

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali per il settore concorsuale 04/A3 – Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/04 – Geografia Fisica e Geomorfologia), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2022PA565

Allegato al verbale n. 2

Candidato Luca Carturan

GIUDIZIO SULLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, SUL CURRICULUM, SULL'ATTIVITA' DIDATTICA DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI E DI RICERCA

Attività didattica.

Nel triennio di riferimento il candidato ha tenuto tre insegnamenti: "Geomorfologia e Geografia Fisica" (Laurea triennale in Riassetto del Territorio e Tutela del Paesaggio) negli a.a. 2019-20, 2020-21 e 2021-22, come titolare dell'insegnamento dal 2020-21; "Cambiamenti climatici e ciclo idrologico" (Laurea triennale in Scienze Forestali e Ambientali) nell'a.a. 2021-22; "Idraulica e Idrologia" (Laurea triennale in Riassetto del Territorio e Tutela del Paesaggio) nell'a.a. 2019-20.

Il candidato è stato supervisore e co-supervisore di tre dottorandi di ricerca e di cinque studenti triennali/magistrali. Si ritiene che il candidato abbia svolto, in termini sia di volume che di continuità, una rilevante attività didattica.

Pubblicazioni scientifiche.

Il candidato ha presentato 30 pubblicazioni scientifiche, pari al numero massimo previsto dal bando. Di queste, 10 pubblicazioni sono riferibili al periodo del contratto. Tutte le pubblicazioni presentate sono coerenti con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire.

La collocazione editoriale è ottima: tutte le 30 pubblicazioni sono su riviste con IF (23 nel primo quartile, 6 nel secondo quartile e 1 nel terzo quartile). La maggior parte delle pubblicazioni si collocano nelle riviste più quotate e diffuse per la comunità scientifica di riferimento: 6 pubblicazioni in "Journal of Glaciology", 5 in "Cryosphere", 3 in "Hydrological Processes", 1 in "Annals of Glaciology", 1 in "Geomorphology", 1 in "Earth Surface Processes and Landforms", 1 in "Permafrost and Periglacial Processes", 1 in "Earth Surface Dynamics", 1 in "Journal of Hydrology".

Delle 30 pubblicazioni presentate, 29 sono in collaborazione: il ruolo del candidato è stato rilevante in un elevato numero di pubblicazioni, risultando sia primo autore che corresponding author in 16 pubblicazioni.

Curriculum e produzione scientifica.

Il curriculum del candidato è articolato e ricco in termini di esperienze, a partire dal dottorato di ricerca ottenuto nel 2010 presso l'Università di Padova con una tesi dal titolo "Effetto delle variazioni climatiche sulla criosfera e sull'idrologia dei bacini d'alta quota". Nel periodo 2009-2022 ha partecipato, con ruoli di rilievo, in numerosi progetti internazionali (International Atomic Energy Agency, 2009; Byrd Polar Research Center,

2011; EUREGIO, 2020; European Space Agency, 2020) e nazionali (PRIN 2008 e 2011; PNRR-RETURN, 2022).

Ha fatto parte dell'editorial board delle riviste "Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria" e "Frontiers in Earth Science – Cryospheric Sciences". Risultano infine di particolare rilievo le collaborazioni internazionali che il candidato ha sviluppato negli anni, tutte estremamente qualificate.

La produzione scientifica complessiva del candidato, come si evince dal CV presentato, è senz'altro continua e di elevata qualità ed impatto. Gli indicatori bibliometrici supportano tale valutazione: il numero totale delle citazioni è pari a 814, l'indice di Hirsch è pari a 18 (fonte: Scopus, al 20/01/2023).

CONCLUSIONE:

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Luca Carturan durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 02/03/2020 al 01/03/2023 presso il Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali, siano adeguati alle necessità del Dipartimento. La Commissione ritiene inoltre che il candidato abbia raggiunto la piena maturità per ricoprire un posto di professore di seconda fascia e dà pertanto esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia.

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

Padova, 20/01/2023

Il Presidente della Commissione

Prof. Nicola Surian presso l'Università degli Studi di Padova

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