

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A2 GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/03 GEOLOGIA STRUTTURALE), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2022PA530 - Avviso n. 61483 del 7 Aprile 2022.

Allegato B) al verbale n. 2

Candidato Telemaco Tesei

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

La commissione ha preso visione del materiale inviato dal candidato riguardo allo svolgimento di attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nonché le attività di ricerca svolte nell'ambito del contratto di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b), della legge n. 240 del 2010.

Il candidato ha preso servizio il 30 ottobre 2019 per il SSD GEO/03. Dal 2018 il candidato è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia nel settore concorsuale 04/A2 (SSD GEO/03).

Dall'AA 2019-2020 il candidato ha regolarmente svolto attività didattica impegnandosi nei corsi della Laurea Triennale in Scienze Geologiche e della Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica per un totale di:

- 74 ore nel 2019-2020 nei corsi di Geologia Strutturale (16 ore, 2 CFU), Rilevamento Geologico 1 (50 ore, 4 CFU) e Meccanica delle rocce (8 ore, 1 CFU)
- 81 ore nel 2020-2021 nei corsi di Geologia Strutturale (16 ore, 2 CFU) e Rilevamento Geologico 2 (titolarità del corso, 65 ore, 6 CFU)
- 81 ore nel 2021-2022 nei corsi di Geologia Strutturale (16 ore, 2 CFU) e Rilevamento Geologico 2 (titolarità del corso, 65 ore, 6 CFU)

Il candidato ha regolarmente partecipato alle commissioni istituite per gli esami di profitto relative ai corsi che gli sono stati affidati. L'attività didattica del candidato si distingue anche per la supervisione di studenti della laurea triennale in Scienze Geologiche sul terreno. Il candidato ha svolto il ruolo di relatore di tesi di laurea triennali ed ha partecipato a commissioni di laurea. Inoltre, ha partecipato ad attività di divulgazione nell'ambito delle Scienze della Terra (la Notte dei Ricercatori) e ad incontri con studenti delle scuole superiori mirati anche ad incrementare il numero di iscritti ai corsi di laurea in Scienze Geologiche. Il candidato è componente del Collegio della scuola di dottorato di Geoscienze dal 2020.

La commissione reputa l'attività didattica del candidato pienamente soddisfacente.

L'attività di ricerca del candidato è stata continuativa ed incentrata sulla meccanica delle faglie e dei terremoti, sui meccanismi deformativi e di localizzazione della deformazione nella litosfera, sui processi di rottura sub-critici nelle rocce, sulla meccanica dei cunei di accrezione e sulla cinematica delle catene a pieghe e faglie. L'approccio scientifico del candidato unisce rilievi geologici di terreno a studi microstrutturali/microanalitici di prodotti sperimentali e di rocce naturali e ad esperimenti di laboratorio di deformazione delle rocce.

Durante il triennio di prova, il candidato ha svolto attività di revisore per numerose riviste internazionali (*Nature Communications, Geology, Earth and Planetary Science Letters*, ecc.) e per progetti di ricerca (*National Science Foundation, USA*, e PRIN) ed è stato invitato a tenere una relazione presso la *European Mineralogical Conference 2021*. Ha pubblicato cinque lavori su riviste internazionali con revisori (tra cui un articolo su *Nature Geoscience* particolarmente innovativo riguardo l'attivazione di meccanismi di deformazione cristallo-plastici nelle faglie durante terremoti), e ha partecipato a convegni internazionali presentando complessivamente come co-autore 13 riassunti all'*American Geophysical Union Annual Meeting* del 2019 e del 2020.

Le pubblicazioni del candidato spiccano per originalità, rigore metodologico e rilevanza per il SSD GEO/03. Tenendo conto del limitato periodo preso in considerazione, la diffusione dei lavori del candidato nell'ultimo triennio è pienamente soddisfacente. Durante l'intera carriera di ricerca, il candidato ha pubblicato 24 articoli su riviste internazionali con revisori, con un numero totale di 613 citazioni (542 senza autocitazioni) e un H-index pari a 14 (Database SCOPUS all'8 giugno 2022).

Il candidato, pur non ottenendo il finanziamento, ha passato la prima selezione dei progetti European Research Council Starting Grant (call 2020).

La commissione reputa l'attività di ricerca del candidato pienamente soddisfacente.

Sulla base di quanto sopra, la commissione valuta le attività di didattica e di ricerca del candidato Dott. Telemaco Tesei pienamente soddisfacenti.

La commissione, con deliberazione unanime, dopo aver espresso la valutazione in merito al candidato, ritiene il Dott. Telemaco Tesei idoneo a svolgere le funzioni di professore associato.

CONCLUSIONE:

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Telemaco Tesei 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 dal 30 Ottobre 2019 al 29 Ottobre 2022 presso il Dipartimento di Geoscienze, siano adeguati alle necessità del Dipartimento e dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia.

Durante il triennio 2019-2022, il Dott. Telemaco Tesei ha svolto attività didattica nel SSD GEO/03 continuativa e soddisfacente. La commissione apprezza l'indipendenza scientifica e la rilevanza delle tematiche scientifiche trattate dal candidato come documentato dalle pubblicazioni presentate e dai relativi parametri bibliometrici. Il candidato è ritenuto pienamente maturo per ricoprire un posto di professore di seconda fascia in Geologia Strutturale presso l'Università degli studi di Padova.

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

Padova, 8 giugno 2022

Il Presidente della commissione

Prof. Giulio Di Toro presso l'Università degli Studi di Padova