

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 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 e dei Biosistemi (profilo: settore scientifico disciplinare AGR08 – Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3379 del 21 novembre 2014, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 94 del 2 dicembre 2014, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato C) al Verbale 2 22/05/2015

Candidato **Marco Borga**

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato Marco Borga è professore di II fascia presso il Dipartimento Territorio e Sistemi Agroforestali dell'Università degli Studi di Padova.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I fascia (07/C1) alla prima selezione indetta nel 2012.

La Commissione rileva che le pubblicazioni presentate sono assolutamente congruenti con il profilo di prima fascia, una di esse è a singolo autore, e che il contributo del candidato risulta di assoluto rilievo. Tutte le pubblicazioni sono su riviste indicizzate ISI Web of Science di prestigio a conferma della loro originalità e rigore metodologico. L'innovatività e la rilevanza dei risultati sono confermate inoltre anche dall'elevato numero di citazioni che per alcune supera il centinaio (fonte ISI Web of Science).

L'attività di ricerca del candidato è stata indirizzata alla comprensione e previsione della risposta idro-erosiva dei bacini montani alle sollecitazioni meteoriche, nel quadro generale di una gestione efficace del rischio idrogeologico. Ha sviluppato le seguenti linee di ricerca: a) stima di precipitazioni mediante integrazione di osservazioni da radar meteorologico e da reti pluviometriche a terra; b) monitoraggio e valutazione della risposta idrologica a scala di versante; c) monitoraggio e previsione della risposta di piena in bacini ad orografia complessa; d) modellazione e previsione dei fenomeni gravitativi di versante; e) sviluppo di metodologie per valutare e datare (mediante analisi di traccianti isotopici) i flussi idrici nella vegetazione arborea.

Il candidato è autore di un elevato numero di articoli su riviste di notevole prestigio ed elevato fattore di impatto e di articoli in libri o raccolte. Ha presentato un elevato numero di comunicazioni a congressi scientifici nazionali e internazionali di cui numerose sono state relazioni su invito. Ha anche tenuto relazioni e seminari ad invito in numerose università ed istituzioni internazionali.

Ha avuto ruoli importanti in programmi e progetti internazionali, progetti di ricerca su bandi competitivi finanziati dall'Unione Europea e accordi di cooperazione internazionale. In particolare è stato coordinatore, di progetto e/o di unità operativa, in numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali, ad esempio Azioni Marie Curie, progetti di ricerca in ambito FP6 e FP7. E' stato inoltre coordinatore di alcuni progetti finanziati dall'Università di Padova.

 4

Si evince inoltre un'eccellente capacità di acquisire risorse economiche su base competitiva.

E' stato membro di comitati scientifici e di programma di numerose conferenze anche internazionali.

Ha svolto il ruolo di revisore di progetti scientifici per diversi enti ed istituzioni anche stranieri.

Ha svolto il ruolo di revisore per diverse riviste internazionali di prestigio.

E' Associate Editor della rivista scientifica internazionale Journal of Hydrology (dal 2008); è membro del Comitato editoriale della rivista scientifica internazionale Journal of Flood Risk Management (dal 2007); è stato Guest Editor di quattro numeri speciali di riviste scientifiche internazionale del settore.

E' membro di diverse associazioni scientifiche nazionali ed internazionali.

Ha svolto ruoli organizzativi nel dipartimento in varie commissioni.

Gli indici bibliometrici rilevati da diverse basi di dati sono coerenti con un'attività di valore scientifico eccellente, molto apprezzata e riconosciuta dalla comunità scientifica nazionale e internazionale.

Presenta un'attività didattica diversificata che ha riguardato corsi di idraulica e idrologia di base per lauree triennali, corso di idrologia forestale per lauree magistrali, ma anche corsi in lingua inglese (Forest and hillslope hydrology). Ha tenuto anche cicli di lezioni su invito presso istituzioni estere. Inoltre ha seguito come tutor diverse tesi di dottorato e come relatore numerose tesi di laurea sia triennali che magistrali.

Il giudizio complessivo della Commissione sulle pubblicazioni scientifiche presentate, sul curriculum e sull'attività didattica del candidato è eccellente.

ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE

Giudizio collegiale della Commissione:

L'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche del candidato è avvenuto tramite accurata disamina collegiale dei titoli, del curriculum vitae e delle caratteristiche scientifiche delle pubblicazioni presentate, con particolare riferimento ai criteri enunciati nel verbale n. 1.

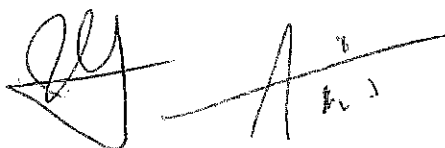
Tale analisi ha evidenziato un'eccellente qualificazione scientifica del candidato sulle tematiche di ricerca sviluppate nel corso della sua carriera, come dimostrato dal livello delle pubblicazioni, dalla partecipazione a convegni e comitati, dagli inviti a presentare lavori in varie sedi di prestigio, dalle iniziative intraprese con successo per l'avvio di nuove ricerche, in settori di frontiera nei quali ha dimostrato di aver ricoperto un ruolo guida a livello europeo. Nel complesso la Commissione esprime pieno apprezzamento per la qualificazione scientifica del candidato.

La conoscenza della lingua inglese risulta adeguata.

Candidato **Vincenzo D'Agostino**

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

Giudizio collegiale della Commissione:



Il candidato Vincenzo D'Agostino è professore di II fascia presso il Dipartimento Territorio e Sistemi Agroforestali dell'Università degli Studi di Padova.

Ha conseguito l'Abilitazione scientifica nazionale a Professore di I fascia (07/C1) alla prima selezione indetta nel 2012.

La Commissione rileva che le pubblicazioni presentate sono assolutamente congruenti con il profilo di prima fascia, sei di esse sono a singolo nome, e che il contributo del candidato risulta rilevante nella maggior parte di esse. Dalle pubblicazioni presentate si evince che 12 lavori sono pubblicati su riviste indicizzate ISI Web of Science di prestigio internazionale, con Impact Factor, a conferma della loro originalità e rigore metodologico. L'innovatività e la rilevanza dei risultati sono confermate anche da un numero di citazioni adeguato.

L'attività di ricerca del candidato abbraccia un ampio campo di tematiche inerenti le sistemazioni idrauliche e la difesa del suolo: progettazione idraulica e statica di briglie di consolidamento, funzionamento ed efficienza delle briglie filtranti, misura del trasporto solido in bacini attrezzati ed in laboratorio, misure di portata con tecniche innovative, verifica e proposta di metodi per la ricostruzione idrologica post-evento, stima di erosione localizzata a valle di opere trasversali, fenomenologie delle colate detritiche e previsione delle aree di pericolo su conoidi, tecniche di ingegneria naturalistica e schemi di calcolo per la stima dell'apporto geo-meccanico degli apparati radicali alla stabilità dei pendii, ricostruzione morfologica e recupero ambientale dei corsi d'acqua torrentizi, origine e comportamento idraulico delle unità morfologiche dei torrenti alpini.

Il candidato è autore di un buon numero di lavori su riviste internazionali di prestigio con elevato Impact Factor. Ha presentato i propri risultati in numerose conferenze nazionali ed internazionali e sovente anche con relazioni ad invito, è stato co-chairman di alcuni workshop.

Ha svolto seminari e relazioni su invito presso università e istituti nazionali e internazionali.

E' stato coordinatore di progetto o di unità operativa di progetti di ricerca nazionali e internazionali.

E' stato revisore di diverse riviste scientifiche specialistiche internazionali di prestigio.

E' stato valutatore di progetti scientifici per enti e istituzioni anche stranieri.

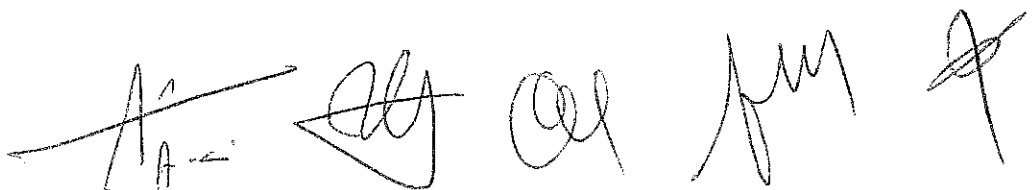
E' membro di associazioni scientifiche nazionali e internazionali.

Ha svolto ruoli organizzativi nel dipartimento e in Ateneo in varie commissioni.

Gli indici bibliometrici rilevati da diverse basi di dati sono coerenti con una attività di valore scientifico elevato, molto apprezzata e riconosciuta dalla comunità scientifica nazionale e internazionale.

Il candidato ha svolto con continuità attività didattica istituzionale nell'ambito dei corsi di laurea triennali e magistrali dell'Università di Padova, relativi al settore scientifico disciplinare AGR08, partecipando attivamente alla didattica in lingua inglese promossa dal dipartimento. Ha tenuto seminari finalizzati alla formazione dei dottorandi ed organizzato seminari per dottorandi e studenti. Il candidato è stato relatore di numerose tesi di laurea triennale e magistrale e tutor o supervisore di diversi dottorandi e assegnisti di ricerca. Rilevante il contributo del candidato alle iniziative di internazionalizzazione della didattica del Dipartimento TeSAF, attraverso la partecipazione come coordinatore a due edizioni quinquennali del programma didattico-scientifico Europeo MSc Erasmus Mundus "Sustainable Forest and Nature Management".

Il giudizio complessivo della Commissione sulle pubblicazioni scientifiche presentate, sul curriculum e sull'attività didattica del candidato è ottimo.



ACCERTAMENTO DELLA QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE

Giudizio collegiale della Commissione:

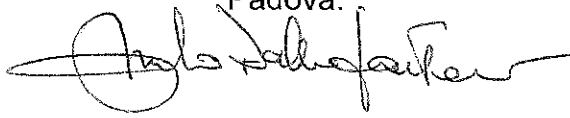
L'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche del candidato è avvenuto tramite accurata disamina collegiale dei titoli, del curriculum vitae e delle caratteristiche scientifiche delle pubblicazioni presentate, con particolare riferimento ai criteri enunciati nel Verbale n.1.

Tale analisi ha evidenziato una elevata qualificazione scientifica del candidato sulle tematiche di ricerca sviluppate nel corso della sua carriera, come dimostrato dal livello delle pubblicazioni, dalla partecipazione a convegni e comitati, dagli inviti a presentare lavori in varie sedi di prestigio. Nel complesso la Commissione esprime pieno apprezzamento per la qualificazione scientifica del candidato.

La competenza linguistica del candidato risulta adeguata.

LA COMMISSIONE

Prof. Giancarlo Dalla Fontana, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di
Padova.



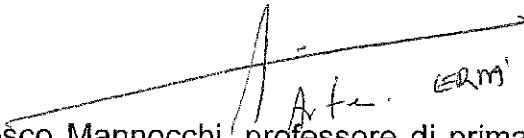
Prof. Mario Aristide Lenzi, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di
Padova.



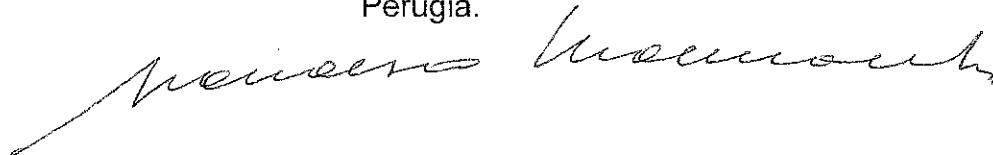
Prof. Giuseppe Giordano, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di
Palermo.



Prof. Artemi Cerdà, professore dell'Università di Valencia (Spagna).



Prof. Francesco Mannocchi, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di
Perugia.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 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 e dei Biosistemi (profilo: settore scientifico disciplinare AGR08 – Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3379 del 21 novembre 2014, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 94 del 2 dicembre 2014, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato D) al Verbale 3 del 22/05/2015

GIUDIZI COMPLESSIVI DELLA COMMISSIONE

CANDIDATO: Marco Borga

GIUDIZIO COMPLESSIVO: Sulla base delle risultanze della discussione collegiale, avvenuta attraverso l'analisi dei giudizi su pubblicazioni scientifiche, curriculum, attività didattica, qualificazione scientifica e competenze linguistiche, la Commissione esprime una valutazione complessiva eccellente ai fini della copertura del posto a concorso.

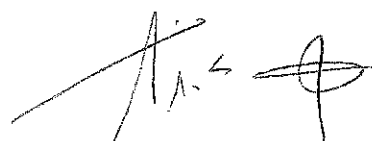
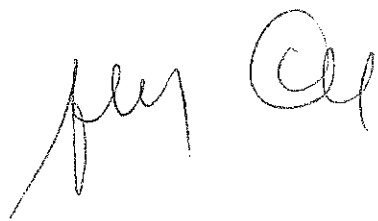
CANDIDATO: Vincenzo D'Agostino

GIUDIZIO COMPLESSIVO: Sulla base delle risultanze della discussione collegiale, avvenuta attraverso l'analisi dei giudizi su pubblicazioni scientifiche, curriculum, attività didattica, qualificazione scientifica e competenze linguistiche, la Commissione esprime una valutazione complessiva ottima ai fini della copertura del posto a concorso.

CONCLUSIONE:

Sulla base di quanto sopra esposto, in termini comparativi, Marco Borga è stato individuato all'unanimità quale candidato idoneo della presente procedura selettiva per la eccellente attività scientifica, il riconosciuto ruolo di rilievo internazionale e l'ampia e qualificata attività didattica.

Legnaro (PD), 22 maggio 2015



LA COMMISSIONE

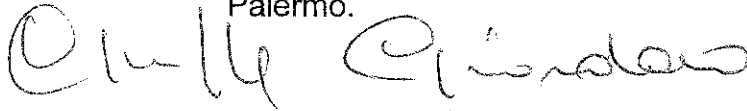
Prof. Giancarlo Dalla Fontana, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova.



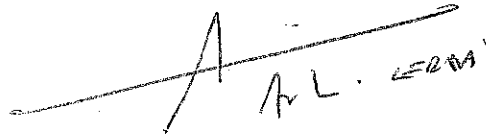
Prof. Mario Aristide Lenzi, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova.



Prof. Giuseppe Giordano, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Palermo.



Prof. Artemi Cerdà, professore dell'Università di Valencia (Spagna).



Prof. Francesco Mannocchi, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Perugia.

