

Procedura selettiva 2020PO181.4 - Allegato 1 per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, 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. 18, comma 4, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 743 del 24 febbraio 2020

### **Allegato al Verbale n. 3**

#### **GIUDIZI**

#### **Candidato CATANI FILIPPO**

##### **Motivato giudizio su:**

##### **Pubblicazioni scientifiche**

Il candidato Filippo CATANI presenta 16 pubblicazioni scientifiche, pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare GEO 05 (Geologia Applicata). Tali pubblicazioni sono tutte pubblicate su riviste internazionali censite nei principali database bibliometrici (ISI WoS, SCOPUS). Per quanto concerne la collocazione editoriale, tutti i lavori, tranne uno, sono pubblicati su riviste inserite nel quartile Q1 del Catalogo SCIMAGO Scopus. Delle 16 pubblicazioni presentate, per collocazione editoriale, originalità, innovatività, rigore metodologico, 8 pubblicazioni sono di livello **eccellente**; 6 pubblicazioni sono di **ottimo** livello, 2 pubblicazioni di livello **molto buono**. Un buon numero di lavori vanta una quantità consistente di citazioni. Tutte le pubblicazioni sono a più nomi, con una numerosità prevalentemente bassa. Il candidato è primo autore in 11 pubblicazioni e il suo contributo è sempre ben individuabile.

I prodotti di ricerca evidenziano una notevole varietà di argomenti e capacità di sviluppo degli stessi con un elevato livello di originalità e di rigore metodologico.

La commissione in base a quanto detto esprime un giudizio **eccellente** sulla produzione scientifica.

#### **1. Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione**

Il candidato, prof. Filippo Catani, è dottore di Ricerca in Geologia Applicata ed è Professore Associato di Geologia Applicata presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze.

Il candidato svolge da sempre ricerche nei campi della previsione e della prevenzione dei rischi geologici, con particolare riferimento alla valutazione del rischio e della pericolosità di frana, della geomorfologia applicata all'instabilità dei versanti, utilizzando anche tecniche GIS e di telerilevamento. Tali ricerche sono svolte in collaborazione con ricercatori italiani e stranieri del proprio settore scientifico e di altri settori scientifici affini.

Il prof. Catani è responsabile scientifico di accordi bilaterali di ricerca con il Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources (Corea del Sud), con la Sejong University (Corea del Sud), con la Chengdu Technical University (China).

Il candidato è stato ed è responsabile di un buon numero di progetti di ricerca internazionali, nazionali e regionali. Ha altresì partecipato a molti progetti di ricerca nazionali e internazionali, dimostrando nel complesso ottime capacità di attrarre finanziamenti.

Svolge attività di revisore scientifico per la Commissione Europea (progetti Horizon 2020, LIFE e Future Europe 2030) e per il Ministero Italiano dell'Università e della Ricerca Scientifica. È componente del Comitato Tecnico JTC2 delle Associazioni scientifiche IAEG, ISSMGE, ISRM e, dal 2014, del NASA-JPL Interdisciplinary Science Group for Landcover and Landscape Change Research.

È membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Firenze, dove ha svolto e svolge un'intensa attività di mentoring, assistendo nelle loro ricerche numerosi studenti di dottorato.

Il prof. Catani è nel comitato editoriale di riviste internazionali indicizzate (*Natural Hazards and Earth Sciences System, Remote Sensing, Geoenvironmental Disasters*); è stato Guest Editor di Special Issues pubblicate sulle riviste *Landslides, Applied Geosciences* e *Remote Sensing*.

Ha tenuto un buon numero di presentazioni ad invito e keynote a convegni internazionali.

Ha avuto alcuni riconoscimenti internazionali per la sua attività di ricerca, tra cui è stato Vicepresidente dell'International Consortium of Landslides (Kyoto, Giappone) ed è uno degli autori di un Best Paper premiato e pubblicato sulla rivista internazionale *Remote Sensing*.

Il prof. Catani espone 106 lavori scientifici indicizzati sulla banca dati Scopus e per quanto concerne gli indici bibliografici ricavati dalla banca dati Scopus, il candidato ha un  $H_{index}$  pari a 33 e 3644 citazioni totali.

Per quanto concerne le attività manageriali e di terza missione, il candidato è componente del Consiglio Direttivo del Centro di Protezione Civile dell'Università di Firenze. Dal 2008 al 2010 è stato componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Firenze.

Nel complesso, la Commissione ritiene che il Curriculum del candidato Filippo CATANI, per le attività di ricerca, istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione svolte sia **eccellente**.

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

Il candidato, dal 2001, ha svolto un'intensa e continua attività didattica universitaria. In particolare, il candidato ha tenuto insegnamenti pienamente attinenti al SSD GEO 05 "Geologia Applicata" attivati in corsi di laurea triennali e magistrali in Scienze Geologiche e in Scienze e Tecnologie Geologiche, in Geo-Engineering, in Scienze della Natura dell'Università degli Studi di Firenze. È stato Visiting Professor in alcune università straniere (Shimane University, Giappone, Chengdu University of Technology, Cina, Sejong University, Corea del Sud). Il candidato è stato relatore di numerosissime tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato di ricerca.

Il complesso delle attività didattiche è valutato con un giudizio **eccellente**.



Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua INGLESE: sulla base delle pubblicazioni e della carriera scientifica e accademica a livello internazionale si ritiene che il candidato possieda una conoscenza **pienamente adeguata**.

Accertamento della qualificazione scientifica: **eccellente**

## **Candidato SALVINI RICCARDO**

### **Motivato giudizio su:**

#### **Pubblicazioni scientifiche**

Il candidato Riccardo SALVINI presenta 16 pubblicazioni scientifiche, in buona parte congruenti con il settore scientifico disciplinare GEO 05 (Geologia Applicata); 5 pubblicazioni sono ritenute parzialmente congruenti con il predetto settore scientifico. Tutte le pubblicazioni presentate sono su riviste internazionali censite nei principali database bibliometrici (ISI WoS, SCOPUS). Per quanto concerne la collocazione editoriale, 11 lavori sono pubblicati su riviste inserite nel quartile Q1 del Catalogo SCIMAGO, le restanti pubblicazioni ricadono nel quartile Q2. Delle 16 pubblicazioni presentate, per collocazione editoriale, originalità, innovatività, rigore metodologico, 2 pubblicazioni sono di livello eccellente, 9 pubblicazioni sono di livello **ottimo**; 5 pubblicazioni sono di livello **molto buono**. Tutti i lavori presentati sono a più nomi con numerosità prevalentemente bassa. Il candidato è primo autore in 11 pubblicazioni, corresponding author in una pubblicazione, e il suo contributo è sempre ben enucleabile.

I prodotti di ricerca evidenziano in un primo periodo della produzione scientifica una certa originalità, non mantenuta nella produzione più recente, che risulta ripetitiva negli argomenti e nelle metodologie. La produzione complessivamente presenta un buon rigore metodologico.

La commissione in base a quanto detto esprime un giudizio **molto buono** sulla produzione scientifica.

#### **Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali,organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione**

Il candidato dott. Riccardo SALVINI è dottore di ricerca in Geologia Applicata e dal 2004 è Ricercatore Universitario a tempo indeterminato in Geologia Applicata presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Siena. Nel 2008 ha svolto un periodo di Visiting/Academic Scholar presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Monash, Melbourne, Australia.

I suoi interessi di ricerca sono essenzialmente incentrati sull'applicazione di tecniche di telerilevamento, tradizionali o innovative, sul monitoraggio e sul rilievo strumentale applicati alla stabilità e alle condizioni di sicurezza di aree minerarie, estrattive e alla instabilità dei versanti rocciosi. Tali ricerche sono svolte in collaborazione con ricercatori italiani e stranieri del proprio settore scientifico e di altri settori scientifici affini.

Il candidato è stato responsabile scientifico di unità ricerca in due progetti di ricerca di carattere nazionale. Ha partecipato a numerosissimi progetti di ricerca a carattere nazionale ed internazionale e ha prestato la sua opera, in qualità di responsabile, in molte convenzioni tecnico-scientifiche stipulate con Enti pubblici e privati, dimostrando una ottima capacità di attrarre finanziamenti.



Per quanto concerne la produzione scientifica, il candidato è coautore di 55 lavori scientifici indicizzati Scopus, che gli hanno consentito di ottenere 504 citazioni e un  $H_{index}$  pari a 14.

Il candidato dichiara di essere, dal 2016, componente del Comitato Editoriale di "Advanced Geosciences Journal". Tale rivista non è indicizzata nei vari database di riferimento. E' stato Guest editor del Volume Speciale "Applications of Photogrammetry for Environmental Research" pubblicato dall'International Journal of Geo-Information (ISPRS); è stato Editor del Volume "Contributions to the Global Earth Sciences Integration", pubblicato sul Journal of African Earth Sciences.

Ha fatto parte negli anni di alcuni collegi di Dottorato di ricerca; attualmente è membro del Collegio di Dottorato in Fisica Sperimentale dell'Università di Siena. Ha svolto un'intensa attività di tutoraggio, avendo seguito oltre 15 tesi di dottorato.

Negli anni il candidato ha svolto attività gestionale e di terza missione, in particolare nell'ambito del Centro di Geotecnologie dell'Università degli Studi di Siena, di cui dal 2020 è Presidente, dimostrando buone capacità gestionali. Dal 2005, il candidato è coordinatore di Corsi di Master di I e II livello attivati presso l'Università di Siena.

Nel complesso, la Commissione ritiene che il Curriculum del candidato Riccardo SALVINI, per le attività di ricerca, istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione svolte sia **ottimo**.

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

Il candidato, dal 2000, ha svolto un'intensa e continua attività didattica universitaria. In particolare, il candidato ha tenuto insegnamenti attinenti al SSD GEO 05 "Geologia Applicata" attivati in corso di laurea triennali e magistrali in Scienze Geologiche, in Geotecnologie, in Scienze e Tecnologie Geologiche dell'Università degli Studi di Siena. Il candidato è stato relatore di numerosissime tesi di laurea, di laurea magistrale, di corsi Master e di dottorato di ricerca. Il complesso delle attività didattiche è valutato con un giudizio **eccellente**.

Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua INGLESE: sulla base delle pubblicazioni e della carriera scientifica e accademica si ritiene che il candidato posseda una conoscenza **pienamente adeguata**.

Accertamento della qualificazione scientifica: **molto buona**.

Milano, 16 Settembre 2020

LA COMMISSIONE

Prof. Giovanni Crosta (PRESIDENTE)

Prof.ssa Daniela Ducci (COMPONENTE)

Prof. Francesco Sdao (SEGRETARIO)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020PO181.4 - Allegato 1 per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, 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. 18, comma 4, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 743 del 24 febbraio 2020

**Allegato al verbale n. 3**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

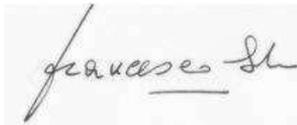
Il sottoscritto Prof. Francesco Sdao, membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata,

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo email ([francesco.sdao@unibas.it](mailto:francesco.sdao@unibas.it)) e meeting Skype, alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Giovanni Crosta, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Bari, 16 settembre 2020

—

A handwritten signature in black ink, appearing to read "francesco sdao", is centered on a light gray rectangular background.

-----  
firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020PO181.4 - Allegato 1 per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, 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. 18, comma 4, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 743 del 24 febbraio 2020

**allegato al Verbale 3**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

*(da utilizzare in caso di riunione telematica)*

La sottoscritta Prof.ssa Daniela Ducci componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica via Skype OMISSIS  
| , alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con  
quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Giovanni Crosta, Presidente della  
Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i  
provvedimenti di competenza.

Data 16 settembre 2020



firma