

Allegato 1 al verbale n. 2

(Giudizi analitici individuali e collegiale sui titoli sul C.V.e sulla produzione scientifica)

1) Candidato dott. Filippo GIADROSSICH

Giudizio del Prof. Vincenzo Bagarello:

Il candidato Dott. Filippo Giadrossich ha ottenuto la laurea in Scienze Forestali e Ambientali nel 2004 e il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Agro-Forestale nel 2011, entrambi presso l'Università di Firenze. Il percorso formativo è congruente con le prescrizioni del bando e con lo specifico SSD messo a concorso.

I titoli professionali sono complessivamente di buon livello. In particolare, il candidato ha svolto con continuità attività didattica in ambito accademico a partire dall'a.a. 2012/13 nonché attività scientifica documentata da pubblicazioni a partire dal 2009. La continuità nella pubblicazione di memorie scientifiche è percepibile con riferimento agli anni 2013-2017.

Ha presentato lavori a convegni e seminari di livello nazionale e internazionale e ha svolto anche attività didattica a livello internazionale.

Le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato risultano generalmente congruenti con il settore concorsuale oggetto del bando e comunque riconducibili a tematiche di interesse per il SSD AGR/08.

La consistenza complessiva è buona e l'intensità della produzione scientifica, pari all'incirca a 1.5 lavori per anno, può essere ritenuta soddisfacente. Molti dei n. 14 lavori presentati dal candidato sono pubblicati su riviste internazionali di riconosciuto prestigio scientifico. Per il 50% dei lavori, il numero di co-autori è maggiore o uguale a sette.

Considerando i titoli accademici e professionali presentati e le pubblicazioni scientifiche prodotte, il giudizio sul candidato è positivo.

Giudizio del Prof. Antonio Coppola:

Il candidato, Dott. Filippo Giadrossich si è laureato in Scienze Forestali e Ambientali nel 2004 presso l'Università di Firenze. Nella stessa Università, nel 2011 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Agro-Forestale. Il percorso formativo è pienamente coerente con le prescrizioni del bando e con le declaratorie dello specifico settore concorsuale.

L'esame dei titoli dichiarati documenta una discreta attività in progetti di ricerca ed in generale una buona interazione con la comunità scientifica internazionale del settore. Nel complesso i titoli del candidato sono di livello buono. Il candidato ha svolto con continuità attività didattica in ambito accademico a partire dall'a.a. 2012/13 nonché attività scientifica documentata da pubblicazioni a partire dal 2009. La continuità nella pubblicazione di memorie scientifiche è percepibile con riferimento agli anni 2013-2017. Con riferimento all'importanza e all'impatto della produzione scientifica, la produzione di lavori è buona oltre che per qualità anche per continuità e collocazione editoriale. Gli argomenti trattati riguardano prevalentemente studi sul comportamento meccanico delle radici ed in generale sul ruolo della vegetazione sulla stabilità dei versanti. In parte riguardano anche studi idrologici in senso stretto, con approfondimenti sull'idrologia del suolo, sui processi di generazione dei deflussi e sull'evapotraspirazione. Tutti argomenti generalmente coerenti con il SSD.

Ha presentato lavori a convegni e seminari di livello nazionale e internazionale e ha svolto anche attività didattica a livello internazionale. I lavori presentati (n. 14) sono in gran parte pubblicati su riviste indicizzate nelle banche dati ISI-WoS/Scopus, riconosciute a livello internazionale per il rigore delle procedure di revisione e per la diffusione. Per il 50% dei lavori, il numero di co-autori è maggiore o uguale a sette.

Considerando i titoli accademici e professionali presentati e le pubblicazioni scientifiche prodotte, il giudizio sul candidato è positivo.

Giudizio del Prof. Federico Preti:

Il percorso formativo del candidato, Dott. Filippo Giadrossich è coerente con le prescrizioni del bando e con le declaratorie dello specifico settore concorsuale AGR/08 e i suoi titoli sono complessivamente di buon livello. In particolare, il candidato ha svolto con continuità attività didattica in ambito accademico a partire dall'a.a. 2012/13 nonché attività scientifica documentata da pubblicazioni a partire dal 2009, scritte con assiduità nel periodo 2013-2017 e con più coautori.



Il CV del candidato evidenzia la sua partecipazione ad attività di ricerca internazionali fornendo il suo apporto allo svolgimento di misure sia in campo sia in laboratorio ed all'elaborazione dei dati sperimentali. Gli argomenti trattati, congruenti con il settore concorsuale oggetto del bando e comunque riconducibili a tematiche di interesse per il SSD AGR/08, riguardano prevalentemente studi sul comportamento meccanico delle radici ed in generale sul ruolo della vegetazione sulla stabilità dei versanti ed anche analisi su idrologia del suolo, processi di generazione dei deflussi ed evapotraspirazione.

Considerando che la maggioranza dei 14 lavori presentati dal candidato è pubblicata su riviste internazionali riconosciute a livello internazionale, il giudizio sul candidato è positivo.

Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato Dott. Filippo Giadrossich si è laureato in Scienze Forestali e Ambientali nel 2004 e ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Agro-Forestale nel 2011 presso l'Università di Firenze. Il percorso formativo del candidato è pienamente coerente con le prescrizioni del bando e con le declaratorie dello specifico settore concorsuale.

L'esame dei titoli evidenzia la partecipazione a progetti di ricerca e, in generale, una buona interazione con la comunità scientifica internazionale del settore. Nel complesso i titoli del candidato sono considerati di buon livello.

Il candidato ha svolto con continuità attività didattica in ambito accademico a partire dall'a.a. 2012/13 nonché attività didattica a livello internazionale.

L'attività scientifica è documentata da pubblicazioni a partire dal 2009. Ha presentato lavori a convegni e seminari di livello nazionale e internazionale. I lavori presentati (n. 14) sono in gran parte pubblicati su riviste indicizzate nelle banche dati ISI-WoS/Scopus, riconosciute a livello internazionale per il rigore delle procedure di revisione e per la diffusione. Per il 50% dei lavori, il numero di co-autori è maggiore o uguale a sette. La continuità nella pubblicazione di memorie scientifiche è percepibile con riferimento all'ultimo quinquennio. Gli argomenti di ricerca trattati riguardano prevalentemente studi sul comportamento meccanico delle radici e in generale sul ruolo della vegetazione sulla stabilità dei versanti. In parte riguardano anche studi idrologici in senso stretto, con approfondimenti sull'idrologia del suolo, sui processi di generazione dei deflussi e sull'evapotraspirazione. Gli argomenti affrontati sono generalmente coerenti con il SSD AGR/08 e in ogni caso riconducibili a tematiche generali di interesse del suddetto SSD. La produzione scientifica complessiva viene ritenuta buona per qualità, continuità e collocazione editoriale.

Considerando i titoli accademici e professionali presentati e le pubblicazioni scientifiche prodotte, il giudizio sul candidato è positivo.

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3

(Indicatori bibliometrici delle pubblicazioni presentate dal candidato Dott. Filippo GIADROSSICH)

N.	Pubblicazione	Numero autori	Journal Impact Factor (last, 2016)	Journal Impact Factor nell'anno di pubblicazione	Times Cited in Web of Science Core Collection	Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione
1	F. Giadrossich, M. Schwarz, D. Cohen, A. Cislighi, C. Vergani, T. Hubble, C. Phillips, A. Stokes, 2017. Methods to measure the mechanical behaviour of tree roots: a review. Accepted for publication on Ecological Engineering <u>LAVORO NON RECENSITO NEL DATABASE CONSULTATO IL 7 OTTOBRE 2017</u>	8	-	-	-	-
2	M. Pirastru, V. Bagarello, M. Iovino, R. Marrosu, M. Castellini, F. Giadrossich, M. Niedda, 2017. Subsurface flow and large-scale lateral saturated soil hydraulic conductivity in a Mediterranean hillslope with contrasting land uses. Journal of Hydrology and Hydromechanics, 65(3): 297-306	7	1.654	-	0	-
3	C. Vergani, F. Giadrossich, P. Buckley, M. Conedera, M. Pividori, F. Salbitano, H.S. Rauch, R. Lovreglio, M. Schwarz, 2017. Root reinforcement dynamics of European coppice woodlands and their effect on shallow landslides: A review. Earth-Science Reviews, 167: 88-102	9	7.051	-	1	-
4	C. Vergani, M. Schwarz, M. Soldati, A. Corda, F. Giadrossich, E.A. Chiaradia, P. Morando, C. Bassanelli, 2016. Root reinforcement dynamics in subalpine spruce forests following timber harvest: a case study in Canton Schwyz, Switzerland. Catena, 143: 275-288	8	3.191	3.191	2	Q1
5	F. Giadrossich, D. Cohen, M. Schwarz, G. Seddaiu, N. Contran, M. Lubino, O.A. Valdés-Rodríguez, M. Niedda, 2016. Modeling bio-engineering traits of <i>Jatropha curcas</i> L.	8	2.914	2.914	4	Q2

Handwritten signatures and initials:   

	Ecological Engineering, 89: 40–48					
6	M. Schwarz, A. Rist, D. Cohen, F. Giadrossich, P. Egorov, D. Büttner, M. Stolz, J.-J. Thormann, 2015. Root reinforcement of soils under compression. Journal of Geophysical Research: Earth Surface, doi:10.1002/2015JF003632	8	-	-	5	-
7	F. Giadrossich, M. Niedda, D. Cohen, M. Pirastru, 2015. Evaporation in a Mediterranean environment by energy budget and Penman methods, Lake Baratz, Sardinia, Italy. Hydrology and Earth System Sciences, 19: 2451–2468	4	4.437	3.990	3	Q1
8	M. Niedda, M. Pirastru, M. Castellini, F. Giadrossich. 2014. Simulating the hydrological response of a closed catchment-lake system to recent climate and land-use changes in semi-arid Mediterranean environment. Journal of Hydrology, 517: 732–745	4	3.483	3.053	14	Q1
9	A. Stokes, G.B. Douglas, T. Fourcaud, F. Giadrossich, C. Gillies, T. Hubble, J.H. Kim, K.W. Loades, Z. Mao, I.R. McIvor, S.B. Mickovski, S. Mitchell, N. Osman, C. Phillips, J. Poesen, D. Polster, F. Preti, P. Raymond, F. Rey, M. Schwarz, L.R. Walker, 2014. Ecological mitigation of hillslope instability: ten key issues facing researchers and practitioners. Plant and Soil, DOI 10.1007/s11104-014-2044-6	21	3.052	2.952	39	Q1
10	F. Giadrossich, M. Schwarz, D. Cohen, F. Preti, D. Or, 2013. Mechanical interactions between neighbouring roots during pullout tests. Plant and Soil, 367: 391–406	5	3.052	3.235	15	Q1
11	M. Schwarz, F. Giadrossich, D. Cohen, 2013. Modeling root reinforcement using a root-failure Weibull survival function. Hydrology and Earth System Sciences, 17: 4367–4377	3	4.437	3.642	11	Q1
12	M. Niedda, M. Castellini, F. Giadrossich, M. Pirastru, 2013. Runoff generation processes in a	4	-	-	-	-

	Mediterranean research catchment (Sardinia). Journal of Agricultural Engineering, volume XLIV(s2):e8 <u>LAVORO NON RECENSITO NEL DATABASE CONSULTATO IL 7 OTTOBRE 2017</u>					
13	M. Schwarz, F. Preti, F. Giadrossich, P. Lehmann, D. Or, 2010. Quantifying the role of vegetation in slope stability: A case study in Tuscany (Italy). Ecological Engineering, 36: 285–291	5	2.914	2.203	71	Q2
14	F. Preti, F. Giadrossich, 2009. Root reinforcement and slope bioengineering stabilization by Spanish Broom (Spartium junceum L.). Hydrology and Earth System Sciences, 13: 1713–1726	2	4.437	2.462	23	Q1

Fonte indicatori bibliometrici (accesso: 7 Ottobre 2017 e giorni successivi):

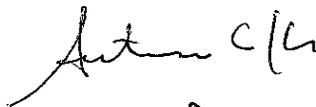
https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=W1dsHPH1P81N5DZ4Jyb&search_mode=GeneralSearch&prID=1841c2b8-8261-49a5-87b8-d3f91f4fc1a1

Journal Impact Factor (last, 2016), Journal Impact Factor nell'anno di pubblicazione e Quartile della rivista nell'anno di pubblicazione tratti da Journal Information, Journal of Citation Report.

Cagliari, 20 Ottobre 2017

LA COMMISSIONE

Prof. Antonio COPPOLA – Presidente



Prof. Federico PRETI – Componente



Prof. Vincenzo BAGARELLO – Segretario



Riepilogo del punteggio totale assegnato al candidato Dott. Filippo GIADROSSICH

Punteggio titoli professionali e accademici: 19.7

Punteggio totale delle pubblicazioni: 54.71

Valutazione conoscenza lingua straniera: buono

Punteggio finale 74,41

Cagliari, 20 Ottobre 2017

LA COMMISSIONE

Prof. Antonio COPPOLA – Presidente



Prof. Federico PRETI – Componente



Prof. Vincenzo BAGARELLO – Segretario



Procedura comparativa per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato di durata triennale, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Sassari, per l'Area 07 Scienze Agrarie e Veterinarie, per il macro-settore 07/C "Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi", settore concorsuale 07/C1 "Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi", settore scientifico disciplinare AGR/08 "Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali", per il progetto dal titolo "Studio e sperimentazione della stabilità dei versanti", bandita tra le altre, con D.R. n. 1737 del 15 giugno 2017, il cui avviso è stato pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale - 4ª serie speciale - n. 57 del 28 Luglio 2017*.

Verbale n. 4
(relazione riassuntiva finale)

La Commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per l'assunzione di n. 1 ricercatore universitario a tempo con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato (art. 24, comma 3, lettera a) - Legge 240/2010) indicata in epigrafe, nominata con D.R. n. 2402 del 15 settembre 2017, il cui avviso è stato pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale - n. 57 del 28 luglio 2017* e composta da:

Prof. Bagarello Vincenzo - Ordinario presso l'Università degli Studi di Palermo;
Prof. Coppola Antonio - Ordinario presso l'Università degli Studi della Basilicata;
Prof. Preti Federico - Ordinario presso l'Università degli Studi di Firenze.

si riunisce al completo il giorno 20 Ottobre 2017 alle ore 12.30 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura dell'Università di Cagliari, Via Marengo, 2, 09123, Cagliari, per procedere alla relazione riassuntiva finale delle attività svolte in relazione alla procedura comparativa citata in epigrafe.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni iniziando i lavori il 3 Ottobre 2017 e concludendoli il 20 Ottobre 2017.

Nella prima riunione, svolta in modalità telematica il 3 Ottobre 2017 alle ore 16:30, la Commissione ha dapprima provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Antonio Coppola e del Segretario nella persona del Prof. Vincenzo Bagarello. La Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione universitaria e ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c e dell'art. 5 - comma 2 - del D.Lgs. 1172/1948, con il candidato e con gli altri membri della Commissione.

La Commissione ha provveduto, inoltre, a determinare i criteri per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica del candidato e ha individuato i punteggi da attribuire, a seguito della discussione, ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato, nonché i criteri di valutazione della prova orale volta ad accertare il livello di conoscenza della lingua straniera.

La Commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al responsabile della procedura, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito istituzionale dell'Università degli Studi di Sassari.

Nella seconda riunione, svolta in modalità telematica il 12 Ottobre 2017 alle ore 9:00, la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni sul sito istituzionale dell'Università degli Studi di Sassari.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, ha provveduto a verificare il possesso dei requisiti partecipazione del candidato alla procedura comparativa citata in epigrafe.

Per la valutazione delle pubblicazioni e dei titoli del candidato la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 3 Ottobre 2017.

La Commissione, terminata la fase istruttoria, ha analizzato le pubblicazioni e i titoli presentati dal candidato ed ha poi proceduto ad effettuare la valutazione preliminare con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato 1 al Verbale 2).



Nella seduta del 20 Ottobre 2017 alle ore 10.30 la Commissione ha proceduto all'appello dei candidati, in seduta pubblica per l'illustrazione e la discussione dei titoli presentati dal candidato.

E' presente il candidato Dott. Filippo GIADROSSICH del quale è stata accertata l'identità personale.

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato e di un punteggio totale, nonché alla valutazione dell'adeguata conoscenza della lingua straniera (Allegato 2 al Verbale 3)

Successivamente la Commissione ha indicato il candidato dott. Filippo GIADROSSICH idoneo della procedura di valutazione comparativa citata in epigrafe, con il seguente giudizio:

la commissione ha valutato che il percorso formativo del candidato è congruente con il bando di concorso e con lo specifico settore concorsuale messo a concorso. Per il candidato in questione sono state riconosciute una consolidata esperienza didattica in ambito universitario e una attitudine alla partecipazione attiva a gruppi di ricerca, anche in ambito internazionale. I titoli sono stati ritenuti complessivamente di buon livello. Gli argomenti di ricerca affrontati sono stati riconosciuti riconducibili a tematiche di interesse del SSD AGR/08 e la produzione scientifica è stata giudicata buona per qualità, continuità e collocazione editoriale. Pertanto, la Commissione unanimemente ritiene il candidato dott. Filippo GIADROSSICH meritevole di ricoprire la posizione messa a concorso.

La Commissione, con la presente relazione riassuntiva finale, dichiara conclusi i lavori.

La seduta è tolta alle ore 13.00.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto seduta stante.

Cagliari, 20 Ottobre 2017

LA COMMISSIONE

Prof. Antonio COPPOLA - Presidente



Prof. Federico PRETI - Componente



Prof. Vincenzo BAGARELLO - Segretario

