



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



1222-2022  
**800**  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUAPON – REACT EU – Finanziamento PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020 - Allegato n. 68 per l’assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-forestali 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. 3631 del 14 ottobre 2021 - progetto “Cambiamento climatico nei sistemi fluviali alpini: analisi delle risposte idrologiche, sedimentologiche ed ecologiche a diverse scale spaziali (CAM.SI.FLU.AL)”

### Allegato C al Verbale n. 2

#### GIUDIZI ANALITICI

**Candidato Rainato Riccardo**

#### Motivato giudizio analitico su:

##### *Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)*

Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni valutabili. Le pubblicazioni, che comprendono l’intervallo temporale 2013-2021, sono pienamente congruenti con il SSD oggetto del bando e tutte pubblicate in riviste internazionali indicizzate ISI/WOS con IF. Per quanto riguarda rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni presentate, le pubblicazioni sono caratterizzate nel complesso da ottimo livello. Il candidato è in 5 pubblicazioni presente come primo autore, in altre 5 ha un ruolo rilevante (autore corrispondente, secondo autore o terzo autore); in una pubblicazione è quarto autore e in una pubblicazione è quinto autore. Sulla base dei criteri indicati nel Verbale 1, il giudizio della Commissione è ottimo.

##### *Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti*

Il candidato, negli a.a. 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21 e 2021-22, ha realizzato attività didattica istituzionale integrativa e di supporto alla didattica nell’ambito dell’insegnamento “Tutela del paesaggio agricolo forestale e riassetto idraulico del territorio”, afferente al SSD AGR/08, per il corso di laurea triennale in “Riassetto del Territorio e Tutela del Paesaggio” dell’Università di Padova.

Dal 2010 al 2018 il candidato è stato correlatore di 11 tesi di laurea di primo livello e di 3 tesi di laurea magistrale presso l’Università di Padova.

Sulla base dei criteri indicati nel Verbale 1, il giudizio della Commissione è ottimo.



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



1222-2022  
800  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

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

Il candidato ha conseguito nel 2016 il Dottorato di Ricerca in “Territorio, Ambiente Risorse e Salute”, indirizzo “Idronomia Ambientale”. La tesi di dottorato “Sediment dynamics in high gradient streams: bedload investigation in two study areas located in Alpine and Andine environments” è pienamente pertinente con il SSD AGR/08.

Nel 2016 ha usufruito di un Assegno di Ricerca presso il Dipartimento TESAF, UNIPD, progetto “Tecniche di traccianti dei flussi solidi in sospensione e di misura del trasporto solido di fondo grossolano nei torrenti ad elevata pendenza”, e fino al 2020 di due Assegni di Ricerca, presso il Dipartimento TESAF, UNIPD, nei progetti intitolati “Sediment transfer processes in an Alpine basin: Sediment cascades from hillslopes to the channel network” e “Sediment dynamics in alpine environment: analysis of sediment mobility, propagation velocity and bedload magnitude in high gradient streams”.

Nel 2014 e nel 2015 ha svolto attività di collaborazione scientifica come Visiting Scholar presso il Departamento de Ecosistemas y Medio Ambiente, Pontificia Universidad Catolica de Chile, Santiago de Chile (Chile). Da gennaio ad aprile 2014, e da gennaio a marzo 2015 il candidato è stato Research Assistant presso Departamento de Ecosistemas y Medio Ambiente, Pontificia Universidad Catolica de Chile, Santiago de Chile (Chile), svolgendo l'attività nell'ambito del Progetto di Ricerca “Fondecyt 1130378: “Sediment dynamics in Andean Stream” finanziato da CONICYT (Chilean National Research and Technology Funding Agency). Il candidato è stato, nel 2017 Visiting Researcher presso la Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales, Universidad Austral de Chile, Valdivia (Chile) e ha svolto attività nell'ambito del Progetto di Ricerca “REDES150153: Natural Risks in Mountain Areas and their Effects in River Morphology” finanziato da ANID (Government of Chile). E' stato, nel maggio 2019, Visiting Researcher presso il Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra, Università della Calabria, Cosenza (Italy), svolgendo attività nell'ambito del Progetto di Ricerca “SMoRI: Smart Monitoring per il controllo di bacini ad elevato Rischio Idrogeologico”.

Tra il 2012 e il 2021 ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali e internazionali, in particolare ai seguenti progetti di ricerca: a) Progetto Strategico UNIPD “GEORISKS: Geological, hydrological and morphological processes: monitoring, modelling and impact in North-Eastern Italy”, 2013; b) PRIN-2010-11 “National network for monitoring, modelling and sustainable management of erosion processes in agricultural land and hilly-mountainous area”, prot. 20104ALME4-ITSE, 2013-15; c) Project Eol: 83-4-3-AT, Program ‘Alpine Space’ (2012-15), “SedAlp: Sediment management in Alpine basins: integrating sediment continuum, risk mitigation and hydropower”; d) Progetto di Ricerca “REDES150153: Natural Risks in Mountain Areas and their Effects in River Morphology” finanziato da ANID (Government of Chile, 2016-17); e) Progetto di Ricerca del Protocollo bilaterale di Cooperazione Scientifica e Tecnologica tra Italia e Cile “Volcanic eruptions vs. human impact: a comparative analysis between natural and artificial morphological changes along



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



1222-2022  
800  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

gravel bed rivers in Chile and Italy. Learning from different impacts to better manage the affected riverine environments”, 2017-20; f) Progetto UNIPD “WoodAlp: Linking large wood and morphological dynamics of gravel bed rivers of Eastern Italian Alps”, 2015-16; g) Progetto UNIPD “Sediment transfer processes in an Alpine basin: Sediment cascades from hillslopes to the channel network”, 2017-18; h) Progetto UNIPD “Sediment dynamics in alpine environment: analysis of sediment mobility, propagation velocity and bedload magnitude in high gradient streams”, 2019-20; i) Progetto UOFE\_N03 - Modellazione idrologica, idraulica e sedimentologica bacino Pettorina chiuso a Caprile, Torrente Liera, Torrente Tegnás e Ru Secco”, Convenzione tra il Dipartimento TeSAF (Università degli Studi di Padova) e Regione Veneto, Evento VAIA 2018, 2021.

Complessivamente il candidato: ha partecipato a 4 progetti di ricerca internazionali e a 13 progetti di ricerca nazionali, con significativi contributi rilevabili dai “deliverables” di progetto e dalle pubblicazioni; ha partecipato a 6 convegni internazionali e a 2 convegni nazionali come relatore; ha ricevuto due premi per il lavoro di revisore: “Top reviewers for University of Padua” per la categoria Earth and Planetary Sciences, (2017) e per la categoria Environmental Sciences (2017).

E’ “Topical advisory panel member” per la rivista Water. Ha ottenuto l’Abilitazione Scientifica Nazionale per la II fascia nel SC 07/C1, nel 2021, valida fino al 01/06/2030.

Ha svolto attività di revisore per qualificate riviste internazionali ISI/WOS con IF, tra cui: Catena, Earth Surface Processes and Landforms, Geomorphology, Hydrological Sciences Journal, Journal of Hydrology, Water Resources Research. E’ affiliato ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore, all’Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, AIIA, al Gruppo Italiano di Idraulica, G.I.I.. Ha partecipato a comitati organizzativi ed editoriali di conferenze Internazionali. E’ stato co-organizzatore di una Sessione Scientifica nell’ambito dell’EGU 2017: Session co-convener in Session GM6.3/BG9.37/HS11.16 “Vegetated rivers: relationships between riparian vegetation, instream wood and fluvial processes, hazards and management”, EGU General Assembly 2017, Vienna (Austria); è stato Membro della Scientific Secretary in 3rd Int. Conference “Wood in World Rivers”, Padova (Italy), 06-10/07/2015; è stato Membro dell’ Editorial Committee in “Proceedings of the Third Int. Conference WWR- 2015 – Extended Abstracts”, Cleup, ISBN 978 88 6787 448 4.

Complessivamente la produzione scientifica consiste in 27 articoli per un totale di 248 citazioni ed un H-index pari a 8 (fonte Scopus).

La Commissione ritiene curriculum e titoli pienamente pertinenti con il SSD oggetto del bando e, sulla base dei criteri indicati nel Verbale 1, il giudizio è ottimo.

### **Valutazione preliminare del candidato**

Il candidato Riccardo Rainato è valutato meritevole sulla base delle pubblicazioni scientifiche, della didattica integrativa e di servizio agli studenti, e sulla base del curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali,



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



1222·2022  
**800**  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

organizzative e di servizio. Il candidato è ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

## ELENCO CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

### **Rainato Riccardo**

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

Padova, 10 novembre 2021

Il Presidente della commissione

Prof. Vincenzo D'Agostino presso l'Università degli Studi di Padova

---

firma

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