

Procedura selettiva 2019RUB14 - Allegato n. 13 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Territorio e sistemi agro-forestali - TESAF per il settore concorsuale 07/B2 - SCIENZE E TECNOLOGIE DEI SISTEMI ARBOREI E FORESTALI (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/05 - ASSESTAMENTO FORESTALE E SELVICOLTURA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 2840 del 1 agosto 2019, con avviso pubblicato nella G.U. n. 68 del 27 agosto IV serie speciale - Concorsi ed Esami

Allegato C al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato Daniele Castagneri

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato ha presentato 25 prodotti tutti valutabili come pubblicazioni.

Per quanto riguarda l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza le pubblicazioni presentate sono tutte di ottimo livello e tutte completamente congruenti con le tematiche proprie del SSD AGR/05. Per quanto riguarda la rilevanza scientifica della collocazione editoriale 17 pubblicazioni su 25 sono su riviste del primo quartile (Q1) (nell'anno di pubblicazione del database WoS) e 8 su 25 su riviste del secondo quartile (Q2). Per quanto riguarda l'apporto individuale il candidato compare come primo autore in 14 pubblicazioni, in 1 pubblicazione come secondo autore e autore corrispondente, in 3 pubblicazioni come secondo autore, in 3 come ultimo autore, nelle altre 5 in posizione intermedia. Nel complesso, la Commissione esprime un giudizio eccellente.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato è stato professore a contratto nell'AA 2017-18 presso il Dipartimento TeSAF dell'Università degli Studi di Padova, per lo svolgimento dell'insegnamento di Research Planning nel Corso di laurea magistrale Forest Science (3CFU) con ottime valutazioni da parte degli studenti; nel 2017 è stato titolare del corso: *Basics of dendrochronology and radiocarbon dating methods* (codice corso 20177012), in lingua inglese, rivolto a studenti di master e di dottorato per complessive 15 ore presso Feinberg Graduate School, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israele.

Ha svolto attività di correlatore di quattro tesi di Laurea magistrale e tre elaborati di Laurea triennale presso il Dipartimento TeSAF dell'Università degli Studi di Padova e di due tesi di Laurea magistrale presso il Dipartimento AgroSelviTer dell'Università degli Studi di Torino; nel 2017 ha svolto attività di supporto alla didattica durante l'esercitazione del corso Foreste e cambiamenti climatici, Corso di Laurea magistrale in Scienze Forestali e Ambientali, dell'Università degli Studi di Padova. Nel 2016 ha anche svolto attività di supporto in una Summer School "Quantitative Wood Anatomy" organizzata dal dip. TESAF e dal WSL. Ha tenuto 8 seminari all'interno di insegnamenti di laurea magistrale e laurea triennale all'Università di Padova, Torino e Zurigo. Nel 2010, 2011 e 2012 è stato guida per gli studenti delle scuole superiori nell'ambito di "Università a Porte Aperte" presso il Dipartimento AgroSelviTer dell'Università degli Studi di Torino.

Nel complesso la Commissione esprime un giudizio buono.

CA

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo.

Il candidato nel 2018 ha vinto un progetto IF Standard European Individual Fellowship, azione Marie Skłodowska- Curie (H2020-MSCA-IF-2017) da svolgere presso lo Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research (WSL), Birmensdorf (ZH), Svizzera. Nel 2013 ha ottenuto un finanziamento di € 22.500 per attività di ricerca relativa al progetto *Forest adaptation to global change in Europe. How Norway spruce, silver fir and European beech respond to climatic variations*, del bando Giovani Studiosi dell'Università degli studi di Padova. Ha collaborato attivamente dal 2006 con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali (attività testimoniata dagli assegni, dalle borse di studio e dai contratti ottenuti in diversi progetti, che nel complesso assommano a 14 collaborazioni formalizzate). Ha trascorso diversi periodi all'estero (nel complesso 9 missioni) collaborando con gruppi di ricerca presso Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research (WSL), Birmensdorf (ZH), Svizzera, presso il Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israele e presso il Norwegian Forest and Landscape Institute, Ås, Norvegia. Il candidato è membro dell'Editorial Advisory Board della rivista *Forest Ecology and Management*, Editor della rivista *Forests* e Guest Editor per la special issue "Interactions Matter — Complex Effects of Competition, Disturbances, and Climate on Tree Growth" per la rivista *Forests*; è stato revisore per numerose riviste internazionali (complessivamente 79 articoli revisionati ISI) ed ha svolto attività di revisione per due progetti internazionali.

Il candidato ha conseguito un riconoscimento internazionale (Seal of Excellence nel 2017, Commissione Europea), un premio nazionale (miglior articolo scientifico del 2016 AIAM) e un premio internazionale (miglior poster, conferenza TRACE, 2010).

Ha partecipato in qualità di relatore a 11 presentazioni in conferenze internazionali e a 5 in conferenze nazionali, di cui una su invito dell'Associazione Italiana di Agrometeorologia; ha svolto 9 seminari scientifici in diverse università e centri di ricerca nazionali ed internazionali.

Circa la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa il candidato dimostra (alla data della domanda) di avere un numero di citazioni totali di 457 e un indice di Hirsch (h-index) di 14 (Wos database). Il numero complessivo degli articoli censiti WoS è di 27. A questi si aggiungono altre 6 pubblicazioni in riviste italiane e/o internazionali non catalogate WoS. Il candidato ha, anche, 38 abstracts in atti di convegni/abstract book.

Ha organizzato nel 2019 il workshop "Wood anatomy in tree rings. Recent advances and new perspectives", presso il WSL Institute, Birmensdorf (Zurich), Svizzera

Il candidato nel 2016-17 è stato Rappresentante degli assegnisti di ricerca presso il Dipartimento TESAF Università degli Studi di Padova e nel 2009-2010 Rappresentante degli studenti di dottorato presso il Dipartimento AgroSelviTer, Università degli Studi di Torino.

Il candidato è in possesso dell'abilitazione scientifica a ricoprire il ruolo di professore di II fascia per il settore concorsuale 07/B2 – Scienze e tecnologie dei sistemi arborei e forestali e per il settore concorsuale 05/A1 – Botanica.

Nel complesso, la Commissione esprime un giudizio eccellente.

FA

Candidato Marco Mina

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Il candidato ha presentato 24 prodotti ma i prodotti n. 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 non hanno le caratteristiche di pubblicazione scientifica e quindi non sono valutabili.

Per quanto riguarda l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza 10 pubblicazioni (inclusa la tesi di dottorato) sono di ottimo livello, 1 (la n. 3) di buon livello. Tutte le pubblicazioni sono completamente congruenti con le tematiche proprie del SSD AGR/05. Per quanto riguarda la rilevanza scientifica della collocazione editoriale 6 pubblicazioni sono su riviste del primo quartile (Q1) (nell'anno di pubblicazione del database WoS), 3 su riviste del secondo quartile (Q2) e 1 non censita WoS. Per quanto riguarda l'apporto individuale il candidato compare come primo autore in 5 pubblicazioni, in una pubblicazione come secondo autore, in una pubblicazione come secondo e ultimo autore, in 2 pubblicazioni in posizione intermedia.

La tesi di dottorato ha una originalità ottima ed è completamente congruente con le tematiche proprie del SSD AGR/05.

Nel complesso, la Commissione esprime un giudizio buono

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato ha svolto attività di supporto al Corso "Multi-scale forest Dynamic Models" MSc European forestry, University of Lleida come docente ospite invitato.

Nel complesso, la Commissione esprime un giudizio sufficiente.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo.

Il candidato ha collaborato dal 2012 con gruppi di ricerca internazionali (progetto ARANGE) e ha vinto un Early Postdoc Mobility Fellowship, finanziato da Swiss National Science Foundation nel 2018. E' stato revisore per numerose riviste internazionali (complessivamente 18 articoli revisionati ISI) ed ha svolto attività di revisione per una borsa di studio ERA-NET COFUND H2020. Il candidato ha conseguito un premio internazionale (miglior poster, ARANGE conferenza finale). Ha partecipato in qualità di relatore a 6 presentazioni in conferenze internazionali e ha presentato un poster in 8 conferenze internazionali. Il candidato ha svolto 6 seminari scientifici su invito in diverse università e centri di ricerca nazionali ed internazionali.

Circa la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa il candidato dimostra (a tutto il 2019) di avere un numero di citazioni totali di 112, che assumendo come standard di riferimento 10 anni di attività si normalizza in 140 (primo articolo pubblicato database WoS anno 2012) e un indice di Hirsch (h-index) di 5 (normalizzato per 10 anni di attività in 6,25) (WoS database). Il numero complessivo degli articoli censiti WoS è di 9 (normalizzati per 10 anni di attività in 11.25). A questi si aggiungono un'altra pubblicazione in una rivista italiana non catalogata WoS e un rapporto di progetto (ARANGE, 2013).

Ha contribuito ad organizzare 2 workshop internazionali nel 2017 e nel 2012 ed un evento in una fiera nel 2007.

Nel complesso, la Commissione esprime un giudizio buono.

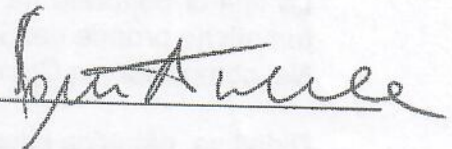
Valutazione preliminare comparativa dei candidati

I candidati Daniele Castagneri e Marco Mina sono valutati comparativamente meritevoli sulla base delle pubblicazioni scientifiche, della didattica, della didattica integrativa e del servizio agli studenti, e sulla base del curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio. I candidati sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Padova, 25 marzo 2020

LA COMMISSIONE

Prof. Tommaso Anfodillo, presso l'Università degli Studi di Padova



Prof.ssa Anna Barbati, presso l'Università degli Studi della Tuscia

Prof. Francesco Ripullone, presso l'Università degli Studi della Basilicata

Procedura selettiva 2019RUB14 - Allegato n. 13 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Territorio e sistemi agro-forestali - TESAF per il settore concorsuale 07/B2 – SCIENZE E TECNOLOGIE DEI SISTEMI ARBOREI E FORESTALI (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/05 – ASSESTAMENTO FORESTALE E SELVICOLTURA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 2840 del 1 agosto 2019, con avviso pubblicato nella G.U. n. 68 del 27 agosto IV serie speciale – Concorsi ed Esami

Allegato al Verbale n. 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof. ssa ANNA BARBATI componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, (causa restrizioni per sicurezza sanitaria) per via telematica, via Zoom all'indirizzo <https://unipd.zoom.us/j/3692189029> e via posta elettronica agli indirizzi tommaso.anfodillo@unipd.it, barbati.sisfor@unitus.it e francesco.ripullone@unibas.it. alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Tommaso Anfodillo, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data, 25 marzo 2020



firma

Procedura selettiva 2019RUB14 - Allegato n. 13 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Territorio e sistemi agro-forestali - TESAF per il settore concorsuale 07/B2 - SCIENZE E TECNOLOGIE DEI SISTEMI ARBOREI E FORESTALI (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/05 - ASSESTAMENTO FORESTALE E SELVICOLTURA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 2840 del 1 agosto 2019, con avviso pubblicato nella G.U. n. 68 del 27 agosto IV serie speciale - Concorsi ed Esami

Allegato al Verbale n. 3

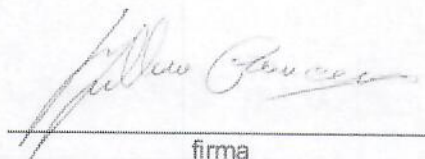
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. _____ Francesco RIPULLONE _____
componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, (causa restrizioni per sicurezza sanitaria) per via telematica, via Zoom all'indirizzo <https://unipd.zoom.us/j/3692189029> e via posta elettronica agli indirizzi tommaso.anfodillo@unipd.it, barbati.sisfor@unitus.it e francesco.ripullone@unibas.it, alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Tommaso Anfodillo, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data, 25 marzo 2020



firma