

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017PO183 - Allegato 2 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-forestali - per il settore concorsuale 07/C1 - Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/09 - Meccanica agraria) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1885/2017 Prot. n. 171420 dell'1.6.2017, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 46 del 20.6.2017, IV serie speciale - Concorsi ed Esami.

allegato D) al Verbale 3 del 22.11.2017

**GIUDIZIO SU PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E ATTIVITÀ DI RICERCA, CURRICULUM E TITOLI ATTESTANTI ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO PRESSO ATENEI ED ENTI DI RICERCA ITALIANI E STRANIERI, ATTIVITÀ DIDATTICA, ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE**

Candidato Luigi Sartori

motivato giudizio:

**Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca**

Le pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte perfettamente coerenti con il settore scientifico disciplinare e riguardano il tema della meccanica agraria con specifici riferimenti alle tecnologie per l'agricoltura conservativa, alle tecnologie per l'agricoltura di precisione, agli effetti energetici e ambientali della meccanizzazione agricola. Dall'analisi di tali pubblicazioni emerge la capacità del candidato di tessere reti d'interazione scientifica locali, nazionali ed internazionali. In tutte le pubblicazioni è possibile riscontrare elementi di originalità, innovatività e rigore metodologico. Buone sono la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica attestate anche dai seguenti indicatori bibliometrici:

numero totale delle citazioni 473

numero medio di citazioni per pubblicazione 19,71

"impact factor" totale 48

"impact factor" medio per pubblicazione 2

indice di Hirsch 12.

Il candidato ha ricoperto il ruolo di responsabile scientifico in 6 progetti di ricerca nazionali e internazionali derivanti da bandi competitivi che prevedevano la revisione tra pari. Inoltre ha partecipato all'attività scientifica in 7 progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Per 7 anni ha rivestito il ruolo di Direttore del Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Agricoltura di Precisione (CIRAP).

Nel 1992 ha svolto attività di ricerca presso il FAT - Forschungsanstalt für Agrarwirtschaft und Landtechnik di Tänikon (Svizzera).

Ha partecipato come relatore a numerosi congressi nazionali e internazionali.

Un suo lavoro (n. 15 dell'elenco) è stato riconosciuto "Paper of the month" (Settembre 2011) dalla rivista European Journal of Agronomy. Nel 2014 il sistema di guida assistita

AutoComiGuide, realizzato dal candidato in collaborazione con Spektra-Agri e Fendt-AGCO Italiana, ha conseguito il premio "Technological Innovation Award" di Enovitis.

### **Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio**

Il candidato, laureato in Scienze agrarie nel 1983, ricercatore universitario nel SSD AGR/09 nel 1990 presso l'Università degli Studi di Padova, è professore associato nello stesso SSD dal 2000, sempre presso l'Università degli Studi di Padova. Possiede l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di I fascia per il settore concorsuale 07/C1 dal 2014.

Il candidato ha contribuito attivamente alle attività organizzative del Corso di studio in Scienze e tecnologie agrarie del quale è stato Segretario del Consiglio di Corso di studio (1995-2000), componente dell'Ufficio di Presidenza del Consiglio di Corso di studio (1998-2000), membro del GAV del Corso di studio (dal 2013). Dello stesso corso di studio è componente della Commissione Piani di studio (dal 1992) e Vice presidente (2002-2013). È stato presidente della Commissione Tirocinio nel corso di studio in Scienze e tecnologie viticole ed enologiche (2004-2008). Ha ricoperto il ruolo di referente della Facoltà di Agraria e della Scuola di Agraria e Medicina veterinaria per le attività di Tutorato e orientamento dell'Università degli Studi di Padova.

Il candidato è stato coordinatore dell'indirizzo "Tecnologie meccaniche nei processi agricoli e forestali" della Scuola di Dottorato TARS (2010-2013) e Vice direttore della Scuola di Dottorato TARS (2010-2015). Dal 2015 è componente della Commissione Ricerca del Dipartimento TESAF.

È stato membro della Commissione Scientifica di Area per il Settore Concorsuale 07/C1 (2013-2016).

Ha fatto parte di numerose commissioni giudicatrici per posizioni di ricercatore e commissioni dell'esame finale di dottorato.

È stato componente di due tavoli di lavoro del Ministero delle Politiche Agricole, Agroalimentari e Forestali.

### **Attività didattica**

L'attività didattica del candidato è stata svolta con continuità ed intensità presso l'Università di Padova in vari corsi di Laurea Triennale (Scienze e tecnologie agrarie; Scienze e tecnologie animali; Scienze e tecnologie viticole ed enologiche) e di Laurea Magistrale (Scienze e tecnologie agrarie), sempre con insegnamenti pienamente pertinenti con il SSD AGR/09.

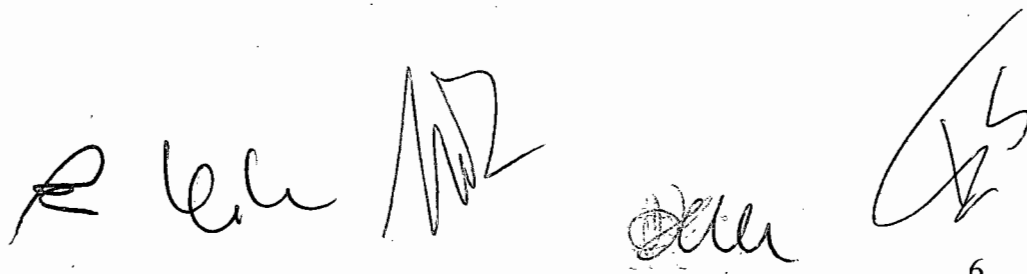
Ha svolto attività didattica anche in Master universitari di primo livello e nei corsi di abilitazione all'insegnamento.

E' stato relatore di numerose tesi di Laurea e Laurea Magistrale e supervisor di 11 dottori di ricerca.

Ha ricoperto il ruolo di tutor universitario per il tirocinio di 91 studenti.

### **Accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche**

Il curriculum (il percorso formativo, i soggiorni all'estero, le collaborazioni) e le pubblicazioni testimoniano appieno le competenze linguistiche e la qualificazione del candidato.

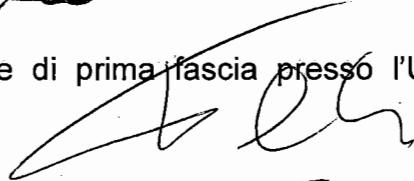


LA COMMISSIONE

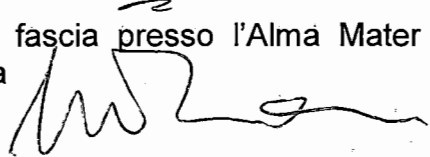
Prof. Cavalli Raffaele professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



Prof. Gay Paolo professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Torino



Prof. Molari Giovanni professore di prima fascia presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna



Prof. Monarca Danilo professore di prima fascia presso l'Università degli Studi della Tuscia



Prof. Vieri Marco professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Firenze



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017PO183 - Allegato 2 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-forestali - per il settore concorsuale 07/C1 – Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/09 – Meccanica agraria) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale. n. 1885/2017 Prot. n. 171420 dell'1.6.2017, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 46 del 20.6.2017, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

**allegato E) al Verbale 4 del 22.11.2017**

### GIUDIZI COMPLESSIVI DELLA COMMISSIONE

CANDIDATO: Sartori Luigi

#### **Publicazioni scientifiche e attività di ricerca (max punti 60/100)**

Le pubblicazioni presentate sono congruenti, innovative sia nella metodologia sperimentale e statistica sia nella strumentazione utilizzata. Le ricerche sono sviluppate a livelli diversi (laboratorio, campo, territorio) a dimostrazione di una visione completa delle problematiche della meccanica agraria. L'authorship è piena, la collocazione editoriale delle riviste è da ottima ad eccellente. Eccellente, sulla base dei criteri espressi nel verbale 1, l'attività di ricerca.

Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	23
Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	10
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	14
Organizzazione, direzione, coordinamento e responsabilità scientifica di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi	6
Organizzazione/partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico nazionali/internazionali	2
Conseguimento della titolarità di brevetti, di premi e riconoscimenti per l'attività di ricerca	1
<b>Totale</b>	<b>56</b>

#### **Curriculum vitae, comprensivo di attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio presso Atenei ed enti di ricerca italiani e straniere (max punti 20/100)**

Il candidato presenta un curriculum ottimo, completo sotto l'aspetto scientifico, istituzionale e organizzativo. Apprezzabili le sue doti organizzative e gestionali espresse a differenti livelli.

<b>Totale</b>	<b>20</b>
---------------	-----------



**Attività didattica (max punti 20/100)**

La didattica è stata continua ed intensa, sempre su insegnamenti congruenti con il SSD AGR/09. Da apprezzare i contributi didattici in Master universitari di primo livello e nei corsi di abilitazione all'insegnamento e l'attività di relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato.

Attività didattica	Max punti 20/100
Attività didattica nei corsi di laurea triennale e magistrale	8
Attività didattica nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master)	6
Attività di relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato	5
<b>Totale</b>	<b>19</b>

**GIUDIZIO COMPLESSIVO:** La formazione e la carriera del candidato appaiono del tutto coerenti con il ruolo in oggetto. Ha partecipato a progetti di ricerca di rilevanza nazionale e internazionale, in molti casi assumendone la responsabilità del coordinamento. La qualità globale della produzione scientifica è eccellente sia in riferimento ai contributi metodologici sia a quelli applicativi. L'attività didattica è continua, quantitativamente elevata e differenziata a vari livelli.

**Il punteggio complessivo finale è di punti 95/100**

**CONCLUSIONE:**

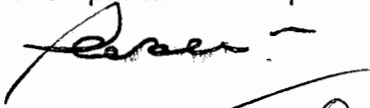
Sulla base di quanto sopra esposto, il Prof. Sartori Luigi è stato individuato all'unanimità quale candidato vincitore della presente procedura selettiva per le seguenti motivazioni:

- produzione scientifica ampia e rigorosa, sempre congruente con il settore concorsuale 07/C1 e in particolar modo con il profilo del SSD AGR/09, caratterizzata da rilevante collocazione editoriale e larga diffusione all'interno della comunità scientifica,
- attività di ricerca contraddistinta da rigorose metodologie e interessanti spunti innovativi,
- curriculum vitae di ottimo livello, che dimostra un'intensa attività a livello istituzionale, gestionale, organizzativa e di servizio presso l'Università degli Studi di Padova,
- attività didattica intensa e continua, sempre congruente con le discipline ricomprese nel SSD AGR/09.

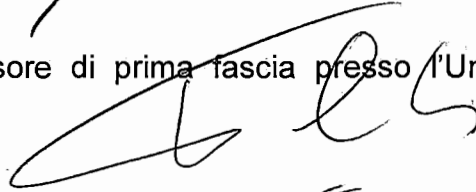
In conclusione la Commissione ritiene che il Prof. Sartori Luigi abbia raggiunto piena maturità scientifica e didattica per ricoprire il ruolo di Professore di prima fascia per il settore concorsuale 07/C1 – Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/09 – Meccanica agraria).

LA COMMISSIONE

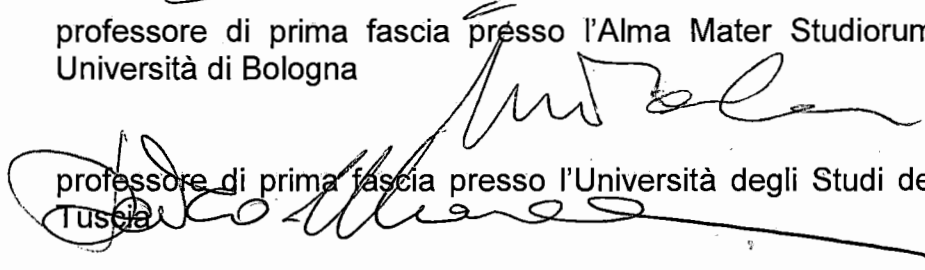
Prof. Cavalli Raffaele professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



Prof. Gay Paolo professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Torino



Prof. Molari Giovanni professore di prima fascia presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna



Prof. Monarca Danilo professore di prima fascia presso l'Università degli Studi della Tuscia

Prof. Vieri Marco professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Firenze

