

SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/B2 SCIENZE E TECNOLOGIE DEI SISTEMI ARBOREI E FORESTALI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 21 DEL 18/01/2019, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 10 DEL 05/02/2019

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

### RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 276 del 29/03/2019, si è riunita in prima seduta telematica il giorno 6 maggio 2019, alle ore 11 ed ha designato quale Presidente il Prof. PETERLUNGER Enrico e quale Segretario la Prof.ssa SILVESTRONI Oriana; in tale seduta ha preso atto dei criteri per la selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita in seconda seduta telematica il giorno 10 maggio 2019 alle ore 10 per la valutazione preliminare comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi:

1. FALCHI Rachele
2. SIVILOTTI Paolo

dei quali si è proceduto all'esame dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, presentati da ognuno, in conformità ai criteri di cui alla seduta preliminare. La Commissione ha formulato per ciascun candidato un motivato giudizio analitico, ed ha infine effettuato una valutazione comparativa dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 21 giugno 2019 alle ore 13 presso l'aula L1-30 di Palazzo Antonini, via Petracco 8 Udine, per la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Aperti i locali al pubblico ha constatato che fossero presenti i seguenti candidati ammessi dei quali è stata accertata l'identità personale:

1. SIVILOTTI Paolo.

Il candidato SIVILOTTI Paolo viene chiamato alle ore 14.30 e si svolge la discussione dei titoli, della produzione scientifica e l'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

La candidata FALCHI Rachele non si è presentata e pertanto per la medesima la Commissione non ha attribuito il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni.

A seguito della discussione, la Commissione giudicatrice ha attribuito un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato nei limiti fissati nella seduta preliminare. I punteggi sono stati riportati nell'allegato A al verbale n. 3.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, ha dichiarato vincitore della presente selezione il sottoindicato candidato:

1. SIVILOTTI Paolo Punteggio 85,03

e ha formulato la seguente graduatoria:

1. SIVILOTTI Paolo Punteggio 85,03

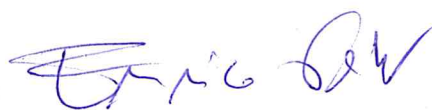
Alla presente relazione finale sono annessi tutti gli allegati delle singole fasi della procedura, che ne fanno parte integrante.

Il prof. Enrico PETERLUNGER si impegna a consegnare gli atti della presente selezione al Responsabile del Procedimento.



Udine, 21 giugno 2019

Prof. Enrico PETERLUNGER, Presidente



Prof. Vittorino NOVELLO, Componente



Prof.ssa Oriana SILVESTRONI, Segretario



VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA MEDIANTE VALUTAZIONE COMPARATIVA, PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA B) L. 240/10 PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/B2 SCIENZE E TECNOLOGIE DEI SISTEMI ARBOREI E FORESTALI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 21 DEL 18/01/2019, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 10 DEL 05/02/2019

### ALLEGATO 1) al Verbale 1

#### CRITERI DI VALUTAZIONE

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei criteri di valutazione previsti dal bando.

La selezione avviene mediante valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo eventualmente indicato nell' art. 1 del bando, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni di cui all'art. 4 del bando sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo eventualmente indicato nell' art. 1 del bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La commissione giudicatrice valuta altresì la *consistenza complessiva della produzione scientifica* del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;

- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di VENTI.

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra e nell'ordine riportato nell' "Elenco delle pubblicazioni presentate" dal candidato; nel caso in cui il candidato non presenti tale elenco, in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in regola con i requisiti di cui all'art. 2, primo comma, del bando, e con gli eventuali requisiti ulteriori indicati nel medesimo articolo, saranno ammessi, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica. Saranno tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

L'esito della valutazione preliminare verrà pubblicato all'Albo on-line di Ateneo e nel sito web dell'Ateneo.

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni la commissione accerterà, con apposita prova orale, la adeguata conoscenza della lingua inglese.

A seguito della discussione la commissione giudicatrice attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi.

Il punteggio massimo attribuibile a titoli e pubblicazioni è pari a 100 ed è così ripartito:

- titoli 50 punti
- pubblicazioni 50 punti

Letto, approvato e sottoscritto.

Data, 06 maggio 2019

Prof. Enrico PETERLUNGER      Presidente

Prof. Vittorino NOVELLO      Componente

Prof.ssa Oriana SILVESTRONI      Segretario



ALLEGATO A al Verbale 2  
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

**Candidato: FALCHI Rachele**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti*, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottore di ricerca in Scienze e Biotecnologie Agrarie nel 2008 presso l'Università di Udine. Titolo della tesi: "Signalling network involved in the developmental regulation of ripening peach fruit"
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Collaborazione didattica (esercitazioni e seminari) per insegnamenti tenuti presso UniUD: BIOCHIMICA EFISIOLOGIA POST-RACCOLTA (3 AA) COLTIVAZIONI ARBOREE (2AA), MORFOLOGIA, AMPELOGRAFIA E FISIOLOGIA DELLA VITE (1 AA). Seminari tenuti nell'ambito di insegnamenti di UniUD (No.4) Correlatore di 30 tesi di laurea presso UniUD
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Assegno di Ricerca presso UniUD nel 2004 ( <b>5 MESI</b> ) Attività Dottorato di ricerca nel 2005-07 ( <b>36 MESI</b> ) Ricerca all'estero nell'ambito del dottorato presso John Innes Centre, Norwich (Regno Unito) 6MESI Assegni di Ricerca No.2 presso UniUD nel 2008 ( <b>10 MESI</b> ) Borsa di Studio della Regione Friuli Venezia Giulia in collaborazione con UniUD nel 2009-2011 ( <b>36 MESI comprensivi di congedo per maternità</b> ) Assegno di Ricerca presso UniUD nel 2012-14 ( <b>29 MESI comprensivi di congedo per maternità</b> ) Assegno di Ricerca presso UniUD nel 2014-15 ( <b>12 MESI</b> ) Contratto di collaborazione presso UniUD nel 2015-16 ( <b>4 MESI</b> ) Assegno di Ricerca presso UniBO nel 2016-17 ( <b>12 MESI</b> ) Contratto di collaborazione presso UniUD nel 2017 ( <b>4 mesi</b> ) Contratto di Ingénieurs de Recherche presso UMR Ecophysiologie et Génomique Fonctionnelle de la Vigne du Centre de recherche Nouvelle-Aquitaine-Bordeaux (INRA, Francia) nel 2017-19 ( <b>20 MESI</b> )
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	NON DOCUMENTATA E NON PREVISTA
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	NON DOCUMENTATA E NON PREVISTA
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	-Partecipazione al Progetto AGER come Assegnista di ricerca -Co-tutore per una tesi di dottorato di ricerca in Scienze e Biotecnologie Agrarie
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non riportata
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Presentazione di poster o di relazioni orali a 11 Convegni Internazionali e a 6 Convegni Nazionali
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	- Best poster presentation Award (2nd) at IHC (International Horticultural Congress) Lisbon, Portugal (2010). - Miglior poster al convegno nazionale AISSA (2010). - Copertine di riviste internazionali con materiale proveniente dalle sue pubblicazioni (No.3).
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non riportato

\*(i titoli privi di attestato di equipollenza al dottorato di ricerca potranno essere valutati collocandoli tra altre tipologie di titoli)

	Publicazioni presentate dal candidato e valutate: (riportare gli estremi di ciascuna pubblicazione rispettando il limite previsto dal bando)
1	<b>Falchi R. Tesi di Dottorato:</b> "Signalling network involved in the developmental regulation of ripening peach fruit". Dottorato in Scienze e Biotecnologie Agrarie, XX Ciclo, A.A. 2007/2008, Università di Udine. Relatore: Prof.ssa Giannina Vizzotto.
2	Nonis A., Ruperti B., <b>Falchi R.</b> , Casatta E., Thamasebi Enferadi S. and Vizzotto G. Differential expression and regulation of a neutral invertase encoding gene from peach ( <i>Prunus persica</i> ): evidence for a role in fruit development. <i>Physiologia Plantarum</i> (2007), 129 (2), 436-446.
3	Casagrande A., Casey K., <b>Falchi R.</b> , Piazza C., Ruperti B., Vizzotto G., and Mishra B. Translating Timecourse Gene Expression Profiles into Semi-Algebraic Hybrid Automata via Dimensionality Reduction. The Second International Conference on Algebraic Biology, AB'07. Hagenberg, Austria. July 2-4, 2007.
4	<b>Falchi R.</b> , Cipriani G., Marrazzo T., Nonis A., Vizzotto G., Ruperti B. Identification and differential expression dynamics of peach small GTPases encoding genes during fruit development and ripening. <i>Journal of Experimental Botany</i> (2010) 61 (10): 2829-2842
5	<b>Falchi R.</b> , Zanon I., De Marco F., Nonis A., Pfeiffer A., Vizzotto G. Tissue-specific and developmental expression pattern of abscisic acid biosynthetic genes in peach fruit: possible role of the hormone in the coordinated growth of seed and mesocarp. <i>Journal of Plant Growth Regulation</i> (2013) 32 (3): 519- 532.
6	Grimwood J., Cattonaro F., Zuccolo A., Rossini I., Jenkins J., Vendramin E., Meisel L.A., Decroocq V., Sosinski B., Prochnik S., Mitros T., Policriti A., Cipriani G., Dondini I., Ficklin S., Goodstein D.M., Xuan P., Fabbro C.D., Aramini V., Copetti D., Gonzalez S., Horner

*g*

	D.S., <b>Falchi R.</b> , Lucas S., Mica E., Maldonado J., Iazzari B., Bielenberg D., Pirona R., Miculan M., Barakat A., Testolin R., Stella A., Tartarini S., Tonutti P., Arus P., Orellana A., Wells C., Main D., Vizzotto G., Silva H., Salamini F., Schmutz J., Morgante M., Rokhsar D.S. & Initiative I.P.G. The genome sequence of peach, a key diploid tree species, reveals unique patterns of genetic diversity, domestication and genome evolution. (2013) <i>Nature Genetics</i> 45,487-494.
7	<b>Falchi R.</b> , Vendramin E., Zanon I., Scalabrin S., Cipriani G., Verde I., Vizzotto G., Morgante M. Three distinct mutational mechanisms acting on a single gene underpin the origin of yellow flesh in peach. <i>Plant Journal</i> (2013) 76(2):175-87.
8	<b>Falchi R.</b> , Zanon I., Vizzotto G., Noferini M., Nagpala E. G. I., Gutierrez M. S., Vidoni S., Costa G. Use of ABA on climacteric (apple) and non-climacteric fruits (cherry). <i>Acta Horticulturae</i> (2014), 1024, 223-229.
9	Zanon I., <b>Falchi R.</b> , Santi S., Vizzotto G. Sucrose transport and phloem unloading in peach fruit: potential role of two transporters localized in different cell types. <i>Physiologia Planta rum</i> (2015) 154(2):179-93.
10	Zanon I., <b>Falchi R.</b> , Hackel A., Kuhn C., Vizzotto G. Expression of peach sucrose transporters in heterologous systems points out their different physiological role. <i>Plant Science</i> (2015) 238, 262-272.
11	Vizzotto G., <b>Falchi R.</b> (2016). Genetics of Sugar and Starch Metabolism. In: <i>The Kiwifruit Genome</i> . p. 189-204, Springer, ISBN: 978-3-319-32272-8, doi: 10.1007/978-3-319-32274-2_15.
12	Frioni T., Green A., Emling J. E., Zhuang S. J., Palliotti A., Sivilotti P., <b>Falchi R.</b> and Sabbatini P. Impact of spring freeze on yield, vine performance and fruit quality of Vitis interspecific hybrid Marquette. <i>Scientia Horticulturae</i> (2017) 219, 302-309.
13	Frioni T., Zhuang S., Palliotti A., Sivilotti P., <b>Falchi R.</b> and Sabbatini P. Leaf Removal and Cluster Thinning Efficiencies Are Highly Modulated by Environmental Conditions in Cool Climate Viticulture. <i>American Journal of Enology and Viticulture</i> , 68(3), pp. 325-335.
14	<b>Falchi R.</b> , D'Agostini E., Mattioli A., Coroni L., Spina Ili F., Costa G. and Vizzotto G. ABA regulation of calcium-related genes and bitter pit in apple. <i>Postharvest Biology and Technology</i> (2017) 132, 1-6.
15	Sabbatini P., Zhuang S., Frioni T., Palliotti A., Sivilotti P., <b>Falchi R.</b> Pre-harvest management: Canopy management efficiencies are highly modulated by the climate conditions. <i>Wine &amp; Viticulture Journal</i> (11/2017).
16	Savazzini, F., Ungarelli, M., Dondini, L., Tartarini, S., <b>Falchi, R.</b> , De Mori, G., Messina, R., Testolin, R., Passaro, M., Geuna, F., Bassi, D., Cattonaro, F., Scalabrin, S. Construction of a minimum tiling path of BAC clones covering the Sharka resistance region in apricot. <i>Acta Horticulturae</i> (2017), 1172,47-51.
17	VanderWeide J., Medina-Meza I. G., Frioni T., Sivilotti P., <b>Falchi R.</b> and Sabbatini P. Enhancement of Fruit Technological Maturity and Alteration of the Flavonoid Metabolomic Profile in Merlot ( <i>Vitis vinifera</i> L.) by Early Mechanical Leaf Removal. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> (2018), 66(37), pp. 9839-9849.
18	Vizzotto, G., <b>Falchi, R.</b> , De Martino, G., Costa, G. Effect of ABA on crop load control and fruit quality improvement in 'Gala' apple. <i>Acta Horticulturae</i> (2018), 1221, pp. 45-50.
19	<b>Falchi R.</b> , Petrucci E., Zancani M., Casolo V., Beraldo P., Nardini A., Sivilotti P., Calderan A., Herrera J.C., Peterlunger E., Braidot E. Summer drought stress differentially affects cane anatomy and nonstructural carbohydrates content in overwintering Cabernet Sauvignon and Syrah vines. <i>BioWeb of Conferences</i> (2019), accepted.
20	NESSUNA PUBBLICAZIONE

#### Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica della candidata:

RACHELE FALCHI si è laureata in Biotecnologie Agrarie e Vegetali presso l'Università degli Studi di Bologna nel 2004 ed ha ottenuto nel 2008 il dottorato di ricerca in Scienze e Biotecnologie Agrarie presso l'Università di Udine con una tesi dal titolo "Signalling network involved in the developmental regulation of ripening peach fruit". Durante il dottorato ha svolto un soggiorno di 6 mesi all'estero presso il John Innes Centre di Norwich (Regno Unito). Dopo il conseguimento del titolo di dottore di ricerca ha proseguito con continuità la sua attività di ricerca, che fino al giugno 2017 si è svolta prevalentemente presso l'università di Udine dove ha usufruito di assegni di ricerca, borse di studio, contratti di collaborazione. Da luglio 2017 ha un contratto a tempo determinato come Ingénieur de Recherche presso l'UMR Ecophysiologie et Génomique Fonctionnelle de la Vigne du Centre de recherche Nouvelle-Aquitaine-Bordeaux (INRA, Francia). Presenta una buona attività di didattica universitaria relativa alla collaborazione nell'ambito di insegnamenti del settore scientifico disciplinare a bando con seminari, sostegno a laureandi nell'attività di tesi, ecc. L'attività di ricerca della candidata ha riguardato la comprensione dei meccanismi fisiologici e molecolari alla base della crescita, dello sviluppo e della maturazione dei frutti, con particolare attenzione alla regolazione trascrizionale dei geni coinvolti nel trasporto e metabolismo degli zuccheri in pesco, cui è seguito lo studio e la scoperta dei meccanismi mutazionali che determinano il colore della polpa della pesca, e la relativa identificazione del gene responsabile di tale carattere e delle sue varianti nelle diverse varietà di pesco. Sono stati inoltre affrontati studi sugli effetti dell'ABA con particolare riguardo all'effetto dell'ormone sulla qualità del frutto e alla resistenza a fisiopatie. Negli ultimi due anni l'attività di ricerca si è orientata prevalentemente al settore viticolo con studi eco-fisiologici sugli effetti delle pratiche colturali sulla qualità delle uve. La produzione scientifica di Rachele Falchi è continua e di buon livello, come testimoniato dai 17 lavori presenti su Scopus e da un h index pari a 7.

d

**Candidato: SIVILOTTI Paolo**

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti*, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottore di ricerca in "Produttività delle Piante coltivate" nel 2002 presso l'Università di Udine. Titolo della tesi "Effetti dello stress idrico sull'evoluzione delle sostanze polifenoliche in <i>Vitis vinifera</i> L."
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Relatore o correlatore di 36 tesi di laurea ad Udine Relatore o correlatore di 9 tesi di laurea a Nova Gorica (SLO) Supervisore di 2 tesi di dottorato di ricerca all'Università di Nova Gorica Docente del modulo Morfologia, ampelografia e fisiologia della vite all'Università di Udine per due anni accademici.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Attività Dottorato di ricerca nel 1999-2001 ( <b>36 MESI</b> ) Ricerca all'estero nell'ambito del dottorato presso Australian Wine Research Institute di Adelaide (AU) 7 MESI Contratti di collaborazione presso UniUD nel 2002 ( <b>7 MESI</b> ) Assegno di Ricerca presso l'Istituto Sperimentale per la Viticoltura di Conegliano nel 2004-06 ( <b>12 MESI</b> )  RTD A per il settore concorsuale 07/82 Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali presso Università di Udine nel 2016-19 ( <b>36 MESI</b> )
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non richiesta e non documentata
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non richiesta e non documentata
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	PI (Università di Nova Gorica nel 2012-15) del progetto Interreg-EU "VISO": Viticoltura sostenibile e valorizzazione delle risorse territoriali nella filiera vitivinicola (Lead partner: Istituto di Genomica Applicata, Udine).  PI (Università di Udine nel 2017-19) del progetto Interreg-EU "AGROTUR II": Sviluppo sostenibile dell'agricoltura e del turismo nel Carso transfrontaliero " (Lead partner: Kmetijski Institut Slovenije , Lubiana)  Coordinatore (Università di Udine nel 2017-19) del Progetto "RIBOLLA GIALLA: parametri di maturazione e ottimizzazione della tecnica agronomica e enologica per la produzione di un vino spumante di qualità" Legge di stabilità 2017 Regione FVG  Partner (Università di Udine nel 2017) del progetto "VISTAS" - "Visiting Scholars to Advance Science Grants" coordinato da Michigan State University (USA)  Partner Associato (Università di Udine nel 2017) di Projectos ETOS. Agencia Estatal de Investigación, Spagna: "WANUGRAPE ": Optimización de la eficiencia en el uso de agua y del nitrógeno por la vid junto con la calidad de la uva y el vino, combinando material genético y fertirrigación sostenible (Lead Partner. Universidad de las Islas Baleares)
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	- Non riportata
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	- n. 5 congressi internazionali con presentazione di lavori orali - n. 7 convegni nazionali con presentazione di lavori orali - n. 5 convegni nazionali e internazionali senza presentazione di lavori
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	- non riportati
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	- non riportato

*\*(i titoli privi di attestato di equipollenza al dottorato di ricerca potranno essere valutati collocandoli tra altre tipologie di titoli)*

	Publicazioni presentate dal candidato e valutate: (riportare gli estremi di ciascuna pubblicazione rispettando il limite previsto dal bando)
1	Rustioni L., Herrera J.C., Failla O., Peterlunger E. and SIVILOTTI P. (2019). Stem Starch Reserves Studied By On-Solid Reactions Coupled With Reflectance Detection in Water stressed grapevines. Vitis Journal of Grapevine Research 58:47-51. ISSN: 0042-7500. [DOI:10.5073/vitis.2019.58.47 -51]
2	Bubola M., Lukié I., Radeka S., SIVILOTTI P., Diklié K., Vanzo A., Bavcar D. and Lisjak K. (2019). Enhancement of Istrian Malvasia wine aroma and hydroxycinnamate composition by hand mechanical leaf removal. Journal of the Science of Food and Agriculture 99(2):904-914 . ISSN: 0022-5142. [iQJ;;10.1002/jsfa.9262 J].
3	Mondini C., Fornasier F., Sinicco T., SIVILOTTI P., Gaietti F. and Mosetti D.(2018). Organic amendment effectively recovers soil functionality in degraded vineyards. European Journal of Agronomy 101:210- 221. ISSN: 1161-0301 [DOI: 10.1016/j.eja.2018.10.002].

4	VanderWeide J., Medina-Meza I. G., Frioni T., SIVILOTTI P., Falchi R., Sabbatini P.(2018). Enhancement of Fruit Technological Maturity and Alteration of the Flavonoid Metabolomic Profile in Merlot ( <i>Vitis vinifera</i> L.) by Early Mechanical Leaf Removal. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> 66(37):9839-9849 . ISSN: 0021- 8561. [DOI:10.1021/acs.jafc.8b02709 ]
5	Frioni T. Acimovic D., Tombesi S., SIVILOTTI P., Palliotti A., Poni S. and Sabbatini P. (2018). Changes in within-shoot carbon partitioning in Pinot Noir grapevines subjected to early basal leaf removal. <i>Frontiers in Plant Sciences</i> 9:1122. ISSN: 1664-462X. [DOI: 10.3389/fpls.2018.01122 J
6	Rupnik-Cigoj M., Jez-Krebelj A., Castellarin S.D., Trost K., SIVILOTTI P. and Pompe-Novak M. (2018). Grapevine fanleaf virus affect grape ( <i>Vitis vinifera</i> ) berry anthocyanin content via the transcriptional regulation of anthocyanin biosynthetic genes. <i>Functional Plant Biology</i> 45(7):771-782. ISSN: 1445-4408 .[DOI:10. 1071/FP180141
7	Vanzo A ., Janes L., Pozgan F., Velikonja Balta S., SIVILOTTI P. and Lisjak K.(2017). UHPLC-MS/MS determination of varietal thiol precursors in Sauvignon blanc grape. <i>Scientific Reports</i> 7:13122. ISSN: 2045- 2322.[DOI:10.1038/s41598-017-13273-8]
8	SIVILOTTI P., Falchi R., Herrera J.C., Skvarc B., Butinar L., Sternad Lemut M., Bubola M., Sabbatini P, Lisjak K. and Vanzo A. (2017). Combined effect of early season leaf removal and climatic conditions on aromatic precursors in 'Sauvignon blanc' grapes. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> 65(38):8426-8434. ISSN: 0021-8561. [DOI:10.1021/acs.jafc.7b035081
9	Frioni T., Zhuang S., Palliotti A., SIVILOTTI P., Falchi R. and Sabbatini P. (2017). Leaf removal and cluster thinning efficiencies are highly modulated by environmental conditions in cool climate viticulture. <i>American Journal of Enology and Viticulture</i> 68(3):325-335. ISSN: 0002-9254 . [DOI: 10.5344/ajev.2017.16098].
10	Bubola M., SIVILOTTI P., Janjanin D. and Poni S. (2017). Early leaf removal has larger effect than bunch thinning on grape phenolic composition in cv. Teran. <i>American Journal of Enology and Viticulture</i> , 67(2):234- 242. ISSN: 0002-9254. [001:10.5344/ajev.2016.16071].
11	Acimovic D., Tozzini L., Green A., SIVILOTTI P. and Sabbatini P. (2016). Identification of a defoliation severity threshold for changing fruit set, bunch morphology and fruit composition in Pinot Noir. <i>Australian Journal of Grape and Wine Research</i> 22(3): 399-408. ISSN: 1322-7130. [001: 10. 1111/ajgw 12235].
12	SIVILOTTI P., Herrera J.C., Sabbatini P., Peterlunger E., Basa Cesnik H., Lisjak K. and Castellarin S.O. (2016). Impact of leaf removal applied before and after flowering, on anthocyanin, tannin, and methoxypyrazine concentrations in 'Merlot' ( <i>Vitis vinifera</i> L.) grapes and wines. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> 64(22):4487-4496. ISSN:0021-8561. [001: 10.1021/acs.jafc . 6b01013
13	Bratasevec K., Mozetic Vodopivec B., Petek M. and SIVILOTTI P., (2015). Hydroxycinnamic acids as affected by different fertilization of Rebula grapevines. <i>Journal of Plant Nutrition and Soil Sciences</i> 178(6):868-877. ISSN: 1522-2624. (001: 10.1002/jpln .201500005)
14	Sternad Lemut M., SIVILOTTI P., Butinar L., Laganis J. and Vrhovsek U. (2015). Pre-flowering leaf removal alters grape microbial population and offers good potential for a more sustainable and cost-effective management of a Pinot Noir vineyard. <i>Australian Journal of Grape and Wine Research</i> 21(3): 439-450. ISSN: 1322-7130. [001: 10.1111/ajgw.12148 ]
15	Sternad Lemut M., Trost K., SIVILOTTI P., Arapitsas P. and Vrhovsek U. (2013). Early vs. late leaf removal strategies for 'Pinot Noir' ( <i>Vitis vinifera</i> L.): effect on color-related phenolics in young wines following alcoholic fermentation. <i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i> 93:3670-3681. ISSN: 0022-5142. [001: 10. 1002/jsfa.6193 )
16	Sternad Lemut M., SIVILOTTI P., Franceschi P., Weh ens R. and Vrhovsek U. (2013). Use of Metabolic Profiling To Study Grape Skin Polyphenol Behavior as a Result of Canopy Microclimate Manipulation in a 'Pinot noir' Vineyard. <i>Journal of Agriculture and Food Chemistry</i> 61(37):8976-8986. ISSN: 0021-8561. [001: 10.1021/jf4030757 ]
17	Sternad Lemut M., Trost K., SIVILOTTI P. and Vrhovsek U. (2011). Pinot Noir grape color related phenolics as affected by leaf removal treatments in Vipava Valley. <i>Journal of Food Composition and Analysis</i> 24(6):777- 784. ISSN 0889-15 75. [001:10. 1016/Ljfa. 2011 . 03. 003].
18	Crespan M., Fabbro A., Giannetta S., Meneghetti S., Petrusci C., Del Zan F. and SIVILOTTI P. (2011). Recognition and genotyping of minor germplasm of Friuli Venezia Giulia revealed high diversity. <i>Vitis</i> 50(1):21-28. ISSN: 0042-7500
19	Castellarin S.D., Pfeiffer A., SIVILOTTI P., Degan M., Peterlunger E. and Di Gaspero G. (2007). Transcriptional regulation of anthocyanin biosynthesis in ripening fruits of grapevine under seasonal water deficit. <i>Plant, Cell and Environment</i> 30(11):1381-1399. ISSN: 0140-7791. [001: 10.1111/j .1365- 3040. 2007 .01716.x].
20	SIVILOTTI P., Bonetto C., Paladin M. and Peterlunger E. (2005). Effect of soil moisture availability on Merlot: from leaf water potential to grape composition. <i>American Journal of Enology and Viticulture</i> 56(1):9-18. ISSN:0002-9254 .

#### Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica del candidato:

PAOLO SIVILOTTI si è laureato in Scienze Agrarie presso l'Università di Udine nel 1996; ha conseguito il Dottorato di Ricerca presso il medesimo ateneo nel 2002, discutendo la tesi dal titolo "Effetti dello stress idrico sull'evoluzione delle sostanze polifenoliche in *Vitis vinifera* L.". Nel corso del suo dottorato (a.a. 2000-2001) ha trascorso 7 mesi presso l'Australian Wine Research Institute di Adelaide (AU), dove nell'ambito del programma di dottorato ha consolidato le proprie conoscenze sulle tecniche analitiche di metaboliti secondari rilevanti delle uve. Ha successivamente collaborato per attività di ricerca con l'Università di Udine, con l'ERSA-FVG, Ente Regionale Sviluppo Agricolo della regione autonoma Friuli-Venezia Giulia, con l'Istituto Sperimentale Viticoltura di Conegliano (attualmente CREA-VIT). Dal 2009 al 2015 ha prestato la propria opera quale ricercatore e docente presso l'Università di Nova Gorica (Slovenia), e dal 2014 in poi quale professore associato nella medesima istituzione universitaria. Dal 2016 ha svolto attività di ricerca e attività didattica presso l'Università di Udine in qualità di RTD-a nel settore della viticoltura, posizione che ha mantenuto fino al 15/02/2019. L'attività di didattica universitaria all'estero e in Italia è di buon livello.

La sua attività di ricerca ha riguardato principalmente lo studio della risposta della vite a fattori ambientali, in particolare alla carenza idrica e a vari regimi di illuminazione. L'area nella quale si è mossa la sua attività è l'indagine che mette in relazione varie tecniche di coltivazione con aspetti di fisiologia della pianta studiato con analisi di metaboliti secondari ma anche arrivando ad indagare i geni e i fattori di regolazione che condizionano



il metabolismo dei composti rilevanti per la qualità, sia macrocompositivi (zuccheri, acidi, sostanze di riserva) che microcompositivi (tannini, antociani, aromi, ecc.). L'attività di ricerca ha dato origine a varie pubblicazioni di livello scientifico buono e talvolta ottimo nel panorama delle riviste scientifiche del settore delle coltivazioni arboree, viticoltura, ma anche riviste di fisiologia vegetale tout court e riviste che considerano i risvolti tecnologici delle produzioni vegetali nei loro effetti sulla qualità alimentare dei prodotti. La produzione scientifica di Paolo Sivilotti è considerevole, continua e di buon livello, come testimoniato dai 37 lavori presenti su Scopus e da un h index pari a 11.



ALLEGATO B al Verbale 2  
**Valutazione comparativa**

**Candidato: FALCHI Rachele**

Giudizio comparativo: la commissione unanime, esaminato il curriculum, i titoli e le pubblicazioni presentate dalla dottoressa Rachele Falchi, ritiene che la candidata abbia raggiunto un livello nell'attività di ricerca e nella didattica da renderla meritevole di essere ammessa alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

**Candidato: SIVILOTTI Paolo**

Giudizio comparativo: la commissione unanime, esaminato il curriculum, i titoli e le pubblicazioni presentate dal dottor Paolo Sivilotti, ritiene che il candidato abbia raggiunto nell'attività di ricerca e nella didattica un livello tale da renderlo pienamente meritevole di essere ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Data, 10 maggio 2019

Prof. Enrico PETERLUNGER, Presidente

Prof. Vittorino NOVELLO, Componente

Prof.ssa Oriana SILVESTRONI, Segretario



ALLEGATO A al Verbale 3  
Punteggi

**- Candidato: SIVILOTTI Paolo**

Titoli	punti	41
<b>Pubblicazioni</b> (riportare gli estremi di ciascuna pubblicazione valutata)		
Rustioni L., Herrera J.C., Failla O., Peterlunger E. and SIVILOTTI P. (2019). Stem Starch Reserves Studied By On-Solid Reactions Coupled With Reflectance Detection in Water stressed grapevines. <i>Vitis Journal of Grapevine Research</i> 58:47-51.	punti	1,80
Bubola M., Lukic I., Radeka S., SIVILOTTI P., Grozic K., Vanzo A., Bavcar D. and Lisjak K. (2019). Enhancement of Istrian Malvasia wine aroma and hydroxycinnamate composition by hand mechanical leaf removal. <i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i> 99(2):904-914.	punti	2,10
Mondini C., Fornasier F., Sinicco T., SIVILOTTI P., Gaiotti F. and Mosesti D. (2018). Organic amendment effectively recovers soil functionality in degraded vineyards. <i>European Journal of Agronomy</i> 101 :210-221.	punti	2,23
VanderWeide J., Medina-Meza I. G., Frioni T., SIVILOTTI P., Falchi R., Sabbatini P. (2018). Enhancement of Fruit Technological Maturity and Alteration of the Flavonoid Metabolomic Profile in Merlot ( <i>Vitis vinifera</i> L.) by Early Mechanical Leaf Removal. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> 66(37):9839-9849.	punti	2,24
Frioni T., Acimovic D., Tombesi S., SIVILOTTI P., Palliotti A., Poni S. and Sabbatini P. (2018). Changes in within-shoot carbon partitioning in Pinot Noir grapevines subjected to early basal leaf removal. <i>Frontiers in Plant Sciences</i> 9:1122.	punti	2,2
Rupnik-Cigoj M., Jez-Krebelj A., Castellarin S.D., Trost K., SIVILOTTI P. and Pompe-Novak M. (2018). Grapevine fanleaf virus affects grape ( <i>Vitis vinifera</i> ) berry anthocyanin content via the transcriptional regulation of anthocyanin biosynthetic genes. <i>Functional Plant Biology</i> 45(7):771-782. ISSN: 1445-4408.	punti	2,1
Vanzo A., Janes L., Pozgan F., Velikonja Bolta S., SIVILOTTI P. and Lisjak K. (2017). UHPLC-MS/MS determination of varietal thiol precursors in Sauvignon blanc grape. <i>Scientific Reports</i> 7:13122.	punti	2.23
SIVILOTTI P., Falchi R., Herrera J.C., Skvarc B., Butinar L., Sternad Lemut M., Bubola M., Sabbatini P., Lisjak K. and Vanzo A. (2017). Combined effects of early season leaf removal and climatic conditions on aroma precursors in 'Sauvignon blanc' grapes. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> 65(38):8426-8434.	punti	2,44
Frioni T., Zhuang S., Palliotti A., SIVILOTTI P., Falchi R. and Sabbatini P. (2017). Leaf removal and cluster thinning efficiencies are highly modulated by environmental conditions in cool climate viticulture. <i>American Journal of Enology and Viticulture</i> 68(3):325-335.	punti	2,14
Bubola M., SIVILOTTI P., Janjanin D. and Poni S. (2017). Early leaf removal has larger effect than cluster thinning on grape phenolic composition in cv. Teran. <i>American Journal of Enology and Viticulture</i> , 67(2): 234-242.	punti	2,32
Acimovic D., Tozzini L., Green A., SIVILOTTI P. and Sabbatini P. (2016). Identification of a defoliation severity threshold for changing fruit set, bunch morphology and fruit composition in Pinot Noir. <i>Australian Journal of Grape and Wine Research</i> 22(3): 399-408.	punti	2,24
SIVILOTTI P., Herrera J.C., Sabbatini P., Peterlunger E., Basa Cesnik H., Lisjak K. and Castellarin S.D. (2016). Impact of leaf removal, applied before and after flowering, on anthocyanin, tannin, and methoxypyrazine concentrations in 'Merlot' ( <i>Vitis vinifera</i> L.) grapes and wines. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> 64(22):4487-4496.	punti	2,43
Bratasevec K., Mozetic Vodopivec B., Petek M. and SIVILOTTI P., (2015). Hydroxycinnamic acids as affected by different fertilization of Rebula grapevines. <i>Journal of Plant Nutrition and Soil Sciences</i> 178(6):868-877.	punti	2,29
Sternad Lemut M., SIVILOTTI P., Butinar L., Laganis J. and Vrhovsek U. (2015). Pre-flowering leaf removal alters grape microbial population and offers good potential for a more sustainable and cost-effective management of a Pinot Noir vineyard. <i>Australian Journal of Grape and Wine Research</i> 21(3): 439-450.	punti	2,24
Sternad Lemut M., Trost K., SIVILOTTI P., Arapitsas P. and Vrhovsek U. (2013). Early vs. late leaf removal strategies for 'Pinot Noir' ( <i>Vitis vinifera</i> L.): effect on color-related phenolics in young wines following alcoholic fermentation. <i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i> 93:3670-3681.	punti	2,15

Sternad Lemut M., SIVILOTTI P., Franceschi P., Wehrens R. and Vrhovsek U. (2013). Use of Metabolic Profiling to Study Grape Skin Polyphenol Behavior as a Result of Canopy Microclimate Manipulation in a 'Pinot noir' Vineyard. <i>Journal of Agriculture and Food Chemistry</i> 61 (37):8976-8986.	punti	2,21
Sternad Lemut M., Trost K., SIVILOTTI P. and Vrhovsek U. (2011). Pinot Noir grape color related phenolics as affected by leaf removal treatments in Vipava Valley. <i>Journal of Food Composition and Analysis</i> 24(6):777-784.	punti	2,35
Crespan M., Fabbro A., Giannetto S., Meneghetti S., Petrussi C., Del Zan F. and SIVILOTTI P. (2011). Recognition and genotyping of minor germplasm of Friuli Venezia Giulia revealed high diversity. <i>Vitis</i> 50(1):21-28.	punti	1,74
Castellarin S.D., Pfeiffer A., SIVILOTTI P., Degan M., Peterlunger E. and Di Gaspero G. (2007). Transcriptional regulation of anthocyanin biosynthesis in ripening fruits of grapevine under seasonal water deficit. <i>Plant, Cell and Environment</i> 30(11):1381-1399.	punti	2,26
SIVILOTTI P., Bonetto C., Paladin M. and Peterlunger E. (2005). Effect of soil moisture availability on Merlot: from leaf water potential to grape composition. <i>American Journal of Enology and Viticulture</i> 56(1):9-18.	punti	2,32
<b>Totale pubblicazioni</b>	<b>punti</b>	<b>44,03</b>

<b>Adeguata conoscenza lingua straniera</b>	<b>SI</b>	
<b>TOTALE</b>	<b>PUNTI</b>	<b>85,03</b>

Udine, 21 giugno 2019

Prof. Enrico PETERLUNGER, Presidente

Prof. Vittorino NOVELLO, Componente

Prof.ssa Oriana SILVESTRONI, Segretario