

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022PO183- allegato 1 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali – TESAF 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 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 2095 del 23 maggio 2022

**Verbale n. 4**

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 3252 del 02/08/2022 composta da:

Prof. Pietro Catania professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Palermo  
 Prof. Domenico Pessina professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano  
 Prof. Luigi Sartori professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 14/09/2022 alle ore 15,05 in forma telematica con la seguente modalità: Conference call a mezzo Zoom <https://unipd.zoom.us/j/85168939102>; mail dei commissari: [pietro.catania@unipa.it](mailto:pietro.catania@unipa.it); [domenico.pessina@unimi.it](mailto:domenico.pessina@unimi.it); [luigi.sartori@unipd.it](mailto:luigi.sartori@unipd.it), per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1 e ai giudizi espressi nel verbale n. 3, a effettuare l'attribuzione dei punteggi e l'individuazione del candidato vincitore.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati, attribuisce un punteggio analitico alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum, all'attività didattica, conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche (*allegato al presente verbale*).

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore.

|                        | Nome Candidato    |
|------------------------|-------------------|
| Prof. Pietro Catania   | Stefano Grigolato |
| Prof. Domenico Pessina | Stefano Grigolato |
| Prof. Luigi Sartori    | Stefano Grigolato |

La Commissione individua con deliberazione assunta all'*unanimità* quale candidato vincitore Grigolato Stefano per le seguenti motivazioni: il prof. Stefano Grigolato possiede la piena maturità scientifica richiesta per le funzioni di professore di I fascia riportate nel bando.

Il Prof. Luigi Sartori membro della presente Commissione si impegna a consegnare all'Ufficio Personale docente la copia originale di tutti i verbali, corrispondenti ai pdf inviati all'Ufficio suddetto per email.

La seduta termina alle ore 16,00

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 14/09/2022

Il Presidente della commissione  
Prof.. Luigi Sartori presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022PO183- allegato 1 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali – TESAF 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 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 2095 del 23 maggio 2022

### Allegato al Verbale n. 4

### PUNTEGGI e GIUDIZI

#### Candidato Stefano Grigolato

#### Pubblicazioni

In relazione a quanto definito nel verbale 1, la commissione, dato il punteggio assegnato alle pubblicazioni e noto il numero max ammesso a valutazione, ha stabilito la quota dei punti totali utilizzabili per ciascun criterio di valutazione e il punteggio massimo assegnabile ad una singola pubblicazione (3,125). I risultati sono riportati nella seguente tabella.

|  | <i>criterio 1<br/>(originalità)</i> | <i>criterio 2<br/>(congruenza)</i> | <i>criterio 3<br/>(rilevanza)</i> | <i>criterio 4<br/>(apporto<br/>individuale)</i> | <i>Totale</i> |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---|---------------|
| <i>Marchi L., Mologni O., Trutalli D., Scotta R., Cavalli R., Montecchio L., Grigolato S. (2019). Safety assessment of trees used as anchors in cable-supported tree harvesting based on experimental observations</i>                   | 0,4                                 | 0,8                                | 0,8                               | 0,725   | 2,725         |
| <i>Mologni O., Lyons C. K., Zambon G., Proto A.R., Zimbalatti G., Cavalli R., Grigolato S. (2019). Skyline tensile force monitoring of mobile tower yarders operating in the Italian Alps.</i>   | 0                                   | 0,8                                | 0,8                               | 0,725   | 2,325         |
| <i>Cadei, A., Mologni, O., Marchi, L., Sforza, F., Röser, D., Cavalli, R., Grigolato, S. (2021). Energy efficiency of a hybrid cable yarding system: A case study in the North-Eastern Italian Alps under real working conditions.</i>   | 0                                   | 0,8                                | 0                                 | 0,725   | 1,525         |
| <i>Marinello, F., Proto, A.R., Zimbalatti, G., Pezzuolo, A., Cavalli, R., Grigolato, S. (2017). Determination of forest road surface roughness by kinect depth imaging.</i>  | 0,8                                 | 0,8                                | 0,4                               | 0,725   | 2,725         |
| <i>Cadei A., Mologni O., Roser D., Cavalli R., Grigolato S. (2020). Forwarder productivity in salvage logging operations in difficult terrain.</i>   | 0,8                                 | 0,8                                | 0,8                               | 0,725   | 3,125         |
| <i>Cremasco M. M., Giustetto A., Caffaro F., Colantoni A., Cavallo E., Grigolato S. (2019). Risk assessment for musculoskeletal disorders in forestry: A comparison between RULA and REBA in the manual feeding of a wood-chipper</i>    | 0,8                                 | 0,8                                | 0,4                               | 0,725   | 2,725         |
| <i>Grigolato, S., Mologni, O., Proto, A. R., Zimbalatti, G., Cavalli, R. (2018). Assessment of noise level and noise propagation generated by light-lift helicopters in mountain natural environments.</i>                               | 0                                   | 0,8                                | 0,4                               | 0,725   | 1,925         |
| <i>Mologni O., Dyson P., Amishev D., Proto A. R., Zimbalatti G., Cavalli R., Grigolato S. (2018). Tensile force monitoring on large winch-assist forwarders operating in British Columbia</i>  | 0,8                                 | 0,8                                | 0,8                               | 0,725   | 3,125         |
| <i>Boscaro D., Pezzuolo A., Sartori L., Marinello F., Mattioli A., Bolzonella D., Grigolato S. (2017) Evaluation of the energy and greenhouse gases impacts of grass harvested on riverbanks for feeding anaerobic digestion plants.</i> | 0,8                                 | 0,4                                | 0,8                               | 0,725   | 2,725         |

|   |             |             |             |               |               |
|---|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| Grigolato S., Bietresato M., Asson D., Cavalli R. (2011). Evaluation of the manufacturing of desk and stringer boards for wood pallets production by discrete event simulation.                 | 0,4         | 0,4         | 0,8         | 0,725         | 2,325         |
| Grigolato S., Pellegrini M., Cavalli R. (2013). Temporal analysis of the traffic loads on forest road networks.   | 0,8         | 0,8         | 0,4         | 0,725         | 2,725         |
| Ciesa M., Grigolato S., Cavalli R. (2017) Analysis on vehicle and walking speeds of search and rescue ground crews in mountainous areas   | 0,8         | 0,8         | 0,4         | 0,725         | 2,725         |
| Friso D., Grigolato S., Cavalli R. (2011). Energetic and exergetic analysis of steam production for the extraction of coniferous essential oils   | 0,4         | 0           | 0,8         | 0,725         | 1,925         |
| Poje, A., Grigolato, S., Potocnik, I (2019). Operator Exposure to Noise and Whole-Body Vibration in a Fully Mechanised CTL Forest Harvesting System in Karst Terrain.                           | 0,4         | 0,8         | 0,8         | 0,725         | 2,725         |
| Lahrsen S., Mologni O., Magalhaes J., Grigolato S., Roser D. (2022). Key factors influencing productivity of whole- tree ground-based felling equipment commonly used in the pacific northwest. | 0           | 0,8         | 0,8         | 0,0           | 1,6           |
| Cosola G., Grigolato S., Ackerman P., Monterotti S., Cavalli R. Carbon footprint of forest operations under different management regimes (2016)   | 0,8         | 0,8         | 0,8         | 0,725         | 3,125         |
| <b>Totale pubblicazioni</b>   | <b>8,0</b>  | <b>11,2</b> | <b>10,0</b> | <b>10,875</b> | <b>40,075</b> |
| <b>Punteggio massimo</b>  | <b>12,8</b> | <b>12,8</b> | <b>12,8</b> | <b>11,6</b>   | <b>50,0</b>   |

Totale punti pubblicazioni: 40,075/50

#### Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

|   |          |
|---|----------|
| Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità | Punti 14 |
| Per il volume e la continuità dell' attività didattica integrativa e di servizio agli studenti      | Punti 13 |
| Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati                                | Punti 3  |

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 30/30

#### Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

In relazione al Curriculum la Commissione attribuisce i punteggi sulla base dei criteri di valutazione per ciascuno dei sei elementi riportati nella tabella, come stabilito da verbale 1

|  |           |
|--|-----------|
| Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste; | Punti 6   |
| Per il conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante)  | Punti 0,5 |
| Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.  | Punti 1   |

|  |   |
|--|---|
| Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale   | Punti 3   |
| Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici:<br>1) numero totale delle citazioni;<br>2) numero medio di citazioni per pubblicazione;<br>3) "impact factor" totale;<br>4) "impact factor" medio per pubblicazione;<br>5) indice di Hirsch | (totale punti 4,5 di cui:)<br>Punti 1<br>Punti 1<br>Punti 1<br>Punti 0,5<br>Punti 1 |
| Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità  | Punti 4   |

Totale punti Curriculum 19/20

**Punteggio totale 89,075/100**

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica: buona conoscenza della lingua inglese e molto buona la qualificazione scientifica.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 14/09/2022

Il Presidente della commissione

Prof.. Luigi Sartori presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005