

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, 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/08 – Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1137/2016 del 22 aprile 2016, con avviso pubblicato nella G.U. n. 35 del 3 maggio 2016, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato C) al Verbale n. 2

GIUDIZI ANALITICI

Candidato Federico Cervi

Curriculum e titoli

Il candidato ha conseguito nel 2005 la Laurea in Scienze Geologiche e nel 2009 il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. Ha conseguito una posizione annuale come post-doc, a partire dal 2010, presso il CNRS di Strasbourg (Francia) su un progetto di ricerca dal titolo: "Geochemistry and Hydrochemistry of clayrich landslides". Nel 2011 risulta vincitore di un Assegno di Ricerca di durata di 18 mesi presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. Il progetto di ricerca è relativo al "Monitoraggio idrogeologico ed idrochimico di versanti, acquiferi fratturati e porosi" nel SSD GEO/05. Nel 2013 risulta vincitore di un Assegno di Ricerca di durata triennale presso l'Università di Bologna. Il progetto di ricerca è relativo a "Mitigating Vulnerability of Water Resources under Climate Change" nel SSD GEO/05. Nel 2016 risulta vincitore di un Assegno di Ricerca di durata annuale presso l'Università di Bologna, posizione che occupa attualmente. Il progetto di ricerca è relativo a "Environmental tracers depicting hydrological processes within nonporous media" nel SSD GEO/05. Ha collaborato come co-convener all'organizzazione di due Congressi Internazionali (anni 2014 e 2016). Ha collaborato come Guest Editor alla pubblicazione della Special Issue sui Rendiconti Online della Società Geologica Italiana formata dai proceedings del "X Convegno dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata". È risultato vincitore di 2 premi per attività di ricerca. Ha collaborato come revisore per diverse riviste scientifiche internazionali. Ha partecipato a gruppi di ricerca a livello nazionale e internazionale.

Ha svolto attività didattica prevalentemente in Scienze della Terra, presso l'Università di Modena e Reggio Emilia a partire dal 2009. Nel 2015 ha svolto attività didattica in Engineering Geology presso l'Università di Bologna.

Produzione scientifica e pubblicazioni

Il candidato è autore e co-autore di complessivi 44 lavori che comprendono 15 articoli peer reviewed e 29 fra contributi, abstract, extended abstract e poster pubblicati in atti di convegni, conferenze e congressi nazionali e internazionali.

La produzione scientifica censita dalla banca dati internazionale Scopus è caratterizzata dai seguenti dati: n. documenti: 21, citazioni: 151, h-index: 6. La produzione scientifica appare buona ma non interamente pertinente con il SSD AGR/08.

Ai fini della valutazione il candidato presenta 12 pubblicazioni scientifiche, di cui 8 su rivista ISI/WoS con IF, 3 pubblicazioni su riviste censite su WOS e Scopus e 1 pubblicazione su rivista censita dalla banca dati Scopus. Non viene presentata la tesi di dottorato. Le 12 pubblicazioni presentate coprono un arco temporale di 9 anni: la prima pubblicazione presentata è del 2007 e l'ultima del 2015. Una pubblicazione è ad un solo autore, 1 a 3 autori, 4 a 4 autori, 1 a 5 autori, 4 a 6 autori, 1 a 7 autori. In 6 pubblicazioni su 12, il candidato compare come primo nome. Per i restanti 6 lavori in collaborazione sulla base del loro esame nel contesto del curriculum complessivo del candidato, l'apporto degli autori viene valutato paritetico. Le 8 pubblicazioni ISI/WoS hanno un IF totale a 5 anni pari a 22,82 e un IF medio per pubblicazione pari a 2,85. La produzione scientifica presentata alla valutazione è buona e consistente nel tempo, sia per quanto riguarda l'originalità e innovatività che il rigore metodologico. Tuttavia la produzione scientifica presentata non è interamente

pertinente con il SSD AGR/08. In particolare, 3 delle 12 pubblicazioni non vengono considerate pertinenti con il SSD AGR/08.

Giudizio sul curriculum e sui titoli: buoni ma solo parzialmente coerenti con il settore AGR/08.

Giudizio sulla produzione scientifica e sulle pubblicazioni: buone ma non interamente coerenti con il settore AGR/08.

Candidato Mattia Zaramella

Curriculum e titoli

Il candidato ha conseguito nel 2000 la Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e nel 2001 ha ottenuto una pre-doctoral fellowship presso la Northwestern University (USA). Nel 2005 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, presso l'Università di Padova. Dal 2007 al 2012 ha svolto attività come ingegnere libero professionista. Nel 2012 risulta vincitore di un Assegno di Ricerca di durata di 2 anni presso l'Università di Padova. Il progetto di ricerca è relativo a "Experimental field investigation of the ecological impact of the new generation of micro-hydropower plants in fluvial environments". Nel 2014 risulta vincitore di un Assegno di Ricerca presso l'Università di Padova, posizione che occupa attualmente. Il progetto di ricerca è relativo a "Evaluation of surface water bodies vulnerability to industrial and anthropic pollution: developing smart tracers tests design and upgrading STIR, a multi-domain solute transport model".

Nel 2012 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia nel Settore Concorsuale 08/A1 – Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime.

Ha collaborato come co-convener all'organizzazione di un Congresso Internazionale (2016). Ha collaborato come revisore per diverse riviste scientifiche internazionali. Ha partecipato a gruppi di ricerca a livello nazionale e internazionale, fungendo anche da work package leader in un progetto internazionale ITN.

Nel periodo 2002-2010 ha svolto attività didattica come cultore della materia presso il Corso di Ingegneria Ambientale dell'Università di Padova. Nel periodo 2012 - 2016 ha svolto attività didattica presso l'Università di Padova come titolare di didattica di supporto e come professore a contratto, prevalentemente nel corso di Meccanica dei Fluidi presso il Corso di Ingegneria dell'Energia.

Produzione scientifica e pubblicazioni

Il candidato è autore e co-autore di complessivi 32 lavori che comprendono 21 articoli peer reviewed, 9 fra contributi, abstract, extended abstract pubblicati in atti di convegni, conferenze e congressi nazionali e internazionali, e 2 Rapporti Tecnici.

La produzione scientifica censita dalla banca dati internazionale Scopus è caratterizzata dai seguenti dati: n. documenti: 19, citazioni: 452, h-index: 14. La produzione scientifica appare buona e consistente nel tempo.

Ai fini della valutazione il candidato presenta 12 pubblicazioni scientifiche, tutte su rivista ISI/WoS con IF. Non viene presentata la tesi di dottorato. Le 12 pubblicazioni presentate coprono un arco temporale di 14 anni: la prima pubblicazione presentata è del 2003 e l'ultima del 2016. 4 pubblicazioni sono a 3 autori, 3 a 4 autori, 4 a 5 autori ed 1 a 17 autori. In 3 pubblicazioni su 12, il candidato compare come primo nome. Per i restanti 9 lavori in collaborazione sulla base del loro esame nel contesto del curriculum complessivo del candidato, l'apporto degli autori viene valutato paritetico. Le 12 pubblicazioni ISI/WoS hanno un IF totale a 5 anni pari a 44,64 e un IF medio per pubblicazione pari a 3,72. La produzione scientifica presentata alla valutazione è buona e consistente nel tempo, sia per quanto riguarda l'originalità e innovatività che il rigore metodologico. La produzione scientifica presentata viene considerata pertinente con il SSD AGR/08.

Giudizio sul curriculum e sui titoli: buoni ma solo parzialmente coerenti con il settore AGR/08.

Giudizio sulla produzione scientifica e sulle pubblicazioni: buone e coerenti con il settore AGR/08.

Candidata Giulia Zuecco

Curriculum e titoli

La candidata ha conseguito nel 2009 la Laurea di Primo Livello in Tecnologie Forestali e Ambientali e nel 2011 la Laurea Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali, presso l'Università di Padova. Dopo un assegno di ricerca nel 2012, intitolato "Analisi dei processi idrologici fondamentali legati alla generazione di deflusso a scala di versante e di bacino idrografico in ambiente montano", appartenente al SSD AGR/08, la candidata ha ottenuto nel 2016 il Dottorato di Ricerca in Territorio, Ambiente, Risorse e Salute presso la stessa università. Da marzo 2016 è borsista presso l'Università di Padova su un progetto di ricerca dal titolo "Analisi di bilancio idrologico mediante traccianti ambientali e dati idrometrici", afferente al SSD AGR/08.

Nel periodo 2010-2013 ha partecipato a corsi di formazione in Italia e all'estero. Tra il 2012 e il 2015 ha partecipato a progetti di ricerca internazionali in particolare gestendo un Project Package nel programma Interreg Italia-Slovenia "GEP: Joint Geo-Information System (GIS) for Emergency Protection of Drinking Water Resources." Tra il 2014 e il 2016 ha presentato oralmente a 4 convegni nazionali ed internazionali.

Dal 2012 al 2016 la candidata è stata correlatore di tesi di laurea di primo e secondo livello presso l'Università di Padova. Nel 2016 è stata esercitatore del corso "Basic Statistics (using R)" della Scuola di Dottorato "Land, Environment, Resources and Health", 31° ciclo dell'Università di Padova.

Produzione scientifica e pubblicazioni

La candidata è autrice e co-autrice di complessivi 38 lavori che comprendono 10 articoli peer reviewed, 27 fra contributi, abstract, extended abstract pubblicati in atti di convegni, conferenze e congressi nazionali e internazionali, e 1 articolo su libro.

La produzione scientifica censita dalla banca dati internazionale Scopus è caratterizzata dai seguenti dati: n. documenti: 8, citazioni: 26, h-index: 3. La produzione scientifica appare buona e consistente nel tempo, particolarmente in relazione alla giovane età accademica della candidata.

Ai fini della valutazione la candidata presenta 12 pubblicazioni scientifiche, inclusa la tesi di dottorato. Sette pubblicazioni sono su riviste indicizzate ISI/WoS con IF, una su rivista presente solo nella banca dati Scopus, 2 su una rivista presente solo su WoS. Le 11 pubblicazioni presentate e la tesi di dottorato coprono un arco temporale di 5 anni: la prima pubblicazione presentata è del 2012 e l'ultima del 2016. Un pubblicazione è a 4 autori, 2 sono a 5 autori, 2 sono a 6 autori e 6 sono a più di 6 autori. Includendo la tesi di dottorato, in 4 pubblicazioni su 12 la candidata compare come primo nome, e in una come secondo autore. Per i restanti 5 lavori in collaborazione sulla base del loro esame nel contesto del curriculum complessivo del candidato, l'apporto degli autori viene valutato paritetico. Le 7 pubblicazioni ISI/WoS hanno un IF totale a 5 anni pari a 24,201 e un IF medio per pubblicazione pari a 3,46. La produzione scientifica presentata alla valutazione è buona e consistente nel tempo, sia per quanto riguarda l'originalità e innovatività che il rigore metodologico. La produzione scientifica presentata viene considerata pienamente pertinente con il SSD AGR/08.

Giudizio sul curriculum e sui titoli: buoni e pienamente coerenti con il settore AGR/08.

Giudizio sulla produzione scientifica e sulle pubblicazioni: buone e pienamente coerenti con il settore AGR/08.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

La candidata Giulia Zuecco è valutata comparativamente più meritevole, presentando sia un buon curriculum con profilo scientifico interamente coerente con l'SSD AGR08, sia una buona produzione scientifica interamente congruente con il SSD AGR08. Tutti i candidati sono comunque ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Luogo: Legnaro data: 23 settembre 2016

LA COMMISSIONE

Prof.. Marco Borga presso l'Università degli Studi di Padova 

Prof.. Francesco Comiti presso la Libera Università di Bolzano 

Prof.. Daniele Penna presso l'Università degli Studi di Firenze 