 2008. Modifying kernel composition for technological and nutritional improvement of durum and bread wheat. In *Cereals 2008*, J.F. Panozzo and C.K. Black (eds), *Proc. 58th Australian Cereal Chemistry Conference* pp 18-21
5. **Sestili F**., Botticella E., Bedo Z., Bayon C., Phillips A., Lafiandra D. 2008. Use of mutagenesis to induce novel allelic variation for genes involved in starch biosynthesis. In *Proc. 11th International Wheat Genetic Symposium,* Appeals R., Eastwood R., Lagudah E., Landridge P., Mackay M., McIntyre L., Sharp P. (eds.) pp 507-509.
6. Simeone M.C., **Sestili F.**, Laino P., Lafiandra D. 2008. Characterisation of puroindoline genes in wild tetraploid and hexaploid wheats (Triticum araraticum; T. timopheevii and T. zhukovskyi). In *Proc. 11th International Wheat Genetic Symposium,* Appeals R., Eastwood R., Lagudah E., Landridge P., Mackay M., McIntyre L., Sharp P. (eds.) pp 504-506
7. Lafiandra D., **Sestili F**., Saliola Bucelli A., Silvestri M., De Ambrogio E. 2008. Genetic modification of starch composition in wheat. In Molina Cano J.L. (ed.), Christou P. (ed.), Graner A. (ed.), Hammer K. (ed.), Jouve N. (ed.), Keller B. (ed.), Lasa J.M. (ed.), Powell W. (ed.), Royo C. (ed.), Shewry P. (ed.), Stanca A.M. (ed.). *Cereal science and technology for feeding ten billion people: genomics era and beyond*. Zaragoza: CIHEAM-IAMZ / IRTA, pp. 267-270

Pubblicazioni non considerate per la valutazione	nessuna

Candidato: VOLPI CHIARA	
Il candidato allega alla domanda: - fotocopia del codice fiscale e di un documento di identità in corso di validità; - certificato di laurea; - certificato di dottorato di ricerca e prima pagina della tesi; - curriculum della propria attività scientifica e didattica (in duplice copia e debitamente sottoscritti); - documenti e titoli ritenuti utili ai fini della valutazione comparativa e relativo elenco (in duplice copia e sottoscritti); - elenco delle pubblicazioni allegate e non allegate alla domanda (in duplice copia e sottoscritte); - copia del versamento o del bonifico bancario di € 25.	
Titoli (art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89)	**Titoli presentati dal candidato valutabili**
Svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Supporto alla didattica per esercitazioni di insegnamento attinenete al SSD concorsuale per l'A.A. 2006/2007
Prestazione di servizi di formazione e ricerca, anche con rapporto di lavoro a tempo determinato, presso istituti pubblici italiani o all'estero	- Contratto di lavoro presso la Ditta Sementiera Olandese Enza Zaden come Assistente Ricercatore per 17 mesi - Contratto di prestazione d'opera presso il DABAC per 9,5 mesi
Svolgimento di attività di ricerca, formalizzata da rapporti istituzionali, presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri	Borsa di studio "Leonardo" presso NIAB (UK), per 4,5 mesi
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali	Nessuno
Titolarità di brevetti relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Nessuno
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Nessuno
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessuno
Tipologie di titoli preferenziali	**Titoli preferenziali presentati dal candidato considerati per la valutazione:**
Dottore di ricerca	Titolo valutabile
Attività svolte in qualità di assegnisti e contrattisti ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n. 449	Nessuna
Attività svolte in qualità di borsisti postdottorato ai sensi della legge 30 novembre 1989, n. 398	Nessuna
Attività svolte in qualità di contrattisti ai sensi dell'art. 1, comma 14, della legge 4 novembre 2005, n. 230	Nessuna

Titoli non considerati per la valutazione	**Motivazioni:**
Conoscenza della lingua inglese	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89
Borse di studio CIB per partecipazione a Convegno e per formazione	Non valutabili in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89
Tutorato presso la Presidenza di Agraria dell'Università degli Studi della Tuscia	Non valutabile in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti dall'art. 2, c. 1, DM 28 luglio 2009, n. 89
Partecipazione Corsi "Addetto Antincendio", "Sicurezza", "Esecutore BLSD"	Non valutabili in quanto non pertinente ai titoli espressamente richiesti da'art. 2, c.1, DM 28/7/2009, n. 89

Pubblicazioni presentate dal candidato
ISI 1. Lionetti V., Francocci F., Ferrari S., **Volpi C**., Bellincampi D., Galletti R., D'Ovidio R., De Lorenzo G. and Cervone F., 2010. Engineering the cell wall by reducing demethylesterified homogalacturonan improves saccharification of plant tissues for bioconversion. *PNAS* 107: 616-621. 2. Flagella Z., Giuliani M.M., Giuzio L., **Volpi C.**, Masci S., 2010. Influence of water deficit on durum wheat storage protein composition and technological quality. *Europ. J. Agronomy*, 33: 197-207. 3. Ferrante P., Masci S., D'Ovidio R., Lafiandra D., **Volpi C**., Mattei B., 2006. A proteomic approach to verify in vivo expression of a novel gamma-gliadin containing an extra cysteine residue. *Proteomics*, 6:1908-14. 4. Ferrante P., Gianibelli C., Larroque O., **Volpi C.**, D'Ovidio R., Lafiandra D., Masci S., 2006. Effect of incorporation of an i-type low-molecular-weight glutenin subunit and a modified γ-gliadin in durum and in bread wheat doughs as measured by micro-mixographic analyses. *Journal of Cereal Science*, 44: 194-202.
Non ISI 1-Janni M., **Volpi C.,** Gordon A., O'Sullivan D., D'Ovidio R., 2009. Reduction of disease symptoms caused by fungal pathogens in transgenic wheat plants expressing the polygalacturonase-inhibiting protein 2 (PvPGIP2). *Biology of Plant-Microbe interactions*, 7: 1-4.

Pubblicazioni non considerate per la valutazione	Motivazioni:
Tesi di dottorato	Non allegata alla documentazione presentata

Consistenza complessiva della produzione scientifica	4 ISI + 1 Non ISI

Allegato 1 al Verbale 5

Candidato: Caruso Immacolata	
Anno di nascita:	**1981**
Laurea in:	**Biotecnologie per l'Agroindustria**
Dottorato di Ricerca in:	**Scienze delle Risorse Ambientali ind. Nutrizione sostenibile delle piante (2010)**

Giudizio individuale

Commissario Domenico Lafiandra.
Valutazione complessiva CV e titoli: buona
Attività didattica: assente
Valutazione singole pubblicazioni: originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica: nn. 1, 2, 3, 4 sufficiente
Congruenza con il settore scientifico disciplinare: piena
Consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica: discreta
Tesi di dottorato: non valutata

Ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2010, occupandosi degli effetti fenotipici, metabolici e genetici della poliploidizzazione in *Solanum* spp.. L'attività di ricerca della candidata ha riguardato prevalentemente l'impiego di specie selvatiche nel miglioramento genetico della patata per caratteristiche produttive e di resistenza a stress abiotici. Il giudizio complessivo è positivo.

Commissario Edgardo Filippone.
Valutazione complessiva CV e titoli: buona
Attività didattica: assente
Valutazione singole pubblicazioni: originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica: nn. 1, 2, 3: sufficiente; n. 4: buona
Congruenza con il settore scientifico disciplinare: piena
Consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica: buona
Tesi di dottorato: non valutabile

La candidata ha prodotto dal 2007 al 2010 quattro pubblicazioni ISI: tre riguardanti il miglioramento genetico della patata ottenuto attraverso incroci interspecifici ed una sull'impiego di colture *in vitro* di due specie di *Aster* per la produzione di antiossidanti da impiegare anche quali biopesticidi. Non è stato possibile valutare la tesi di dottorato, in quanto la candidata non ne ha trasmesso copia assieme agli altri titoli per la valutazione. La candidata non elenca alcun attività didattica. Ha usufruito di una borsa di studio di 12 mesi presso l'Università degli Studi di Napoli. La candidata è sicuramente promettente ed il giudizio è positivo.

Commissario Sergio Lanteri.
Valutazione complessiva CV e titoli: buona
Attività didattica: assente
Valutazione singole pubblicazioni: originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica: n. 1 discreta, n. 2 sufficiente, n.3 e 4 discreta
Congruenza con il settore scientifico disciplinare: piena
Consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica: buona
Tesi di dottorato: non valutabile

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca, ma non allega la tesi di dottorato alla documentazione presentata, ed ha svolto un periodo di dodici mesi come borsista presso il DiSSPAPA dell'Università degli Studi di Napoli.
Per la valutazione comparativa presenta 4 pubblicazioni ISI. Un primo lavoro ha riguardato studi sulla resistenza al freddo e a batteriosi in ibridi tra patata e *Solanum commersonii*, nei quali è stata quantificata la percentuale di introgressione del genoma della specie selvatica mediante tecnica AFLP. In un successivo lavoro, sempre in ibridi tra

patata e *Solanum commersonii,* è stata valutata la fertilità e produttività, con l'obiettivo di verificarne le potenzialità di sfruttamento in programmi di miglioramento genetico.
Un ulteriore lavoro ha riguardato l'ottenimento di aploidi a partire da ibridi somatici tetraploidi e sterili tra patata e *Solanum bulbocastanum*. Infine, l'attività di ricerca della candidata si è indirizzata all' ottenimento di colture di callo in due Asteraceae: *Aster sedifolius* and *Aster caucasicus*, allo scopo di valutare la possibilità di sfruttamento per la produzione di molecole di interesse farmaceutico, nutraceutico ed ad azione antibatterica ed antivirale.
Per la presente valutazione comparativa la candidata presenta anche una pubblicazione non ISI relativa ai possibili approcci 'omics' nello studio degli effetti della poliploidizzazione in patata.
Nel complesso la produzione scientifica della candidata, congruente con il settore scientifico concorsuale , risulta di un buon livello scientifico anche se solo in uno dei lavori ISI ed in uno non ISI compare come primo nome. Nel complesso il giudizio è pienamente positivo.

Giudizio complessivo

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze delle Risorse ambientali nel 2010,
ed ha svolto un periodo di dodici mesi come borsista presso il DiSSPAPA dell'Università degli Studi di Napoli.
La candidata ha presentato per la valutazione quattro pubblicazioni ISI ed una non ISI edite tra il 2007 e il 2010. I lavori hanno riguardato il miglioramento genetico della patata ottenuto attraverso incroci interspecifici e l'impiego di colture *in vitro* in Asteracee per la produzione di molecole di antiossidanti. Il giudizio complessivo della commissione è positivo.

Candidato: d'Aloisio Elisa	
Anno di nascita:	**1977**
Laurea in:	**Scienze e Tecnologie Agrarie**
Dottorato di Ricerca in:	**Genetica Agraria (2006)**

Giudizio individuale

Commissario Domenico Lafiandra.
Valutazione complessiva CV e titoli: buona
Attività didattica: assente
Valutazione singole pubblicazioni: originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica: n.1 ottima, n.2 molto buona, n.3 molto buona
Congruenza con il settore scientifico disciplinare: piena
Consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica: buona
Tesi di dottorato: molto buona

Ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2006, occupandosi della caratterizzazione funzionale di geni codificanti le disolfuro isomerasi in frumento tenero. Ha continuato ad occuparsi delle stesse tematiche isolando e caratterizzando geni delle PDI e PDI-like e studiandone la loro espressione in differenti tessuti e stadi di sviluppo della pianta. Si è inoltre occupata dello studio dei geni coinvolti nel controllo della fioritura in frumento. I risultati delle attività di ricerca sono stati pubblicati su riviste con buona collocazione editoriale. Il giudizio complessivo è buono.

Commissario Edgardo Filippone.
Valutazione complessiva CV e titoli: buona
Attività didattica: assente
Valutazione singole pubblicazioni: originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica: n. 1: ottima; nn. 2 e 3: buona
Congruenza con il settore scientifico disciplinare: piena
Consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica: sufficiente
Tesi di dottorato: molto buona

La candidata ha prodotto dal 2005 al 2010 tre pubblicazioni ISI, due delle quali riguardanti il clonaggio e la caratterizzazione della famiglia genica delle Protein Disulfide Isomerase (PDI) presenti nel genoma del grano tenero ed una su geni espressi nella spighetta del grano. L'attività di ricerca riguardante le PDI è stato oggetto della tesi di dottorato ed ha portato alle pubblicazioni sopra riportate. La candidata non elenca alcun attività didattica. Ha usufruito di assegni di ricerca presso l'ENEA per 12 mesi e per 36 mesi presso la Scuola Superiore S. Anna di Pisa. Il giudizio nel complesso è buono.

Commissario Sergio Lanteri.
Valutazione complessiva CV e titoli: buona
Attività didattica: assente
Valutazione singole pubblicazioni: originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica: n.1 ottima, n.2 e 3 buona
Congruenza con il settore scientifico disciplinare: piena
Consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica: discreta
Tesi di dottorato: molto buona

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca ed allega alla documentazione presentata la tesi di dottorato dal titolo: 'Caratterizzazione strutturale e funzionale di geni codificanti per proteine della famiglia PDI in frumento'. Ha svolto attività di ricerca presso il DABAC dell'Università degli Studi di Viterbo per un periodo di 6 mesi, presso l'ENEA per un periodo di 12 mesi e presso la Scuola Superiore S. Anna di Pisa per un periodo di 36 mesi.
Per la presente valutazione comparativa la candidata presenta tre lavori ISI. In un primo lavoro sono state identificate in *Triticum aestivum* un ampio numero di sequenze e ne è stato successivamente studiato il pattern di espressione in diversi tessuti ed organi.

In un secondo lavoro, l'intero set di geni codificanti PDI e 'PDI like proteins' sono stati clonati e caratterizzati in frumento tenero, effettuando un confronto tra le loro sequenze , struttura ed espressione con quella di geni omologhi di altre specie. In un terzo lavoro sempre in frumento tenero, sono stati clonati, sequenziati e sono stati condotti studi di espressione di geni coinvolti nella fiorutura.
I risultati delle ricerche sono originali, di un buon livello scientifico e congruenti con il settore scientifico concorsuale, anche se solo in uno di essi la candidata compare come primo nome.
La candidata presenta per la valutazione comparativa anche 4 lavori non ISI come Atti di Convegni internazionali. Nel complesso il giudizio è buono.

Giudizio complessivo

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Genetica agraria nel 2006, ed ha svolto attività di ricerca presso il DABAC dell'Università degli Studi di Viterbo per un periodo di 6 mesi, presso l'ENEA per un periodo di 12 mesi e presso la Scuola Superiore S. Anna di Pisa per un periodo di 36 mesi.
La candidata ha presentato per la valutazione tre pubblicazioni ISI e quattro non ISI edite tra il 2003 al 2010. I lavori hanno riguardato l'isolamento e la caratterizzazione di geni PDI e per la fioritura in frumento.
Il giudizio complessivo della commissione è buono

Candidato: Gennaro Andrea	
Anno di nascita:	**1976**
Laurea in:	**Scienze e Tecnologie Agrarie**
Dottorato di Ricerca in:	**Biotecnologie Vegetali (2006)**

Giudizio individuale

Commissario Domenico Lafiandra.
Valutazione complessiva CV e titoli: molto buona
Attività didattica: sufficiente
Valutazione singole pubblicazioni: originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica: n.1 ottima, n.2 sufficiente, n.3 molto buona
Congruenza con il settore scientifico disciplinare: piena
Consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica: sufficiente
Tesi di dottorato: molto buona

Ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2006 occupandosi della applicazione di strategie di ingegneria cromosomica ad elevata precisione per il trasferimento di segmenti cromosomici derivanti da specie selvatiche di *Triticeae* attraverso ricombinazione tra cromosomi omeologhi. Le attività sono continuate dopo il dottorato per il trasferimento in frumento duro di geni per caratteristiche qualitative e di resistenza a malattie. Ha condotto attività didattica svolgendo esercitazioni e partecipando alle commissioni di esame delle discipline afferenti al settore AGR/07. Il giudizio è buono.

Commissario Edgardo Filippone.
Valutazione complessiva CV e titoli: molto buona
Attività didattica: sufficiente
Valutazione singole pubblicazioni: originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica: n. 1: ottima; n. 2: buona; n. 3: sufficiente
Congruenza con il settore scientifico disciplinare: piena
Consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica: sufficiente
Tesi di dottorato: molto buona

Il candidato ha prodotto dal 2005 al 2010 tre pubblicazioni ISI, riguardanti l'ingegneria cromosomica in grano tenero e duro per il miglioramento genetico di queste specie. La stessa tematica è stata seguita per il conseguimento del titolo di dottorato. Il candidato è stato nominato cultore della materia ed ha svolto attività di sostegno alla didattica per lo SSD del presente concorso per un anno accademico. Ha usufruito di assegni di ricerca presso il DABAC (VT) per un totale di 54 mesi. Il giudizio nel complesso è più che positivo.

Commissario Sergio Lanteri.
Valutazione complessiva CV e titoli: buona
Attività didattica: sufficiente
Valutazione singole pubblicazioni: originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica: n. 1 ottima, n. 2 sufficiente, n.3 buona
Congruenza con il settore scientifico disciplinare: piena
Consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica: discreta
Tesi di dottorato: molto buona

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca ed allega alla documentazione presentata la tesi di dottorato dal titolo: ‘Caratterizzazione citogenetica e molecolare di linee ricombinanti di frumento duro *Thinopyrum ponticum’*
Ha svolto attività di ricerca presso il DABAC dell’Università degli Studi di Viterbo per un periodo di 54 mesi, presso il quale ha svolto anche attività di sostegno alla didattica. Inoltre, sempre presso lo stesso Dipartimento, è risultato vincitore di un posto da ricercatore a tempo determinato.
Il candidato presenta per la valutazione comparativa tre lavori ISI, di cui in due risulta come primo nome. In un primo lavoro sono forniti esempi di ingegnerizzazione di frumento duro con segmenti cromosomici di altre specie di *Triticeae*,

che includono geni che possono migliorare la resistenza a patogeni e la qualità della produzione. In un secondo lavoro viene descritto la possibilità di 'pyramiding'geni di resistenza o che influenzano la qualità del prodotto da altre specie a frumento duro. Infine, in un terzo lavoro, sono riportati i risultati ottenuti a seguito del trasferimento di un gene che conferisce resistenza alla ruggine (Puccinia spp) da *Thinopyrum ponticum* a frumento duro.
I risultati delle ricerche sono originali e congruenti con il settore scientifico concorsuale.
Il candidato, inoltre, presenta 5 lavori non ISI, come contributi a Congressi, dì cui quattro internazionali ed uno nazionale. Nel complesso il giudizio è buono.

Giudizio complessivo

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Biotecnologie vegetali nel 2006. Ha svolto attività di ricerca presso il DABAC dell'Università degli Studi di Viterbo per un periodo di 54 mesi
presso il quale è risultato vincitore di un posto da ricercatore a tempo determinato.
Il candidato ha presentato per la valutazione tre pubblicazioni ISI e cinque non ISI edite tra il 2003 e il 2010. I lavori hanno riguardato applicazioni di ingegneria cromosomica per caratteristiche qualitative e di resistenza in frumento. Ha inoltre svolto attività di supporto alla didattica in discipline del'SSD AGR/07.
Il giudizio complessivo della commissione è buono

Candidato: Marchese Annalisa	
Anno di nascita:	**1975**
Laurea in:	**Scienze Agrarie**
Dottorato di Ricerca in:	**Colture Arboree (2005)**

Giudizio individuale

Commissario Domenico Lafiandra.
Valutazione complessiva CV e titoli: molto buona
Attività didattica: assente
Valutazione singole pubblicazioni: originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica: nn.1-2 sufficiente, n.3 ottima, nn.4-5 sufficiente, nn.6-7 molto buona
Congruenza con il settore scientifico disciplinare: piena
Consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica: buona
Tesi di dottorato: non valutabile

Laureata in Scienze Agrarie, ha conseguito nel 2005 il dottorato di ricerca in colture Arboree, non presenta la tesi di dottorato. Durante la sua attività di ricerca si è occupata in modo particolare della caratterizzazione molecolare di specie arboree, quali mandorlo e ciliegio e dello studio della auto incompatibilità in alcune specie arboree. I risultati delle attività svolte sono stati oggetto di pubblicazioni scientifiche, alcune delle quali di buon livello. Il giudizio complessivo è più che buono.

Commissario Edgardo Filippone.
Valutazione complessiva CV e titoli: molto buona
Attività didattica: assente
Valutazione singole pubblicazioni: originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica: nn. 1, 2, 5; sufficiente; n. 3: ottima; nn.4, 6: discreta; n. 7: buona
Congruenza con il settore scientifico disciplinare: piena
Consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica: buona
Tesi di dottorato: assente

La candidata ha prodotto dal 2005 al 2010 sette pubblicazioni ISI, riguardanti la caratterizzazione molecolare di piante da frutto (pesco, ciliegio, mandorlo, melo) eseguita attraverso l'impiego di marcatori del DNA. In cinque di questi articoli è primo autore. Non è stato possibile valutare la tesi di dottorato, in quanto la candidata non ne ha trasmesso copia assieme agli altri titoli per la valutazione. La candidata non presenta alcuna attività didattica. Ha usufruito di assegni di ricerca presso l'Università degli Studi di Palermo per un totale di 48 mesi. Il giudizio nel complesso è più che buono.

Commissario Sergio Lanteri.
Valutazione complessiva CV e titoli: più che buona
Attività didattica: assente
Valutazione singole pubblicazioni: originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica: nn.1-2 sufficiente, n.3 ottima, nn.4-5 discreta, nn.6-7 buona
Congruenza con il settore scientifico disciplinare: piena
Consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica: più che buona
Tesi di dottorato: non valutabile

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca, ma non allega la tesi di dottorato alla documentazione presentata. Ha svolto attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Palermo per un periodo di 48 mesi.
Per la valutazione comparativa presenta sette lavori ISI, due dei quali hanno buona, ed uno una ottima collocazione editoriale.

La sua attività di ricerca ha riguardato inizialmente l'applicazione di marcatori microsatellite per fingerprining di un ampio numero di accessioni siciliane e varietà di pesco, di cui sono anche stati rilevati caratteri morfologici del fiore e del frutto.
Un ulteriore filone di ricerca ha riguardato studi sui meccanismi genetici responsabili di auto-(in)compatibilità in ciliegio e amarena. Studi sull' auto-compatibilità sono anche stati condotti in cultivar di mandorlo.
La candidata ha inoltre condotto attività di ricerca che hanno consentito (i) lo sviluppo di una mappa genetica, mediante applicazione di diverse classi di marcatori molecolari, dell'arbusto ornamentale *Physocarpus opulifolius*; (ii) lo sviluppo di marcatori gene- specifici in Malus, la loro mappatura ed utilizzo in studi di sintenia ed infine (iii) l'analisi della variazione intra-allelica in introni dell'allele S_{13}-RNase in un ampio numero di accessioni di ciliegio selvatico e amarena.
La candidata presenta per la valutazione comparativa 12 lavori non ISI, per lo più relativi alla caratterizzazione morfologica e molecolare di germoplasma siciliano di specie arboree da frutto.
I risultati delle ricerche sono di interesse e congruenti con il settore scientifico concorsuale, tre di questi hanno una buona collocazione editoriale ed in 5 la candidata compare come primo nome.
Nel complesso il giudizio è più che buono.

Giudizio complessivo

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Colture arboree nel 2005. Ha svolto attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Palermo per un periodo di 48 mesi.
La candidata presenta per la valutazione comparativa sette lavori ISI e 12 non ISI edite tra il 2003 al 2010. L'attività di ricerca ha riguardato principalmente l' applicazione di marcatori molecolari per la caratterizzazione di germoplasma siciliano di specie arboree da frutto e studi sulla auto compatibilità in ciliegio, amareno e mandorlo.
La candidata non ha svolto attività didattica. Il giudizio complessivo della commissione è più che buono.

Candidato: Mondini Linda	
Anno di nascita:	**1977**
Laurea in:	**Scienze Biologiche**
Dottorato di Ricerca in:	**Genetica Agraria (2005)**

Giudizio individuale

Commissario Domenico Lafiandra.
Valutazione complessiva CV e titoli: buona
Attività didattica: sufficiente
Valutazione singole pubblicazioni: originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica: nn.1-2 sufficiente, n.3 molto buona, n.4 sufficiente, n.5 buona
Congruenza con il settore scientifico disciplinare: piena
Consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica: sufficiente
Tesi di dottorato: non valutabile

Ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2005, non presenta la tesi di dottorato. L'attività di ricerca ha riguardato essenzialmente l'analisi della variabilità genetica in alcune colture agrarie mediante impiego di marcatori molecolari. I risultati delle attività di ricerca sono stati oggetto di cinque pubblicazioni ISI di cui quattro con impact factor. Ha svolto attività didattica tenendo un corso di abilità informatiche (2CFU) e svolgendo assistenza a tesisti e dottorandi. Il giudizio complessivo è pienamente positivo.

Commissario Edgardo Filippone.
Valutazione complessiva CV e titoli: buona
Attività didattica: sufficiente
Valutazione singole pubblicazioni: originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica: nn. 1, 2: sufficiente; n. 4: discreta; n. 3: buona; n. 5: molto buona
Congruenza con il settore scientifico disciplinare: piena
Consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica: discreta
Tesi di dottorato: assente
La candidata ha prodotto dal 2005 al 2010 cinque pubblicazioni ISI, riguardanti la caratterizzazione molecolare di accessioni italiane di farro eseguita attraverso l'impiego di marcatori del DNA, l'analisi di germoplasma di grano duro adattata a cambiamenti climatici, lo studio di retrotrasposoni in differenti genomi di *Triticum* ed *Aegilops*. Non è stato possibile valutare la tesi di dottorato, in quanto la candidata non ne ha trasmesso copia assieme agli altri titoli per la valutazione. La candidata è stata nominata cultore della materia per il SSD AGR/07 ed ha anche tenuto un insegnamento di abilità informatica. Ha usufruito di assegni di ricerca presso il DABAC di Viterbo per un totale di 7 anni. Il giudizio nel complesso è pienamente positivo.

Commissario Sergio Lanteri.
Valutazione complessiva CV e titoli: più che buono
Attività didattica: discreta
Valutazione singole pubblicazioni: originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica: n.1 e 2 discreta, n.3 molto buona, n. 4 sufficiente, n.5 buona
Congruenza con il settore scientifico disciplinare: piena
Consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica: buona
Tesi di dottorato: non valutabile
La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca, ma non allega la tesi di dottorato alla documentazione presentata.
Ha svolto attività di ricerca presso il DABAC dell'Università degli Studi di Viterbo per sette anni, in qualità di assegnista di ricerca, inoltre ha avuto incarichi professionali della durata di 5 mesi sia presso lo stesso Dipartimento, sia presso la Società Floramiata.
La candidata presenta per la valutazione comparativa cinque lavori ISI, di cui quattro con impact factor.
Due lavori sono relativi alla caratterizzazione morfologica, qualitativa e molecolare, medianate marcatori micro satellite, di un ampio numero di ecotipi, breeding lines e cultivar di farro.
Un lavoro ha riguardato l'analisi della frequenza di due retrotrasposoni in specie di *Triticum* e *Aegilops*, dei quali è stata osservata un ampia variazione nel numero di copie sia entro che tra specie non correlabile al livello di ploidia.

Infine in un recente studio, mediante applicazione di marcatori micro satellite, è stata condotta una analisi della variabilità genetica in ecotipi di farro, con l'obiettivo di identificare germoplasma sfruttabile in programmi di miglioramento genetico.
La candidata presenta inoltre anche 10 lavori non ISI di cui 6 contributi a Convegni internazionali ed un capitolo di un libro.
I risultati delle sue ricerche sono di interesse e congruenti con il settore scientifico concorsuale ed in due lavori, di cui uno con una buona collocazione editoriale, compare come primo nome. Nel complesso il giudizio è più che buono.

Giudizio complessivo

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Genetica agraria nel 2005.
Ha svolto attività di ricerca presso il DABAC dell'Università degli Studi di Viterbo per quattro anni, in qualità di assegnista di ricerca, inoltre ha avuto incarichi professionali presso lo stesso Dipartimento ed una società privata.
La candidata presenta per la valutazione comparativa cinque lavori ISI e 9 non ISI edite tra il 2003 al 2010.
L'attività di ricerca ha riguardato principalmente la caratterizzazione molecolare di accessioni italiane di farro, l'analisi di germoplasma di frumento duro adattata a cambiamenti climatici, lo studio di retrotrasposoni in differenti genomi di *Triticum* ed *Aegilops*.
Ha svolto attività didattica tenendo un corso di abilità informatiche (2CFU) e svolgendo assistenza a tesisti e dottorandi. Il giudizio complessivo è più che buono

Candidato: Sestili Francesco	
Anno di nascita:	**1978**
Laurea in:	**Scienze Biologiche**
Dottorato di Ricerca in:	**Biotecnologie Vegetali (2008)**

Giudizio individuale

Commissario Domenico Lafiandra
Valutazione complessiva CV e titoli: buona
Attività didattica: sufficiente
Valutazione singole pubblicazioni: originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica: n.1 ottima, n.2 buona, n.3 molto buona n.4 ottima
Congruenza con il settore scientifico disciplinare: piena
Consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica: ottima
Tesi di dottorato: ottima

Ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2008 occupandosi della manipolazione genetica della composizione dell'amido in frumento. L'attività di ricerca ha riguardato la caratterizzazione di geni KNOX di Medicago truncatula, procedendo all'isolamento e caratterizzazione dei geni *knox*, fattori di trascrizione che regolano lo sviluppo delle parti aeree della pianta In seguito si è continuato ad occupare del miglioramento delle caratteristiche tecnologiche e nutrizionali della farina di frumento duro e tenero attraverso la manipolazione genetica della composizione dell'amido. Nell'ambito di tali attività ha isolato linee di frumento con basso o elevato contenuto di amilosio mediante identificazione di mutanti naturali, mutagenesi TILLING, silenziamento e sovra espressione di geni di interesse. I risultati delle ricerche sono state pubblicate su riviste di buona collocazione editoriale. Il candidato è stato nominato Cultore della materia per le discipline dell'SSD AGR/07 ed ha svolto attività di supporto alla didattica. Il giudizio è ottimo.

Commissario Edgardo Filippone
Valutazione complessiva CV e titoli: ottimo
Attività didattica: buona
Valutazione singole pubblicazioni: originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica: nn. 1, 3, 4: ottima; n. 2: discreta
Congruenza con il settore scientifico disciplinare: piena
Consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica: ottima
Tesi di dottorato: ottima

Il candidato ha prodotto dal 2008 al 2010 quattro pubblicazioni ISI, una riguardante la caratterizzazione molecolare di geni KNOX in *Medicago truncatula* e gli altri sulla produzione di mutanti della biosintesi dell'amilosio in grano tenero, anche attraverso manipolazione genetica, e sulla loro caratterizzazione. Quest'ultimo tema di ricerca è stato sviluppato anche per il conseguimento della tesi di dottorato. In due degli articoli il candidato risulta primo autore. Il candidato è stato nominato cultore della materia per il SSD AGR/07 ed ha svolto attività di supporto per gli insegnamenti nello stesso settore. Ha usufruito di assegni di ricerca presso il DABAC di Viterbo per 1 anno. Il candidato è risultato vincitore di un premio della Società Italiana di Genetica Agraria per una presentazione poster al Convegno annuale. Il giudizio nel complesso è ottimo.

Commissario Sergio Lanteri
Valutazione complessiva CV e titoli: più che buono
Attività didattica: sufficiente
Valutazione singole pubblicazioni: originalità, innovatività e importanza di ciascuna pubblicazione scientifica: n.1 ottima, n.2 buona, n.3 molto buona, n.4 ottima
Congruenza con il settore scientifico disciplinare: piena
Consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica: più che buona
Tesi di dottorato: ottima

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca ed allega alla documentazione presentata la tesi di dottorato dal titolo: Manipolazione genetica della composizione dell'amido .

Ha svolto attività di ricerca presso il DABAC dell'Università degli Studi di Viterbo per un anno e, presso lo stesso Dipartimento, ha svolto attività di supporto alla didattica per 4 anni.
Per la presente valutazione comparativa presenta 4 lavori ISI.
La sua attività scientifica ha inizialmente riguardato l' isolamento e analisi di espressione di geni *KNOX* in *Medicago truncatula*, dei quali è anche stata analizzata l'ortologia con geni di *Arabidopsis* e mais.
In frumento duro ha condotto una analisi critica degli approcci attualmente disponibili per alterare la composizione dell'amido (in particolare il rapporto tra amilosio ed amilopectina), allo scopo di modificarne il valore nutrizionale e le proprietà fisico-chimiche per la trasformazione industriale; inoltre, sempre in frumento, sono state applicate tecniche di mutagenesi per indurre varianti alleliche in geni coinvolti nella sintesi dell'amido. Infine, in due cultivar di frumento duro, è stato valutato l'effetto del silenziamento di geni coinvolti nella sintesi di amilopectina, allo scopo di incrementare il contenuto di amilosio della cariosside.
Il candidato ha presentato anche 7 lavori non ISI relativi alla divulgazione dei risultati degli studi condotti in occasione di convegni internazioni, e, nell'anno 2009, è risultato vincitore di un premio per il migliore poster al Convegno Nazionale della Società Italiana di Genetica Agraria
I risultati delle sue ricerche sono innovativi, congruenti con il settore scientifico concorsuale e tutti hanno una buona o ottima collocazione editoriale;in due di questi compare come primo nome. Nel complesso il giudizio è più che buono.

Giudizio complessivo

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Biotecnologie vegetali nel 2008.
Successivamente ha svolto attività di ricerca come assegnista presso il DABAC dell'Università degli Studi di Viterbo per 12 mesi.
Il candidato presenta per la valutazione comparativa quattro lavori ISI di elevata collocazione editoriale e 7 non ISI editi tra il 2008 e il 2010, evidenziando un'elevata intensità nella produzione scientifica.
L'attività di ricerca ha riguardato la caratterizzazione di geni KNOX di *Medicago truncatula*, e selezione di frumenti con basso o elevato contenuto di amilosio mediante identificazione di mutanti naturali, mutagenesi TILLING e silenziamento e sovra-espressione di geni coinvolti nella via biosintetica dell'amido. Il candidato è stato nominato cultore della materia per il SSD AGR/07 ed ha svolto attività di supporto per gli insegnamenti dello stesso settore. Il giudizio complessivo è ottimo.

Allegato 1 al Verbale N. 6

Giudizi comparativi complessivi della Commissione

1)	CARUSO Immacolata	positivo
2)	D'ALOISIO Elisa	buono
3)	GENNARO Andrea	buono
4)	MARCHESE Annalisa	più che buono
5)	MONDINI Linda	buono
6)	SESTILI Francesco	ottimo