



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUAPON - Allegato n. 20 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/ A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/05 - GEOLOGIA APPLICATA) 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 "ICORWEG – Increasing community resilience to weather-related ground instability"

Allegato C al Verbale n. 2

GIUDIZI ANALITICI

Candidato: Amato Gabriele

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)

Ai fini della valutazione il candidato presenta 11 pubblicazioni, che coprono il periodo 2014-2021. Di esse, 6 sono su articolo su rivista ISI con peer-review (di cui 3 con primo nome da parte del candidato, 1 come ultimo, 1 come terzo ed 1 come quattordicesimo), 2 sono su atti di convegno internazionale (di cui 1 come secondo autore ed 1 come terzo autore), 1 è un abstract a convegno internazionale (primo autore), 1 è un poster a convegno internazionale (primo autore) ed una è la tesi di dottorato (autore unico). Di queste, 8 pubblicazioni sono di argomento pienamente congruente con le tematiche di settore o affini, mentre le altre 3 sono solo parzialmente congruenti. Il contributo dell'autore può essere evinto con chiarezza nella maggioranza delle 11 pubblicazioni presentate ed è in genere ottimo come apporto individuale alla ricerca, come desumibile anche dall'ordine degli autori. Il livello della ricerca che si evince dalle pubblicazioni stesse, in termini di rigore scientifico, originalità, innovazione e qualità è generalmente più che buono, pur se in taluni casi le tematiche trattate hanno attinenza indiretta o parziale con quelle di settore o affini. Il livello medio delle citazioni per le pubblicazioni presentate è buono, anche considerata l'età accademica del candidato. La collocazione editoriale e la diffusione delle pubblicazioni su rivista ISI presentate (6 su 11 totali) è ottima mentre scarsamente rilevante è la collocazione e diffusione delle altre 5 pubblicazioni (2 atti di convegno, 1 abstract, 1 poster, 1 tesi di dottorato).



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato ha svolto il ruolo di tutoraggio per due tesi magistrali presso l'Università di Roma Tre (2015 e 2016) con ruoli di supporto al rilevamento di campagna in aree sismiche attive, è stato supervisore di una tesi triennale (2014) a Roma Tre su tematiche del SSD e, sempre presso la stessa università, ha svolto nel 2014 due seminari su tematiche affini a quelle del SSD. Ha inoltre recentemente (2021) svolto il ruolo di supervisione per un tirocinio presso CNR-IFAC su argomenti in parte rientranti in quelli del SSD.

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

Complessivamente, il curriculum del candidato per quanto riguarda la produzione scientifica in carriera, i ruoli in attività istituzionali e di servizio pertinenti al ruolo può essere giudicata di livello più che buono. Più in dettaglio, il candidato è in possesso di titolo di Laurea Magistrale in Geologia e di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, entrambe conseguite presso l'Università degli Studi Roma Tre (2014 e 2017 rispettivamente), su tematiche riguardanti l'analisi ed il controllo dei fenomeni franosi, quindi perfettamente attinenti agli argomenti del SSD. Durante il Dottorato, e già dai corsi di laurea precedenti, il candidato ha frequentato diversi corsi di specializzazione e scuole di dottorato sia in Italia che all'estero (ad es. Laram School 2015, IEAG Course Young Geomorphologists 2015, BGS Geomorphology Course 2016) nonché tirocinii ed apprendistato ad EURAC (Italia, 2013 per 4 mesi) e presso l'azienda GRID-IT (Austria, 2015 e 2016 per 3+3 mesi) come project-assistant part-time. E' stato poi borsista presso Roma Tre per 3 mesi nel 2014 su tematiche affini al SSD ed assegnista di ricerca presso CNR-IFAC a Sesto Fiorentino dal 2018 al 2021, su tematiche di non diretta attinenza con quelle del SSD.

Durante queste attività, il candidato ha partecipato a progetti di ricerca internazionali su tematiche parzialmente congruenti con quelle del SSD. Ha inoltre avviato un nuovo ruolo come assegnista di ricerca presso l'Università Roma La Sapienza (da Maggio 2021) su tematiche in parte attinenti a quelle del SSD, per quanto si può evincere dalla documentazione allegata.

Il candidato ha svolto ruoli di buona rilevanza nell'attività editoriale, e ricopre il ruolo di handling editor di una rivista internazionale ISI del settore, di co-editor di un'altra e di revisore per diverse riviste ISI. Ha inoltre ottenuto 3 volte dei grant di partecipazione a convegni e/o corsi internazionali (2 nazionali e 1 internazionale) ed un premio Erasmus Prize di Roma Tre. La produzione scientifica complessiva del candidato, che inizia nel



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

2012, riporta, secondo la banca dati Scopus, i seguenti dati: numero di pubblicazioni: 7 – H index: 4 – Citazioni totali: 69 – N. medio citazioni per pubblicazione: 9,9 – Impact Factor medio delle riviste: 3,57 – Citazioni medie per anno: 6,7 – Trend citazioni ultimi 5 anni: 1,51. La maggior parte delle pubblicazioni presenti nelle banche dati (e quelle non presenti ma scelte dal candidato per la presente procedura di selezione) presenta tematiche completamente affini a quelle del SSD (6 pubblicazioni Scopus su 7), fatta eccezione per 1 che presenta argomenti solo indirettamente affini. In generale, sulla base degli indici di cui sopra ed anche sulla base dell'età accademica del candidato, la produzione e qualità della produzione scientifica sono più che buone ed in significativo incremento negli ultimi 2 anni, a significare la attiva presenza del candidato nella comunità scientifica. Nel complesso, titoli e pubblicazioni dimostrano una maturità scientifica del candidato di livello più che buono, e quasi completamente attinente alle tematiche del SSD.

Candidato: Meena Sansar Raj

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)

Ai fini della valutazione il candidato presenta 12 pubblicazioni, che coprono il periodo 2019-2021. Di esse, 12 sono su articolo su rivista ISI con peer-review (di cui 9 con primo nome da parte del candidato, 2 come secondo, 1 come quarto). Tutte e 12 le pubblicazioni riguardano argomenti attinenti al SSD. Il contributo dell'autore può essere evinto con chiarezza nella maggioranza delle 12 pubblicazioni presentate ed è ottimo come apporto individuale alla ricerca, come desumibile anche dall'ordine degli autori. Il contributo e la specializzazione del candidato sono facilmente enucleabili all'interno dei singoli lavori presentati e sempre essenziali per lo svolgimento degli stessi. Il livello della ricerca che si evince dalle pubblicazioni presentate, in termini di rigore scientifico, originalità, innovazione e qualità è generalmente ottimo (come desumibile anche dall'elevato numero di citazioni nella banca dati Scopus in relazione all'anno di pubblicazione) e perfettamente in linea con le tematiche del SSD. La collocazione editoriale e la diffusione delle pubblicazioni su rivista ISI presentate è eccellente per 9 pubblicazioni e molto buona per le restanti 3.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato ha svolto il ruolo di tutoraggio per due tesi di Master presso l'Università di Twente (ITC Institute, Olanda) nel 2020 e 2021 con ruoli di supervisione e indirizzo per analisi della pericolosità di frana, quindi in tematiche perfettamente congruenti con quelle del SSD.

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

Complessivamente, il curriculum del candidato per quanto riguarda la produzione scientifica in carriera, i ruoli in attività istituzionali e di servizio pertinenti al ruolo può essere giudicata di livello ottimo, anche in relazione alla età accademica. Più in dettaglio, il candidato è in possesso di titolo di Master in Geoinformation Science and Earth Observation (specializzazione in Rischi Naturali) ottenuto nel 2017 presso l'istituto ITC dell'Università di Twente (Olanda) e di Dottorato in Geoinformatics Z_GIS ottenuto nel 2021 presso l'Università di Salisburgo (Austria), entrambe conseguite con ricerche su tematiche riguardanti la mappatura e la previsione dei fenomeni franosi, quindi pienamente attinenti agli argomenti del SSD.

Durante i periodi di studio in Olanda ed in Austria, il candidato ha partecipato a workshop e scuole di perfezionamento internazionali quali l'Himalayan-Karakorum Tibet Workshop (2018) organizzato dall'Università di Losanna, la AGILE PhD School a Tartu (Estonia), Univ. Di Tartu nel 2019 e la Laram School 2020 a Roorkee, India.

Dal Febbraio 2020, il candidato ha avviato un rapporto di lunga durata come Visiting Scientist presso l'istituto ITC dell'Università di Twente (Olanda) per collaborazione in progetti sul monitoraggio satellitare di frane indotte da piogge (supervisore: Prof. Cees Van Westen). Attualmente, dall'Aprile 2021, il candidato è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova (supervisore: Prof. Mario Floris) per studi sulla mappatura multi-temporale di frane connesse con la tempesta VAIA.

Il candidato svolge ruoli di rilevanza molto buona nell'attività editoriale, e ricopre il ruolo di editor di due riviste internazionali ISI del SSD. E' inoltre revisore di varie riviste internazionali ISI del SSD. Ha inoltre ottenuto, vincendo una selezione competitiva nel 2016, la borsa di studio UTS-ITC Scholarship dell'Università di Twente, per il finanziamento del Master in Geo-Information Science and Earth Observation.

La produzione scientifica complessiva del candidato, che inizia nel 2019, riporta, secondo la banca dati Scopus, i seguenti dati: numero di pubblicazioni: 16 – H index: 8 – Citazioni totali: 368 – N. medio citazioni per pubblicazione: 23,0 – Impact Factor medio delle riviste: 3,32 – Citazioni medie per anno: 122,66 – Trend citazioni ultimi 5 anni: 1,95. Tutte le pubblicazioni presenti nelle banche dati trattano tematiche affini a quelle del SSD. In generale, sulla base degli indici di cui sopra ed anche sulla base dell'età accademica



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

del candidato, la produzione e qualità della produzione scientifica sono eccellenti ed in straordinario incremento negli ultimi 2 anni, a significare una presenza molto al di sopra della media del candidato nella comunità scientifica e il carattere straordinario della sua progressione di carriera. Nel complesso, titoli e pubblicazioni dimostrano una maturità scientifica del candidato di livello eccellente, anche alla luce della età accademica, e completamente attinente alle tematiche del SSD.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché i candidati sono in numero 2 (pari o inferiore a sei), gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

ELENCO CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

- 1. Amato Gabriele**
- 2. Meena Sansar Raj**

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

Padova, 08/11/2021

Il Presidente della commissione

Prof. Filippo Catani presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)

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