

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 DEL 09.08.2021**

**VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2021, il giorno 30 del mese di dicembre si è riunita telematicamente (via Meet al link <https://meet.google.com/cpo-juxc-yfq>) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 04/A3 – Settore scientifico-disciplinare GEO/04 - presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29.10.2021 e composta da:

- Prof. Gilberto Pambianchi – professore ordinario presso la Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Camerino
- Prof. Mauro Soldati – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia;
- Prof.ssa Marta Della Seta – professoressa associata presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9:30.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati e del fatto che nessuna rinuncia è sino ad ora pervenuta, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n. 4, e precisamente:

1. FRODELLA William, nato a Firenze il 21/09/1979
2. NINFO Andrea, nato a Verona il 21/12/1973
3. SEMBRONI Andrea, nato a Tivoli il 12/12/1985
4. VERGARI Francesca, nata a Roma il 19/04/1982

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, seguendo l'ordine alfabetico.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione del giudizio individuale da parte di ciascun commissario e di quello collegiale espresso dalla Commissione (all. D).

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. E).

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni e, in particolare, sulla base della valutazione della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio i Dottori:

1. FRODELLA William
2. NINFO Andrea

3. SEMBRONI Andrea
4. VERGARI Francesca

Il colloquio si terrà il giorno **26 gennaio 2022**, alle **ore 9.30** per via telematica tramite la piattaforma Google Meet al link: <https://meet.google.com/ekx-fepz-oev>

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17.30 e si riconvoca, per il colloquio con i candidati, il giorno 26 gennaio 2022 alle ore 09.30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Gilberto Pambianchi .....

Prof. Mauro Soldati .....

Prof.ssa Marta Della Seta .....

## ALLEGATO D AL VERBALE N. 3

### TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

#### **PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 DEL 09.08.2021**

L'anno 2021, il giorno 30 del mese di dicembre si è riunita telematicamente (via Meet al link <https://meet.google.com/cpo-juxc-yfq>) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 04/A3 – Settore scientifico-disciplinare GEO/04 - presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29.10.2021 e composta da:

- Prof. Gilberto Pambianchi – professore ordinario presso la Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Camerino
- Prof. Mauro Soldati – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia;
- Prof.ssa Marta Della Seta – professoressa associata presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9:30.

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando

### TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

#### **CANDIDATO: FRODELLA William**

#### **VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

1. Tesi di Dottorato: **VALUTABILE**
2. Certificato di Dottorato di Ricerca - Doctor Europeus - in italiano: **VALUTABILE**
3. Certificato di Dottorato di Ricerca - Doctor Europeus - in inglese: **VALUTABILE**
4. Certificato di Laurea Magistrale: **VALUTABILE**
5. Certificato di Laurea Triennale: **VALUTABILE**
6. Contratto per il conferimento di incarico di insegnamento 2017-2018: **VALUTABILE**
7. Contratto per il conferimento di incarico di insegnamento 2018-2019: **VALUTABILE**
8. Contratto per il conferimento di incarico di insegnamento 2019-2020: **VALUTABILE**
9. Contratto Ricercatore a Tempo Determinato di tipo-A: **VALUTABILE**
10. Incarico per lavoro autonomo occasionale: **VALUTABILE**
11. Abilitazione Scientifica Nazionale (giudizi della commissione): **VALUTABILE**
12. Certificazione di periodo di ricerca all'estero nell'ambito del Dottorato di Ricerca: **VALUTABILE**
13. Attestato di abilitazione all'esercizio della professione di Geologo Sez. A.: **VALUTABILE**
14. Lettera d'invito Lezione Ilia University: **VALUTABILE**

15. Certificato Lezione Iliia University: **VALUTABILE**
16. Certificato di Livello 2 per esami in prove non distruttive, per il metodo Termografia a Infrarossi per i settori: Impianti industriali, Civile e Patrimonio artistico: **VALUTABILE**
17. Attestato di partecipazione - Corso base impiego del software SSAP (Slope Stability Analysis Program versione 4.9.9 - 2019, FREEWARE): **VALUTABILE**
18. Certificato di Operatore Termografico Livello 1): **VALUTABILE**
19. Attestato di partecipazione - Corso Professionale Monitorare il territorio con sistemi radar satellitari: **VALUTABILE**
20. Attestato di partecipazione LARAM School: **VALUTABILE**
21. Attestato di partecipazione - Corso Professionale Valutazione speditiva del rischio di frana in condizioni di emergenza: **VALUTABILE**
22. Dichiarazione affiliazione Cattedra UNESCO: **VALUTABILE**
23. Dichiarazione collaborazione Spin off Geoapp: **VALUTABILE**
24. Best Paper Award 2017 - Geoenvironmental Disasters: **VALUTABILE**
25. Menzione speciale Sclocchi Awards 2019: **VALUTABILE**
26. Selezione per il Best Map Award 2014 del Journal of Maps (Taylor&Francis): **VALUTABILE**

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Gigli G., Frodella W., Mugnai F., Tapete D., Cigna F., R., E., Lombardi L, (2012) Instability mechanisms affecting cultural heritage sites in the maltese Archipelago. Nat. Hazards Earth syst. sci., 12, 1-21. doi:10.5194/nhess-12-1883-2012 (IF 3.102; 42) **VALUTABILE**
2. Gigli G., Frodella W., Garfagnoli F., Morelli S., Mugnai F., Menna F., Casagli N. (2014) 3-D geomechanical rock mass characterization for the evaluation of rockslide susceptibility Landslides 11 (1), 131-140. DOI 10.1007/s10346-013-04242 (IF 4.708; Citations: 36) **VALUTABILE**
3. Frodella W., Morelli S., Fidolini F., Pazzi V., Fand R. (2014) Geomorphology of the Rotolon landslide (Veneto Region, Italy). Journal of Maps, 10 (3), 394401. DOI: 10.1080/17445647.2013.869666 (IF 2.365; Citations: 19) **VALUTABILE**
4. Bardi F., Frodella W., Ciampalini A., Bianchini S., Del Ventisette C., Gigli G., Fanti R., Moretti S., Basile G., Casagli N. (2014) Integration between ground based and satellite SAR data in landslide mapping: The San Fratello case study. Geomorphology, 223, 45-60. <http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2014.06.025> (IF 3.819; Citations: 84) **VALUTABILE**
5. Ciampalini A., Raspini F., Bianchini S., Frodella W., Bardi F., Lagomarsino D., Di Traglia F., Moretti S., Proietti C., Pagliara P., Onori R., Corazza D., Duro A., Basile G., Casagli N. (2015) Remote sensing as tool for development of landslide databases: The case of the Messina Province (Italy) geodatabase. Geomorphology, 249, 103—118. <http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2015.01.029> (IF 3.819; Citations: 59) **VALUTABILE**
6. Nolesini T., Frodella W., Bianchini S., Casagli N. (2016) Detecting Slope and Urban Potential Unstable Areas by Means of Multi-Platform Remote Sensing Techniques: The Volterra (Italy) Case Study. Remote Sensing, 8(9), 746. <https://doi.org/10.3390/rs8090746> (IF 4.509; Citations: 28) **VALUTABILE**

7. Frodella W., Ciampalini A., Gigli G., Lombardi L., Raspini F., Nocentini M., Scardigli C., Casagli N. (2016) Synergic use of satellite and ground based remote sensing methods for monitoring the San Leo rock cliff (Northern Italy). *Geomorphology*, 264 80-94. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2016.04.008> (IF 3.819; Citadons: 34) **VALUTABILE**
8. Bardi F., Raspini F., Frodella W., Lombardi L., M., Gigli G., Morelli S., Corsini A., Casagli, N. (2017) The Rapid-Moving Reactivation of Earth Flows by Means of GB-InSAR: the APHI 2013 Capriglio Landslide (Northern Appennines, Italy). *Remote Sensing*, 9(2), 165. <https://doi.org/10.3390/rs9020165> (IF 4.509; Citations: 26) **VALUTABILE**
9. Lombardi L., Nocentini M., Frodella W., Nolesini T., Bardi F., Intrieri E., Carlà T., Solari L., Dotta G., Ferrigno F., Casagli N. (2017) The Calatabiano landslide (southern Italy): preliminary GB-InSAR monitoring data and remote 3D mapping. *Landslides*, 14 (2), 685-696. DOI 10.1007/s10346-0160767-6 (IF 4.708; Citadons: 29) **VALUTABILE**
10. Frodella W., Gigli G., Morelli S., Lombardi L., Casagli N. (2017a) Landslide Mapping and Characterization through Infrared Thermography (CRT): Suggestions for a Methodological Approach from Some Case Studies. *Remote Sensing*, 9(12), 1281. <https://doi.org/10.3390/rs9121281> (IF 4.509; 26) **VALUTABILE**
11. Frodella W., Salvatici T., Pazzi V., Morelli S., Fanti R. (2017b) GB-InSAR monitoring of slope deformations in a mountainous area affected by debris flow events. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 17(10), 1779. <https://doi.org/10.5194/nhess-17-1779-2017> (IF 3.102; Citadons: 9) **VALUTABILE**
12. Frodella W., Ciampalini A., Bardi F., Salvatici T., Di Traglia F., Basile G., Casagli N. (2018) A method for assessing and managing landslide residual hazard in urban areas. *Landslides*, 15 (2), 183-197. DOI 10.1007/610346-017-0875-y (IF 4.708; Citadons: 17) **VALUTABILE**
13. Ciampalini A., Frodella W., Margottini C., Casagli N. (2019). Rapid assessment of geo-hydrological hazards in Antananarivo (Madagascar) historical centre for damage prevention. *Geomatics, Natural Hazards and Risk* 10 (1), 1102-1124. [doi.org/10.1080/19475705.2018.1564375](https://doi.org/10.1080/19475705.2018.1564375) (IF 3.333; Citations: 4) **VALUTABILE**
14. Frodella, W., Elashvili, M., Spizzichino, D., Gigli, G., Adikashvili, L., Vacheishvili, N., Kirkitadze, G., Nadaraia, A., Margottini, C., Casagli, N. (2020). Combining InfraRed Thermography and UAV Digital Photogrammetry for the Protection and Conservation of Rupestrian Cultural Heritage Sites in Georgia: A Methodological Application. *Remote Sensing*, 12(5), 892. <https://doi.org/10.3390/rs12050892> (IF 4.509; Citations: 10) **VALUTABILE**
15. Frodella, W., Elashvili, M., Spizzichino, D., Gigli, G., Nadaraia, A., Kirkitadze, G., Adikashvili, L., Margottini, C., Antidze, N., Casagli, N. (2021) Applying Close Range Non-Destructive Techniques for the Detection of Conservation Problems in Rock-Carved Cultural Heritage Sites. *Remote Sens.*, 13, 1040. <https://doi.org/10.3390/rs13051040> (IF 4.509; citations: 0). **VALUTABILE**

## TESI DI DOTTORATO VALUTABILE

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato nel proprio CV elenca una produzione scientifica complessiva pari a n. 38 pubblicazioni indicizzate (Scopus) più la tesi di Dottorato, prodotte in un arco di tempo compreso tra il 2012 e il 2021.

I parametri bibliometrici reperibili su Scopus e autocertificati dal candidato allegati alla domanda di partecipazione al bando sono i seguenti:

- 38 pubblicazioni censite;
- 853 citazioni;
- *h*-index 18;
- numero medio di citazioni per pubblicazione 22,44;
- "impact factor" totale 101,363 (da home page delle riviste);
- "impact factor" medio per pubblicazione 2,66 (da home page delle riviste)

## **CANDIDATO: NINFO Andrea**

### **VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

#### 1. Titoli relativi al percorso accademico:

- Laurea in Scienze Naturali (106/110), conseguita presso l'Università di Padova (a.a. 2002/2003). Tesi dal titolo: "Studio geomorfologico della pianura del fiume Bacchiglione tra Montegalda e Selvazzano", relatore P. Mozzi.
- Dottorato di Ricerca (Scuola Territorio Ambiente Risorse Salute, indirizzo "Uomo e Ambiente"), conseguito con una tesi dal titolo: "DEM e telerilevamento per lo studio geomorfologico delle pianure alluvionali", supervisore P. Mozzi.
- Borsa post-dottorato ai sensi dell'art. 4 della legge 30 novembre 1989, n. 398 presso il Dipartimento di Geografia, Università di Padova da marzo 2010 a Febbraio 2012.
- Assegno di ricerca Senior (2012-2014) Geo/04 presso il Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova, responsabile A. Galgaro.
- Assegno di ricerca Grant (2015-2016) presso il Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova, responsabile A. Galgaro.
- Assegno di ricerca Geo/04 (2016-2019), presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara, responsabile Prof. P. Ciavola.
- abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 04/A3 conseguita in data 7/01/2021, nella tornata 2016-2018.

### **VALUTABILI**

#### 2. Titoli relativi ad attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero:

- 2 ore di seminario per i dottorandi dal titolo: "Introduzione ai sistemi di posizionamento satellitare e ai modelli digitali del terreno", Inserite nelle attività formative del dottorato "Uomo e Ambiente", A.A. 2007-2008.
- 2 ore di seminario per i dottorandi dal titolo: "Introduzione al Telerilevamento", Inserite nelle attività formative del dottorato "Uomo e Ambiente", A.A. 2008-2009.
- 9 ore di lezione su: "Modelli digitali del terreno: introduzione alla metodologia con esempi applicativi" e "Telerilevamento satellitare: aspetti generali con applicazioni di analisi multi temporale 1 e 2". Lezioni all'interno del ciclo di seminari "Applicazioni GIS" per il corso di laurea in Geografia dei Processi territoriali A:A: 2007-2008, titolare Prof. Graziano Rotondi.

- Docente a contratto del laboratorio GIS I (3 CFU) per il Corso di Laurea in Geografia dei Processi Territoriali; A.A. 2008-2009; titolare Prof. Andrea Pase.
- Docente di 2 seminari: "Principi di Cartografia" e "Costruzione di DTM" per la Scuola Italiana di Archeologia Virtuale edizione 2009. Ca Tron, Roncade.
- Docente a contratto titolare dell'insegnamento di Cartografia (9 CFU) per il Corso di Laurea in Geografia dei Processi Territoriali; A.A. 2009-2010.
- Docente a contratto del laboratorio GIS I (3 CFU) e GIS II (3CFU) per il Corso di Laurea in Geografia dei Processi Territoriali; A.A. 2009-2010; titolare Prof. Andrea Pase.
- Docente di un seminario per la Scuola Italiana di Archeologia Virtuale 2010 "Costruzione di DTM". Monselice (Padova).
- Docente alla Summer School AIQUA 2010 "Geologia delle pianure alluvionali" tenutasi a Monselice (Padova) 2-6 novembre 2010.
- Cultore della materia e docente di 6 ore di lezione sui: "Modelli digitali del terreno (DEM) e geomorfometria" all'interno del corso "Telerilevamento per la geologia" LS in Geologia, responsabile Prof. M. Massironi, a/a 2012/13.
- 2 ore di lezione su "Estrazione parametri idrologici da DEM il caso Agno-Guà-Frassine" all'interno del corso GEOMORFOLOGIA APPLICATA E TELERILEVAMENTO, Laurea Specialistica in Geologia, A.A. 2012/2013 responsabile Dr. A. Fontana.
- 2 ore di seminario sulla Geomorfologia della pianura Veneta all'interno del corso di GEOLOGIA AMBIENTALE Laurea triennale in architettura, IUAV, A.A. 2013/2014 responsabile Dr. S. Trevisani.
- Docente ad un seminario ad invito: "Integration of remote sensing methods for the palaeo-environmental study of alluvial plains", presso l'Institución Milá y Fontanals, gruppo di ricerca CaSEs dell'Universià Pompeu Fabre, Barcellona. Il 17-03-2015
- Docente presso il C.I.R.G.E.O. (Università di Padova) di un corso intensivo di 24h, "Introduzione al Telerilevamento con ENVI e ArcGIS", 2012/13/14/15/16/17.
- Cultore della materia e docente per 6 ore di lezione: "Modelli digitali del terreno (DEM) e geomorfometria" all'interno del corso "Telerilevamento per la geologia" LS in Geologia, responsabile Prof. M. Massironi, a/a 2015/16.
- Lezione di 4 ore: "DEM e fotogrammetria Sfm". All'interno del master di secondo livello "GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto" anno 2015/16 : <http://www.dicea.unipd.it/master-GIS-science-droni>
- Docente a contratto "Applicazioni dei GIS alla Cartografia" (48 h) a.a. 2016/17. Laurea magistrale in Scienze geologiche georisorse e territorio. Università degli studi di Ferrara. 08-09-2016-31-10-2017.
- Didattica di supporto (40 ore) "Applicazioni dei GIS e del telerilevamento alla Cartografia territoriale". Laurea Magistrale in scienze geologiche, georisorse e territorio, Università degli studi di Ferrara. 01-11-2017 al 22-12-2017 Responsabile Prof. P. Ciavola.
- Didattica di supporto (38 ore) "Geografia Fisica e Geomorfologia". Laurea triennale in Scienze geologiche. Università degli studi di Ferrara. 01-03-2018 / 30-06-2018. Responsabile Prof. P. Ciavola.
- Didattica di supporto (40 ore) "Applicazioni dei GIS e del telerilevamento alla Cartografia territoriale". Laurea Magistrale in scienze geologiche, georisorse e territorio, Università degli studi di Ferrara. Dal 01-11-2018 / 22-12-2018. Responsabile Prof. P. Ciavola.

- Presso l'Università di Padova è stato correlatore di 4 tesi di laurea triennale e 3 magistrale in Scienze geologiche; co-tutore di un dottorando in Scienze della Terra XXIX ciclo "Morphometric analysis of differently degraded simple craters on the Moon". Tutori Prof. M Massironi e G. Cremonese (INAF).
- Presso l'Università di Ferrara è stato correlatore di 3 tesi magistrali: "Analisi geomorfologica in ambiente GIS della Val Noana (TN) e modellazione numerica del versante di Ineri", "Analisi dei fenomeni di ritiro e rigonfiamento delle argille nel basso ferrarese", e "Rilevamento geologico del versante meridionale della Moiazza (Dolomiti Orientali)".

## VALUTABILI

3. Titoli relativi a organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:
  - Partecipazione alle attività di ricerca relative al PRIN 2005 "Crisi climatico ambientali, catastrofi e comunità umane nell'arco dell'Olocene: un approccio geoarcheologico" Coordinatore nazionale Prof. M. Cremaschi, coordinatore unità dell'Università di Padova, P. Mozzi. dal 01-06-2005 al 01-12-2007
  - Partecipazione al progetto internazionale interreg IIIB spazio alpino dal titolo "Projet Alpter, terraced landscape of the Alpine arc". Italia Francia, Slovenia, coordinatore dell'unità dell'Università di Padova, Dipartimento di Geografia, Prof. M. Varotto. Il candidato si è occupato di elaborazione dati altimetrici desunti da volo Lidar per la definizione del rischio idraulico e di stabilità del versante in relazione alle aree terrazzate del canale di Brenta. dal 01-01-2006 al 01-06-2006
  - Partecipazione alle attività di ricerca geo-archeologica nel delta interno del Murgab, (Turkmenistan), il gruppo di collaborazione coinvolgeva l'Università di Bologna (Prof. M. Tosi), l'Università di Milano, l'Università di Padova e le istituzioni locali, e l'UCL di Londra (Prof. Tim Williams). dal 01-06-2006 al 01-12-2007
  - Partecipazione alle attività di ricerca del progetto "Via Annia", finanziato da Arcus S.p.a., che coinvolgeva ricercatori di diversi Dipartimenti dell'Università di Padova, Udine e Venezia. Coinvolti nel progetto anche la Fondazione Cassamarca, la Sovrintendenza dei beni archeologici del Veneto e il Ministero dei Beni Culturali. L'attività ha comportato l'acquisizione di circa 50.000 fotogrammi aerei obliqui con dettaglio centimetrico, in 128 ore di volo; la gestione dei dati telerilevati acquisiti e pregressi e la loro interpretazione a fini paleoidrografici e geoarcheologici. Immagini gestite all'interno di un database GIS con output Web-GIS. dal 01-09-2007 al 01-01-2010
  - Nel contesto della missione geoarcheologica sul delta del Murgab (2007), ha diretto il progetto di ricerca geomorfologica di terreno in collaborazione col geologo Dr. Aman Nigarov del National Institute of Desert Flora e Fauna, Asghabat Turkmenistan. Incarico affidato e finanziato dall'IsIAO (Istituto Italiano per l'Africa e l'Orinete) e dall'Università di Bologna (Prof M. Tosi). dal 09-09-2007 al 01-10-2007
  - Partecipazione alle attività di ricerca, finanziate dalla Regione Veneto, per lo studio con tecniche non invasive del sito archeologico di Altino, coordinatore P. Mozzi. La ricerca è stata svolta integrando i dati telerilevati e nuovi rilievi geofisici, in collaborazione con ricercatori dell'Università di Siena e dell'InOGS. dal 01-11-2009 al 06-06-2010
  - Partecipazione alle attività del progetto "Padova Underground. A geoarcheological investigation to the roots of the City". Coordinatore P. Mozzi, bando di eccellenza Cariparo 2008. Occupandosi dell'elaborazione di un modello digitale del terreno ad alta risoluzione da dati LiDAR waveform appositamente acquisiti per il progetto in collaborazione con l'InOGS (P. Paganini); acquisizione e analisi immagini telerilevate,



interpretazione geomorfologica dei dati con controllo sul terreno e tramite interpretazione della stratigrafia progressa. Mapping geomorfologico e realizzazione di un Geo-database paleoidrografico e stratigrafico in ambiente GIS. dal 01-09-2008 al 31-12-2011

- L'ARPAV-Suolo del Veneto ha richiesto un contributo specifico al candidato da svolgere contestualmente agli studi della carta dei suoli della Provincia di Padova. Raccolta ed elaborazione di una serie di immagini satellitari multi spettrali (Landsat e Aster) per fini pedologici. L'attività di ricerca ha riguardato il pre-processing e la calibrazione delle immagini e le successive elaborazioni atte ad evidenziare la risposta spettrale dei suoli. Il database d'immagini è stato fornito ad ARPAV per controllare/migliorare il mapping pedologico. dal 01-09-2011 al 01-01-2012. <http://cartadeisuoli.provincia.padova.it/gruppo-di-lavoro>
- Contribuito alle attività di ricerca del PRIN (2010–11) "Response of Morphoclimatic System Dynamics to Global Changes and Related Geomorphological Hazards" (coordinatori G. Dalla Fontana e C. Baroni) inerenti lo studio di "Cima Uomo" tramite fotogrammetria, analisi topografia Lidar e partecipando ai rilievi sul terreno, coordinati dal Prof. A. Carton. dal 01-07-2012 al 01-09-2012
- Partecipazione alle attività di ricerca del progetto PARSJAD: Parco Archeologico dell'Alto Adriatico, (codice CB017), finanziato dal Programma per la Cooperazione Transfrontaliera Italia-Slovenia 2007-2013. Coinvolte diverse istituzioni regionali (regione Veneto e Friuli), Università italiane e Slovene. Responsabile dell'unità dell'Università di Padova P. Mozzi. Il candidato ha contribuito alla ricerca tramite applicazioni del telerilevamento e analisi di DTM alla mappatura geomorfologica e paleoidrografica del dominio fluviale dell'Adige e del Po per finalità geoarcheologiche. Dal 01-04-2010 al 30-09-2013. <http://parsjad.regione.veneto.it/news/pubblicatoillibroarcheologiaepaesaggionellareacostieraveneta>
- Partecipazione alle attività del progetto di ricerca "Geoswim". Direttore del progetto S. Furlani. Occupandosi dell'analisi di dati satellitari, DEM e contribuendo alla ricerca geomorfologica nelle aree di studio. dal 01-07-2012 al 01-07-2014 <http://geoswimeu.webnode.it/il-nostro-team/>
- Contribuito alle attività di ricerca del progetto strategico dell'Università di Padova "GEO-RISKS, Geological, Morphological and Hydrological Processes: Monitoring, Modelling and Impact in the North-Eastern Italy" (responsabile dell'unità di ricerca: Prof. A. Carton). Svolgendo analisi morfometriche su base LiDAR e ricognizione sul terreno nei versanti affetti da DGPV della Val di Slingia. dal 01-09-2012 al 01-09-2013
- Partecipazione alle attività di ricerca inerenti il "Progetto FACE uso razionale di Falde Acquifere per scopi di Climatizzazione degli Edifici: Predisposizione di strumenti tecnico scientifici di supporto alle attività autorizzative regionali e di protezione delle risorse idriche". Responsabile A. Galgaro finanziato dalla Regione Veneto. Occupandosi della creazione in ambiente GIS della prima banca dati (geo-database) delle informazioni stratigrafiche-idrogeologiche della pianura Veneta.
- Partecipazione alla convenzione di ricerca: "Definizione delle soglie di allertamento del fenomeno franoso della Busa del Cristo in comune di Perarolo di Cadore (BL)" finanziata dalla Regione Veneto, responsabile A. Galgaro. Occupandosi dell'elaborazione di modelli digitali del terreno multi-temporali ad alta risoluzione (accuratezza centimetrica) generati tramite fotogrammetria UAV e della successiva analisi geomorfologica, in chiave evolutiva, dell'area di frana. dal 01-01-2015 al 03-09-2015. Partecipando anche alle attività dello spinoff ENEOS dell'Università di Padova per i rilievi con UAV e DGPS sulla frana.
- P.I. application ESA, per avere l'accesso gratuito a immagini satellitari a pagamento, approvata tramite "peer review" del progetto di ricerca: (ID\_32677), "Structure,

geometry and kinematics of the Nubian strike slip fault system". Type Restrained Dataset Class; Peer Review, P.I. Andrea Ninfo. (2015) Partecipato alle attività di ricerca sulla dinamica costiera delle mareggiate, in dei tratti di costa emiliano-romagnola, col gruppo di ricerca diretto dal Prof. P. Ciavola. (2017-2018).

## VALUTABILI

4. Titoli relativi a organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero:
  - Contribuito ai lavori del I° Convegno Nazionale A.I.Geo "Montagne e Pianure: recenti sviluppi della ricerca in Geografia fisica e Geomorfologia", presso il Dipartimento di Geografia "G.Morandini" dell'Università degli Studi di Padova. dal 15-02-2005 al 17-02-2005
  - Relatore al convegno internazionale "2nd International Conference on Remote Sensing in Archaeology: From space to place", Roma. Organizzato da CNR-ITABC e (LAP&T) Università di Siena. Comunicazione orale: "Valle d'Agredo: a paleoenvironmental and geoarchaeological reconstruction based on remote sensing analysis" B. Marcolongo A. Ninfo, M. Simone. dal 04-12-2006 al 07-12-2006
  - Relatore al workshop internazionale "Large Irrigation Works and Urban Growth in the Archaeological Record of Central Asia". Organizzato dal Dipartimento di Archeologia dell'Università di Bologna, presso la Sala Conferenze Residenza Galletti Abbiosi, Ravenna. Comunicazione orale: "Geomorphology and palaeohydrography of the Murghab delta" P. Mozzi, A. Ninfo, A. Perego. Il 23-03-2007
  - Relatore al convegno "International Workshop From Flow Control to Water Storage: Early Development in Irrigation in Central Asia", September 15th 2007, presso il Desert Institute, (Turkmenistan Academy of Sciences) Ashgabat (TK). Comunicazione orale dal titolo: "Geomorphology and paleohydrography of the Murgab delta" A. Ninfo, P. Mozzi A. Perego. Il 15-09-2007
  - Relatore al convegno internazionale "Living terraced landscapes", a conclusione del progetto "Alpter terraced landscapes of the alpine arc". Lubiana, Slovenia. Presentazione orale: "Hazard evaluation in terraced areas of the Brenta Valley: a LiDAR based approach" A. Ninfo, P. Mozzi. <http://www.alpter.net/Le-presentazionitenute-alla.html> dal 14-02-2008 al 15-02-2008
  - Relatore al convegno "Via Annia: Adria, Padova, Altino, Concordia, Aquileia: progetto di recupero e valorizzazione di un'antica strada romana", presso il museo della Cappella degli Scrovegni, Padova. Comunicazione orale: "La fotografia aerea obliqua per l'analisi geoarcheologica del territorio della via Annia" P. Mozzi, A. Ninfo. Il 19-06-2008
  - Relatore al convegno internazionale AARG 2009, organizzato dall'AARG (Aerial Archeological Research Group) e dall'Università di Siena, presso la Certosa di Pontignano, Siena. Comunicazione orale: "Two years of aerial survey along the via Annia (Venetian-Friulian plain, Italy)" A. Ninfo, P. Mozzi, A. Fontana, F. Ferrarese. Il 27-09-2009
  - Partecipazione, dal 31 agosto al 2 settembre 2009, al convegno internazionale "Geomorphometry", presso il Dipartimento di Geografia dell'ETH, Zurigo, CH.
  - Relatore al convegno GIS DAY: "APPLICAZIONI GIS IN CAMPO TERRITORIALE E AMBIENTALE. Presentazione di applicazioni GIS nell'ambito della Ricerca". Presso il centro interdipartimentale CIRGEO dell'Università di Padova. Comunicazione orale: "Analisi GIS in alcune ricerche del Dipartimento di Geografia -Università di Padova" F. Ferrarese, A. Ninfo. Il 18-11-2009

- Relatore al convegno conclusivo del progetto Via Annia: Adria, Padova, Altino, Concordia, Aquileia: progetto di recupero e valorizzazione di un'antica strada romana", Padova. Comunicazione orale: "Il contributo del telerilevamento nello studio della via Annia" A. Ninfo, A. Fontana, P. Mozzi. Il 17-06-2010
- Partecipazione al convegno internazionale per il 50° anniversario della British Society for Geomorphology, presso la British Geographic Royal Society, Londra, UK. Presentando una comunicazione orale breve di fronte al poster: "DEM classification of alluvial landforms in the Venetian Plain (NE Italy)" A. Ninfo, F. Ferrarese, P. Mozzi. dal 30-08-2010 al 02-09-2010
- Relatore al convegno "Cent'anni di volo a Padova." organizzato dall'"Aereclub in occasione del centenario, presso l'aeroporto di Padova. Comunicazione orale: "Il contributo della fotografia obliqua nello studio della via Annia" A. Ninfo, F. Fontana, P. Mozzi. dal 18-09-2010 al 19-09-2010
- Relatore al convegno NTA-2011 The New Technologies for Aquileia. Comunicazione orale: "Using oblique aerial photographs to study the ancient landscape in the Aquileia area" A. Ninfo, A. Fontana, P. Mozzi; il 02-05-2011
- Relatore al 86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana. Il Mediterraneo un archivio geologico tra passato e presente. Arcavacata di Rende (CS). Comunicazione orale: "Deep Seated Gravitational Slope Deformations geomorphometry. The case of Schlinig valley (Eastern Alps)" A. Ninfo, T. Zanoner, M. Massironi, A. Carton. dal 18-09-2012 al 20-09-2012
- Relatore al convegno "I fiumi e la città - Geoarcheologia urbana a Padova e in Italia", cortile antico, Università di Padova. Presentazione dei risultati del progetto Cariparo "Padova Underground. An investigation to the root of the city". Padova, 22 ottobre 2012. Comunicazione orale: "LiDAR e telerilevamento" A. Ninfo. Il 24-10-2012
- Relatore alla '8th Conferenza Internazionale (International Association Geomorphologist) IAG 2013, presso la Cité de la science, Parigi. Comunicazione orale: "Integration of LiDAR and optical remote sensing for the study of fluvial and anthropogenic landforms in the Brenta-Bacchiglione alluvial plain (NE Italy)" A. Ninfo, P. Mozzi. dal 27-08-2013 al 31-08-2013
- Relatore al convegno "I suoli e la geomorfologia del territorio padovano". Organizzato in occasione della presentazione della Carta dei suoli della Provincia di Padova. Organizzato dall'ARPAV e dal Dipartimento di Geoscienze, presso l'aula magna 'Galileo Galilei', Università di Padova. Comunicazione orale dal titolo: "LiDAR e telerilevamento per lo studio delle morfologie e dei suoli nella pianura dei fiumi Brenta e Bacchiglione" A. Ninfo. [http://www.arpa.veneto.it/arpav/paginegeneriche/allegati-pagine-generiche/relazioni-convegno-suolo-2013/NINFO\\_padova\\_suoli\\_23\\_10\\_2013.pdf](http://www.arpa.veneto.it/arpav/paginegeneriche/allegati-pagine-generiche/relazioni-convegno-suolo-2013/NINFO_padova_suoli_23_10_2013.pdf). Il 23-10-2013
- Relatore di una comunicazione ad invito: "Integration of remote sensing methods for the palaeo-environmental study of alluvial plains", presso l'Institución Milá y Fontanals, gruppo di ricerca CaSEs dell'Università Pompeu Fabre, Barcellona. Il 17-03-2015
- Relatore alla conferenza annuale della British Society for Geomorphology 2015, Department of Geography, University of Southampton, UK. Comunicazione orale: "High resolution monitoring of the Perarolo landslides (NE Italy)" A. Ninfo, G. Teza, A. Galgaro. dal 07-09-2015 al 09-09-2015
- Co-Convener della sessione (NH8.4/BG1.19/GI2.20/OS3.5) "Ecosystem-based approaches to coastal Disaster Risk Reduction: new tools for numerical modelling and monitoring using Remote Sensing techniques"; European Geosciences Union General Assembly 2018 Vienna | Austria | 8–13 April 2018. dal 08-04-2018 al 13-04-2018

**VALUTABILI**

5. Titoli relativi ad attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:
- Partecipazione, il giorno 11 aprile 2003 al corso intensivo "Il survey archeologico: strategie a confronto". Organizzato dal Dipartimento di Scienze dell'Antichità dell'Università di Padova, a Cà Tron (Roncade, TV).
  - Partecipazione, il 13 aprile 2005, alla giornata di studio "Montegrotto Terme, le attività della Scuola di Specializzazione in Archeologia dell'Università di Padova", tenutosi a Montegrotto Terme.
  - Partecipazione, dal 30 maggio all'8 giugno 2005, alla XIV ISSA (International Summer School in Archeology) dal titolo: "Ricognizione aerea fotografia digitale e interpretazione GIS based" tenutosi presso l'Università di Siena a Grosseto; organizzato dal Laboratory of Landscape Archaeology & Remote Sensing dell'Università di Siena
  - Frequentato il IX Erasmus intensive program: "Geography of water. Integrated water management of small river basins", svoltosi dal 18 al 28 agosto 2005, presso il Dipartimento di Geografia dell'Università di Tartu, Estonia.
  - Frequentato, dal 18 al 21 dicembre 2005, il corso "Research design in geomorphology" tenutosi a, Cumberland Lodge, Windsor, UK, organizzato dalla BGRG (British Geomorphological Research Group).
  - Partecipazione, dal 27 novembre al 2 dicembre 2006, , alla XVII ISSA (International Summer School in Archeology) dal titolo "Exploring archaeological landscapes" organizzata dall'Università di Siena (LAP & T), dal National Research Council Institute of Technology Applied to Cultural Heritage, e dal Virtual Heritage LAB. Presso Rocca San Silvestro (Grosseto)
  - Partecipazione, dal 9 al 14 Maggio 2008, alla Scuola internazionale dal titolo: ".ID Modeling in Archaeological and Cultural Heritage", svoltasi ad Ascona (CH), organizzata dall'ETH di Zurigo, dal LAP & T di Siena, dalla Fondazione Bruno Kessler e dall'Università Merced della California.
  - Partecipazione, dal 2 al 7 Maggio 2009, alla missione di ricerca della nave Urania in alto adriatico. Gestita da F. Tricordi e A. Correggiati del CNR ISAMR di Bologna.
  - Partecipazione, il 28 Agosto 2009, a Zurigo al Workshop "Back to reality. Reconciling geomorphometry and geomorphology in the field." organizzato dal Dipartimento di Geografia dell'ETH di Zurigo.
  - Partecipazione, il 17 settembre 2009, a Padova al seminario: "IDL 7.1 dall'analisi dati interattiva al calcolo distribuito".

## **VALUTABILI**

### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Ninfo A., Ferrarese F., Mozzi P., Fontana A. (2011). High resolution DEMs for the analysis of fluvial and ancient anthropogenic landforms in the alluvial plain of Padua (Italy). *GEOGRAFIA FISICA E DINAMICA QUATERNARIA*, vol. 94, p. 95-104, ISSN: 0391-9838. I.F. 1.6 Cit. 21 **VALUTABILE**
2. Ninfo A., Zizioli D., Meisina C., Castaldini D., Zucca F., Luzi L., Amicis M. D. (2012). The survey and mapping of sand-boil landforms related to the Emilia 2012 earthquakes: preliminary results. *ANNALS OF GEOPHYSICS*, vol. 55, p. 727-733, ISSN: 1593-5213, doi: 10.4401/ag-6114 I.F. 1.5 Cit. 18 **VALUTABILE**

3. Furlani S., Ninfo A., Zavagno E., Paganini P., Zini L., Biolchi S., Antonioli F., Coren F., Cucchi F. (2014). Submerged notches in Istria and the Gulf of Trieste: Results from the Geoswim Project. QUATERNARY INTERNATIONAL, vol. 332, p. 37-47, ISSN: 1040-6182 I.F. 2.2 Cit. 31 **VALUTABILE**
4. Seppi R., Zanoner T., Carton A., Bondesan A., Francese R., Carturan L., Zumiani M., Giorgi M., Ninfo A. (2014). Current transition from glacial to periglacial processes in the Dolomites (South-Eastern Alps). GEOMORPHOLOGY, vol. 228, p. 71-86, ISSN: 0169-555X, doi: 10.1016/j.geomorph.2014.08.025 I.F. 3.8 Cit. 36 **VALUTABILE**
5. Agostini L., Boaga J., Galgaro A., Ninfo A. (2015). HVSR technique in near-surface thermal-basin characterization: the example of the Caldiero district (North-East Italy). ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol. 74, p. 1199-1210, ISSN: 1866-6280, doi:10.1007/s12665-015-4109 I.F. 2.2 Cit. 4 **VALUTABILE**
6. Furlani S., Ninfo A. (2015). Is the present the key to the future?. EARTH-SCIENCE REVIEWS, vol. 142, p. 38-46, ISSN: 0012-8252, doi: 10.1016/j.earscirev.2014.12.005 I.F.9.5 Cit. 11 **VALUTABILE**
7. Ninfo A., Mozzi P., Abba' T. (2016). Integration of LiDAR and cropmark remote sensing for the study of fluvial and anthropogenic landforms in the Brenta-Bacchiglione alluvial plain (NE Italy). GEOMORPHOLOGY, vol. 260, p. 64-78, ISSN: 0169-555X, doi:10.1016/j.geomorph.2015.11.006 I.F. 3.8 Cit. 11 **VALUTABILE**
8. Mozzi P., Fontana A., Ferrarese F., Ninfo A., Campana S., Francese R. (2016). The Roman City of Altinum, Venice Lagoon, from Remote Sensing and Geophysical Prospection. ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION, vol. 23, p. 27-44, ISSN: 1075-2196, doi:10.1002/arp.1520 I.F. 1.6 Cit. 19 **VALUTABILE**
9. Teza G., Pesci A., Ninfo A. (2016). Morphological Analysis for Architectural Applications: Comparison between Laser Scanning and Structure-from-Motion Photogrammetry. JOURNAL OF SURVEYING ENGINEERING-ASCE, vol. 142, p. 1-10, ISSN: 0733-9453, doi: 10.1061/(ASCE)SU.1943-5428.0000172 I.F. 2.3 Cit. 23 **VALUTABILE**
10. Furlani S, Antonioli F, Gambin T, Gauci R, Ninfo A, Zavagno E, Micallef A, Cucchi F (2017). Marine notches in the Maltese islands (central Mediterranean Sea). QUATERNARY INTERNATIONAL, vol. 439, p. 158-168, ISSN: 1040-6182, doi:10.1016/j.quaint.2016.03.004 I.F. 2.2 Cit. 17 **VALUTABILE**
11. Markofsky S, Ninfo A., Balbo A., Conesa F.C., Madella M. (2016). An investigation of local scale human/landscape dynamics in the endorheic alluvial fan of the Murghab River, Turkmenistan. QUATERNARY INTERNATIONAL, p. 1-19, ISSN: 1040-6182, doi:10.1016/j.quaint.2016.01.006 I.F. 2.2 Cit. 10 **VALUTABILE**
12. Martellato E., Vivaldi V., Massironi M., Cremonese G., Marzari F., Ninfo A, Haruyama J. (2017). Is the Lind impact crater morphology influenced by the rheological layering on the Moon's surface? Insights from numerical modeling. METEORITICS & PLANETARY SCIENCE, vol. 52, p. 1388-1411, ISSN: 1086-9379, doi: 10.1111/maps.12892 I.F. 2.8.Cit. 4. **VALUTABILE**
13. Mozzi P., Fenarese F., Zangrando D., Gamba M., Vigoni A., Sainati C., Fontana A., Ninfo A., Piovan S., Rossato S., Veronese F. (2018). The modeling of archaeological and geomorphic surfaces in a multistratified urban site in Padua, Italy. GEOARCHAEOLOGY, vol. 33, p. 67-84, ISSN: 0883-6353, doi: 10.1002/gea.2164 I.F. i.9 Cit. 16 **VALUTABILE**
14. Ninfo A., Ciavola P., Billi P. (2018). The Po Delta is restarting progradation: Geomorphological evolution based on a 47 -years Earth Observation dataset. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 8, p. 3457-1-3457-6, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-018-21928-3 I.F. 4.5 Cit. 16 **VALUTABILE**
15. Grottoli E., Ciavola P., Duo E., Ninfo A. (2019). UAV application for monitoring the annual geomorphic evolution of a coastal dune in Punta Marin (Italy). In: Earth observation

advancements in a changing world. AIT Series: Trends in earth observation. Volume 1, 103-107. c

## TESI DI DOTTORATO VALUTABILE

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato nel proprio CV elenca una produzione scientifica complessiva pari a n. 20 pubblicazioni indicizzate (Scopus) più la tesi di Dottorato, prodotte in un arco di tempo compreso tra il 2009 e il 2018.

I parametri bibliometrici reperibili su Scopus e autocertificati dal candidato allegati alla domanda di partecipazione al bando sono i seguenti:

- 20 pubblicazioni censite;
- 272 citazioni;
- *h*-index 12;
- numero medio di citazioni per pubblicazione 13,6;
- "impact factor" totale 68,4 (da home page delle riviste);
- "impact factor" medio per pubblicazione 3,4 (da WoS)

### CANDIDATO: SEMBRONI Andrea

#### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Titoli relativi ad attività di ricerca:

- Rinnovo annuale dell'assegno di ricerca presso il Dipartimento dei Beni Culturali dell'Università di Bologna con il progetto: "Ērānshahr. Ricerche geomorfologiche sui contesti ambientali del Fars centro-meridionale e della costa del Golfo Persico per la costituzione di un sistema GIS quale contenitore dell'indagine su uomo, ambiente e società nell'Iran arsacide e sasanide". Docente guida: Prof. Pierfrancesco Callieri. (30/06/2021 - 01/07/2022)
- Assegno di ricerca presso il Dipartimento dei Beni Culturali dell'Università di Bologna con il progetto: "Ērānshahr. Ricerche geomorfologiche sui contesti ambientali del Fars centro-meridionale e della costa del Golfo Persico per la costituzione di un sistema GIS quale contenitore dell'indagine su uomo, ambiente e società nell'Iran arsacide e sasanide". Docente guida: Prof. Pierfrancesco Callieri. (01/07/2020 – 30/06/2021)
- Assegno di ricerca triennale presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre con il progetto: "Studio dell'interazione di topografia, idrografia e tettonica nell'evoluzione recente del paesaggio attraverso un approccio quantitativo e di modellazione analogica con applicazione a diversi casi studio, tra cui alcune aree della placca iberica (Galizia, Cordigliera Iberica), l'Appennino centrale (Italia), l'Etiopia". Docente guida: Prof.ssa Paola Molin. (01/06/2017 – 31/05/2020)
- Assegnista nell'ambito del progetto "Studio stratigrafico e strutturale e rilievo fotogrammetrico dei travertini di Tivoli". (01/09/2015 – 31/08/2016)
- Dottorato di Ricerca (XXVII ciclo) presso il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università degli Studi Roma Tre. Titolo della tesi: "Il sollevamento del Plateau Etiopico". Docente guida: Prof. Claudio Faccenna. (01/01/2012 – 31/12/2014 con discussione ed esame finale tenuto il 27/03/2015)

#### **VALUTABILI**

2. Titoli relativi al percorso accademico:

- Diploma di laurea magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse con specializzazione in Geologia delle Aree Urbane presso l'Università degli Studi Roma Tre, con la votazione finale di 110 e lode (media ponderata degli esami 29,38/30). Titolo della tesi: Evoluzione quaternaria della medio-alta Valle dell'Aniene. Relatore e correlatore della tesi sono stati rispettivamente il Prof. Domenico Cosentino ed il Dott. Giandomenico Fubelli. (19/05/2011)
- Diploma di laurea triennale in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi Roma Tre, con la votazione finale di 110 e lode (media ponderata degli esami 28,22/30). Titolo della tesi: Studio geologico del settore nord-orientale dell'isola di Lipari" e "Caratterizzazione petrografica di vulcaniti del complesso vulcanico del Monte Melbourne (Terra Vittoria – Antardite)". Relatore e correlatore della tesi sono stati rispettivamente il Prof. Guido Giordano ed il Prof. Domenico Cozzupoli. (20/02/2009)

**VALUTABILI**

3. Titoli relativi ad attività didattica frontale:

- Cultore della materia "Geomorfologia" dal 2015 al 2021
- Svolge le esercitazioni di fotogeologia all'interno del corso "Geomorfologia e Laboratorio" presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre nell' A.A. 2020/2021
- Svolge le esercitazioni di fotogeologia all'interno del corso "Geomorfologia e Laboratorio" presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre nell' A.A. 2019/2020
- Svolge le esercitazioni di fotogeologia all'interno del corso "Geomorfologia e Laboratorio" presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre nell' A.A. 2018/2019
- Svolge le esercitazioni di fotogeologia all'interno del corso "Geomorfologia e Laboratorio" presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre nell' A.A. 2017/2018
- Svolge le esercitazioni di fotogeologia all'interno del corso "Geomorfologia e Laboratorio" presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre nell' A.A. 2016/2017
- Svolge le esercitazioni di fotogeologia all'interno del corso "Geomorfologia e Laboratorio" presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre nell' A.A. 2015/2016
- Svolge le esercitazioni nell'ambito del corso di "Cartografia topografica" presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre nell'A.A. 2011/2012
- Attività di supporto didattico nell'ambito del progetto alternanza scuola-lavoro – I rischi geologici: se li conosci, impari a conviverci, presso l'Università degli Studi Roma Tre – 2019
- Attività di supporto didattico nell'ambito del progetto alternanza scuola-lavoro – I rischi geologici: se li conosci, impari a conviverci, presso l'Università degli Studi Roma Tre - 2018
- Professore di Geography nell'ambito del progetto Cambridge IGCSE presso il Liceo Scientifico del Convitto Nazionale "Vittorio Emanuele II" nell' A.A. 2016/2017

**VALUTABILI**

4. Titolo relativo ad attività di correlatore di tesi:

- Il candidato è stato correlatore delle seguenti tesi:
  - Tesi di laurea triennale in Scienze Geologiche (A.A. 2015-2016) dal titolo "Produzione di una carta geomorfologica della Valle dell'Aniene tra Vicovaro e Mandela" del candidato Matteo Altamore.
  - Tesi di laurea triennale in Scienze Geologiche (A.A. 2016-2017) dal titolo "Modelli analogici di instabilità del mantello e topografia dinamica" del candidato Federico Moroni.
  - Tesi di laurea triennale in Scienze Geologiche (A.A. 2016-2017) dal titolo "Rilievo geomorfologico di parte del Monte Circeo e del Lago di Paola" del candidato Silverio Bonifacio.
  - Tesi di laurea triennale in Scienze Geologiche (A.A. 2016-2017) dal titolo "Carta geomorfologica dei terrazzi fluviali della Media Valle dell'Aniene (Roma, Lazio)" del candidato Gabriele Atzori.
  - Tesi di laurea specialistica in Geologia del territorio e delle risorse (A.A. 2016-2017) dal titolo "Modellazione analogica di versanti in roccia fratturata, instabili per scalzamento al piede" del candidato Antonio Messina.
  - Tesi di laurea specialistica in Geologia del territorio e delle risorse (A.A. 2017-2018) dal titolo "Evoluzione quaternaria dell'Alta Valle dell'Aniene" del candidato David Scaccia.

#### **VALUTABILE**

#### 5. Titolo relativo ad attività di revisore:

- Il candidato è stato più volte revisore per le seguenti riviste internazionali:
  - Geomorphology
  - Scientific Reports - Nature
  - Arabian Journal of Geoscience
  - Tectonophysics
  - Journal of African Earth Science

#### **VALUTABILE**

#### 6. Titolo relativo a partecipazione a convegni:

- Il candidato ha partecipato ai seguenti convegni nazionali e internazionali:
  - Luglio 2019 – Congresso INQUA, Dublino
  - Settembre 2016 - 88° Congresso della Società Geologica Italiana, Napoli
  - Aprile 2016 - EGU General Assembly 2016, Vienna
  - Settembre 2014 - Topoeurope meeting, Barcellona
  - Aprile 2014 - EGU General Assembly, Vienna
  - Dicembre 2013 - AGU Fall meeting, San Francisco
  - Settembre 2013 - Topoeurope meeting, Siena
  - Agosto 2013 - IAG General Assembly, Parigi

#### **VALUTABILE**



7. Titolo relativo a presentazioni a convegni:

- Il candidato ha fatto le seguenti presentazioni:
  - Sembroni, A., Molin, P., Soligo, M., Tuccimei, P., Anzalone, E., Billi, A., Franchini, S., Ranaldi, M., and Tarchini, L. (2019) - "The uplift of the Adriatic flank of the Apennines since Middle Pleistocene: New insights from the Tronto River basin and the Acquasanta Terme Travertine (central Italy)" - INQUA 2019 - Poster Session.
  - Sembroni A., Molin P., Pazzaglia F.J., Faccenna C., Bekele A. (2016) - "Evolution of continental-scale drainage in response to dynamic and surface processes: an example from the Ethiopian Highlands" - 88° Convegno della Società Geologica Italiana, Napoli - Poster Session.
  - Sembroni A. Faccenna C., Becker T.W., Molin P., Bekele A. (2016) - "Long-term, deep mantle support of the Ethiopia-Yemen plateau" - 88° Convegno della Società Geologica Italiana, Napoli - Oral Session.
  - Sembroni A., Faccenna C., Becker T.W., Molin P., Bekele A. (2016) - "Long-term, deep mantle support of the Ethiopia-Yemen plateau" - EGU 2016 - Poster Session.
  - Sembroni A., Molin P., Pazzaglia F.J., Faccenna C., Bekele A. (2016) - "Evolution of continental-scale drainage in response to dynamic and surface processes: an example from the Ethiopian Highlands" - EGU 2016 - Oral Session.
  - Kiraly A., Funicello F., Faccenna C., Sembroni A. (2015) - "Coupling surface and mantle dynamics: a novel experimental approach" – EGU General Assembly 2014 – Poster Session.
  - Sembroni A., Globig J., Rozel A., Faccenna C., Funicello F., Fernandez M. (2013) - "Impact of mechanical layering of the lithosphere on the topography generated by rising ball-shaped density anomalies: insights from analogue modeling" - AGU Fall meeting 2013 - Poster Session.
  - Sembroni A., Giachetta E., Molin P., Faccenna C. (2013) - "Quantitative, GIS-based morpho-tectonic analysis of the Blue Nile and Tekeze watersheds (Ethiopia)" - IAG Parigi 2013 - Poster Session.

**VALUTABILE**

8. Titoli relativi a Libera professione:

- Redazione della Microzonazione sismica di I livello del territorio comunale di Genzano di Roma (RM)
- Redazione della Microzonazione sismica di I livello del territorio comunale di Cisterna di Latina (LT)
- Redazione della Microzonazione sismica di I livello del territorio comunale di Civitella Roveto (AQ)
- Redazione della Microzonazione sismica di I livello del territorio comunale di Balsorano (AQ)
- Redazione della Microzonazione sismica di I livello del territorio comunale di Carsoli (AQ)
- Redazione della VAS alla variante del PRG del Comune di Carsoli (AQ)
- Redazione della relazione geologica per nulla osta vincolo idrogeologico per l'area cimiteriale di Civitella, frazione del Comune di Licenza (RM)

**VALUTABILI**

## VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Siravo, G., Molin, P., Sembroni, A., Fellin, M.G., Faccenna, C. (2021) – “Tectonics and hydrography reorganization in landscape evolution: the case of the Eastern Cordillera, Colombia” – *Geomorphology*, <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2021.107847>. **VALUTABILE**
2. Lanari, R., Faccenna, C., Benedetti, L., Sembroni, A., Bellier, O., Menichelli, I., Primerano, P., and Molin, P. (2021) - “Formation and persistence of extensional internally-drained basins: the case of the Fucino basin (Central Apennines, Italy)” – *Tectonics*, 10.1029/2020TC006442. **VALUTABILE**
3. Sembroni, A., Molin, P., and Faccenna, C. (2021) – “Drainage system organization after mantle plume impingement: the case of the Horn of Africa” - *Earth Science Reviews*, <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2021.103582>. **VALUTABILE**
4. Sembroni, A., Molin, P., Soligo, M., Tuccimei, P., Anzalone, E., Billi, A., Franchini, S., Ranaldi, M., and Tarchini, L. (2020) - "The uplift of the Adriatic flank of the Apennines since Middle Pleistocene: New insights from the Tronto River basin and the Acquasanta Terme Travertine (central Italy)" – *Geomorphology*, 352, <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2019.106990>. **VALUTABILE**
5. Nyssen, J., Yonas, M., Annys, S., Ghebreyohannes, T., Smidt, W., Welegerima, K., Gebreselassie, S., Sembroni, A., Dramis, F., Ek, C., and Causer, D. (2020) - " The Zeyi Cave Geosite in Northern Ethiopia". *Geoheritage*, 12(1), 6. **VALUTABILE**
6. Faccenna, C., Glisovic, P., Forte, A., Becker, T.W., Garzanti, E., Sembroni, A., and Gvirtzman, Z. (2019) - "Role of dynamic topography in sustaining the Nile River over 30 million years" - *Nature Geoscience*, <https://doi.org/10.1038/s41561-019-0472-x> **VALUTABILE**
7. Sembroni, A., Molin, P., Refice, A., and Messina, A. (2019) – “Evolution of a hillslope by rock avalanches: insights from analog models” – *Landslides*, <https://doi.org/10.1007/s10346-019-01229-0>. **VALUTABILE**
8. Corti, G., Molin, P., Sembroni, A., Bastow, I. D. & Keir, D. (2018) - "Control of pre-rift lithospheric structure on the architecture and evolution of continental rifts: insights from the Main Ethiopian Rift, East Africa" - *Tectonics*, 37, <https://doi.org/10.1002/2017TC004799>. **VALUTABILE**
9. Sembroni, A., & Molin, P. (2018) – “Long-term drainage system evolution in the Wabe Shebele River basin (SE Ethiopia - SW Somalia)” – *Geomorphology*, 320, 45-63 **VALUTABILE**
10. Sembroni A., Molin P., Dramis F., Bekele A. (2017) - "Geological map of the Tekeze River basin (Northern Ethiopia)" - *Journal of Maps*: <https://doi.org/10.1080/17445647.2017.1351907>. **VALUTABILE**
11. Sembroni A., Kiraly, A., Faccenna, C., Funicello, F., Becker, T.W., Globig, J., Fernandez, M. (2017) - "Impact of the lithosphere on dynamic topography: Insights from analogue modeling" - *Geophys. Res. Lett.*, 44, doi:10.1002/2017GL072668. **VALUTABILE**
12. Sembroni A., Molin P., Dramis F., Faccenna C., Bekele A. (2017) - "Erosion-tectonics feedbacks in shaping the landscape: an example from the Mekele Outlier (Tigray, Ethiopia)" – *J. Afr. Earth Sc.*, 129, 870-889. **VALUTABILE**
13. Sembroni A., Molin P., Pazzaglia F.J., Faccenna C., Bekele A. (2016) - "Evolution of continental-scale drainage in response to dynamic and surface processes: an example from the Ethiopian Highlands" - *Geomorphology*, 261, 12-29. **VALUTABILE**

14. Sembroni A., Faccenna C., Becker T.W., Molin P., Bekele A. (2016) - "Long-term, deep mantle support of the Ethiopia-Yemen plateau" - Tectonics, 35, 469-488. **VALUTABILE**

15. Kiraly A., Funiciello F., Faccenna C., Sembroni A. (2015) - "Coupling surface and mantle dynamics: a novel experimental approach" - Geophys. Res. Lett., 42, 3863–3869, doi:10.1002/2015GL063867 **VALUTABILE**

## TESI DI DOTTORATO VALUTABILE

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato nel proprio CV elenca una produzione scientifica complessiva pari a n. 15 pubblicazioni indicizzate (Scopus, WoS) più la tesi di Dottorato, prodotte in un arco di tempo compreso tra il 2015 e il 2021.

I parametri bibliometrici autocertificati dal candidato allegati alla domanda di partecipazione al bando sono i seguenti:

- 15 pubblicazioni censite su Scopus e WoS e 16 censite su Google Scholar;
- 120, 124, 163 citazioni censite rispettivamente su WoS, Scopus e Google Scholar;
- *h*-index 5, 5, 7 rispettivamente su WoS, Scopus e Google Scholar;
- numero medio di citazioni per pubblicazione 8, 8, 26, 10, 18 rispettivamente su WoS, Scopus e Google Scholar;
- "impact factor" totale 72,57 e 32,04 rispettivamente su WoS e Scopus-SJR
- "impact factor" medio per pubblicazione 4,84 e 2,14 rispettivamente su WoS e Scopus-SJR

## CANDIDATA: VERGARI Francesca

### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

#### 1. Titoli relativi al percorso accademico:

- Certificato laurea triennale con voto ed elenco esami
- Certificato laurea specialistica con voto ed elenco esami
- Certificato esame finale Dottorato di Ricerca
- Certificato Tirocinio Formativo Attivo per l'abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria di secondo grado, classe A060 (Scienze Naturali, Chimica e Biologia, Microbiologia) - 60 CFU
- Giudizi relativi all'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di professore di II fascia nel settore concorsuale 04/A3, con specifico riferimento al settore disciplinare della Geografia Fisica e della Geomorfologia.

### **VALUTABILI**

#### 2. Titoli relativi ad altra formazione:

- Corso calcolo numerico
- Corso ESRI Spatial Analyst
- Corso Matlab
- Corso Probabilità e incertezza di misura
- Corso Terrain Analysis\_PACE University of New York

- Workshop fenomeni franosi in Italia
- Workshop Morfeo
- Stage di formazione ambientale ISPRA (ex APAT)
- Stage Soprintendenza archeologica - Sapienza
- Premio tesi di dottorato Sapienza 2014
- Coordinamento Giovani AIGEO e altre attività AIGEO

## **VALUTABILI**

### 3. Titoli relativi a contratti:

- Contratto di lavoro a tempo determinato per Ricercatrice a tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza"
- Contratto scuola secondaria di secondo grado presso IIS Pacinotti-Archimede (USR per il Lazio)
- Collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" per lo svolgimento dell'attività di rilevamento geomorfologico, monitoraggio della superficie topografica con DGPS ed elaborazione di dati topografici di precisione relativi all'area della tratta ferroviaria Lunghezza-Guidonia.
- Collaborazione occasionale presso NSI NIER Soluzioni informatiche (Gruppo NIER Ingegneria S.p.A.) per attività di data-entry delle schede AeDes di censimento dei danni degli edifici in seguito al recente terremoto in Emilia Romagna.
- Collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma "La Sapienza" per attività di supporto e tutoraggio per il corso di Climatologia e Geomorfologia Climatica
- Consulenza presso AGROS Realizzazioni S.r.l., Società di consulenza agricola e forestale.
- Realizzazione della carta di uso del suolo della regione Puglia mediante aerofotointerpretazione da schermo tramite l'utilizzo del software TnSharc prodotto da Terranova.
- Incarico di docenza nell'ambito del Master di II Livello in "Analisi e Mitigazione del Rischio Idrogeologico" del CENTRO DI RICERCA CERI "Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici"

## **VALUTABILI**

### 4. Titoli relativi ad Assegni per attività di ricerca e di una borsa di studio per lo svolgimento di attività di ricerca nel settore GEO/04:

- Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010, dal 01/02/2013 al 31/01/2014 (totale mesi 12 MESI) presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA",
- Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010 dal 01/02/2014 al 31/12/2015 (totale mesi 12 MESI) presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA",
- Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010 dal 01/02/2015 al 30/09/2016 (totale mesi 12 MESI esclusi l'aspettativa per maternità e il congedo

parentale) presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

- Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010 DAL 01/09/2017 al 29/03/2018 (totale 7 mesi) presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA";
- Borsa di studio presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" dal 01-07-2017 al 31-08-2017 09 – Autocertificazione relativa all'attività didattica effettuata e in corso di svolgimento

## **VALUTABILI**

5. Autocertificazione relativa all'attività editoriale e di revisore svolta per riviste scientifiche internazionali indicizzate **VALUTABILE**
6. Autocertificazione attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali **VALUTABILE**
7. Autocertificazione partecipazione a progetti e a gruppi di ricerca **VALUTABILE**

## VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. BRANDOLINI P., CAPPADONIA C., LUBERTI, G.M., DONADIO C., STAMATOPOULOS L., DI MAGGIO C., FACCINI F., STANISLAO C., VERGARI F., PALIAGA G., AGNESI V., ALEVIZOS G., DEL MONTE M. (2020). Geomorphology of the Anthropocene in Mediterranean urban areas. *Progress in Physical Geography*, 44(4), 461-494. DOI:10.1177/0309133319881108. Journal Impact Factor 2020: 3,580; Citations: 25 (DB Scopus 24/09/2021) **VALUTABILE**
2. VERGARI F., LUBERTI G.M., PICA A., DEL MONTE M. (2020). Geomorphology of the historic centre of the Urbs (Rome, Italy). From the forthcoming special issue 'Geomorphological Mapping in Urban Areas' in *The Journal of Maps*. doi.org/10.1080/17445647.2020.1761465. Journal Impact Factor 2020: 2,709; Citazioni: 3 (DB Scopus 24/09/2021) **VALUTABILE**
3. LUBERTI G.M., VERGARI F., PICA A., DEL MONTE M. (2019). Estimation of the thickness of anthropogenic deposits in historical urban centres: An interdisciplinary methodology applied to Rome (Italy). *Holocene* 29(1): 158-172 DOI: 10.1177/0959683618804630 Journal Impact Factor 2019: 2,353; Citations: 14 (DB Scopus 24/09/2021) **VALUTABILE**
4. VERGARI F., TROIANI F., FAULKNER H.P., DEL MONTE M., DELLA SETA M., CICCACCI S., FREDI P. (2019) The use of the slope–area function to analyse process domains in complex badland landscapes. *Earth Surface Processes and Landforms*, 44 (1): 273-286. DOI: 10.1002/esp.4496 Journal Impact Factor 2019: 3,694; Citazioni: 7 (DB Scopus 24/09/2021) **VALUTABILE**
5. ZGŁOBICKI W., POESEN J., COHEN M., DEL MONTE M., GARC.A-RUIZ J.M., IONITA I., NIACSU L., MACHOV., Z., MART.N-DUQUE J.F., NADAL-ROMERO E., PICA A., REY F., SOL.-BENET A., STANKOVIANSKY M., STOLZ C., TORRI D., SOMS J., VERGARI F. (2019). The potential of permanent gullies in Europe as geomorphosites. *GEOHERITAGE*, 11:217–239, doi: 10.1007/s12371-017-0252-1 Journal Impact Factor 2019: 3,062; Citazioni: 22 (DB Scopus 24/09/2021) **VALUTABILE**
6. BRANDOLINI P., PEPE G., CAPOLONGO D., CAPPADONIA C., CEVASCO A., CONOSCENTI C., MARSICO A., VERGARI F., DEL MONTE M., (2018). Hillslope degradation in representative Italian areas: Just soil erosion risk or opportunity for development? *Land Degradation and Development*. 29: 3050–3068.

<https://doi.org/10.1002/ldr.2999> Journal Impact Factor 2018: 4,275; Citazioni: 37 (DB Scopus 24/09/2021) **VALUTABILE**

7. MELELLI L., VERGARI F., LIUCCI L., DEL MONTE M. (2017). Geomorphodiversity index: Quantifying the diversity of landforms and physical landscape. *Science of the Total Environment* 584–585, 701–714. Journal Impact Factor 2017: 4,610; Citazioni: 25 (DB Scopus 24/09/2021) **VALUTABILE**
8. NEUGIRG F., STARK M., KAISER A., VLACILOVA M., DELLA SETA M., VERGARI F., SCHMIDT J., BECHT M., HAAS. F. (2016). Erosion processes in calanchi in the Upper Orcia Valley, Southern Tuscany, Italy based on multitemporal high-resolution terrestrial LiDAR and UAV surveys. *Geomorphology* 269, Pag. 8–22 Journal Impact Factor 2016: 2,958; Citazioni: 75 (DB Scopus 24/09/2021) **VALUTABILE**
9. DEL MONTE M., D'OREFICE M., LUBERTI G. M., MARINI R., PICA A., VERGARI F. (2016). Geomorphological classification of urban landscapes: the case study of Rome (Italy) - Geomorphological Map of Rome. *Journal Of Maps*, Vol. 12, NO. S1, 178–189 DOI: 10.1080/17445647.2016.1187977 Journal Impact Factor 2016: 2,174; Citazioni: 38 (DB Scopus 24/09/2021) **VALUTABILE**
10. AUCELLI P.P.C., CONFORTI M., DELLA SETA M., DEL MONTE M., D'UVA L., ROSSKOPF C.M., VERGARI F. (2016) Multi-temporal digital photogrammetric analysis for quantitative assessment of soil erosion rates in the Landola catchment of the Upper Orcia Valley (Tuscany, Italy). *Land Development & Degradation*, 27: 1075–1092. DOI: 10.1002/ldr.2324 Journal Impact Factor 2016: 9,787; Citazioni: 42 (DB Scopus 24/09/2021) **VALUTABILE**
11. VERGARI F. (2015). Assessing soil erosion hazard in a key badland area of Central Italy. *Natural Hazards*, Volume 79, Supplement 1, pp 71-95. DOI: 10.1007/s11069-015-1976-3 Journal Impact Factor 2015: 1,746; Citazioni: 11 (DB Scopus 24/09/2021) **VALUTABILE**
12. PICA A., VERGARI F., FREDI P., DEL MONTE M. (2015) The “Aeterna Urbs” geomorphological heritage (Rome, Italy). *Geoheritage*. Volume 8, Issue 1, pp 31-42 Journal Impact Factor 2015: 1,045; Citazioni: 49 (DB Scopus 24/09/2021) **VALUTABILE**
13. VERGARI, F., DELLA SETA, M., DEL MONTE, M., FREDI, P., LUPIA PALMIERI, E. (2013). Long- and short-term evolution of several Mediterranean denudation hot spots: The role of rainfall variations and human impact. *Geomorphology*, 183, 14-27 doi.org/10.1016/j.geomorph.2012.08.002 Journal Impact Factor 2013: 2,577; Citazioni: 32 (DB Scopus 24/09/2021) **VALUTABILE**
14. VERGARI, F., DELLA SETA, M., DEL MONTE, M., BARBIERI, M. (2013). Badlands denudation “hot spots”: the role of parent material properties on geomorphic processes in 20-years monitored sites of Southern Tuscany (Italy). *CATENA*, 106, 31-41, doi:10.1016/j.catena.2012.02.007 Journal Impact Factor 2013: 2,482; Citazioni: 40 (DB Scopus 24/09/2021) **VALUTABILE**
15. VERGARI, F., DELLA SETA M., DEL MONTE M., FREDI P., LUPIA PALMIERI E. (2011). Landslide susceptibility assessment in the Upper Orcia Valley (Southern Tuscany, Italy) through conditional analysis: a contribution to the unbiased selection of causal factors. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 11, 1475-1497. doi:10.5194/nhess-11-1475-2011 Journal Impact Factor 2013: 1,983; Citazioni: 37 (DB Scopus 24/09/2021) **VALUTABILE**

## TESI DI DOTTORATO VALUTABILE

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata nel proprio CV elenca una produzione scientifica complessiva pari a n. 42 pubblicazioni scientifiche, incluse pubblicazioni non presenti nella banca dati Scopus, più la tesi di Dottorato, prodotte in un arco di tempo compreso tra il 2008 e il 2020.

I parametri bibliometrici autocertificati dalla candidata allegati alla domanda di partecipazione al bando sono i seguenti:

- 27 pubblicazioni (banca dati di riferimento Scopus);
- 604 citazioni (banca dati di riferimento Scopus);
- *h*-index 15 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 22,37 (banca dati di riferimento Scopus);
- "impact factor" totale 52,183 (banca dati di riferimento WoS)
- "impact factor" medio per pubblicazione 2,485 (banca dati di riferimento WoS);
- Normalized H index: 1,07, ma ammonta a 1,25 se, come indicato nella delibera n.50 ANVUR del 21/06/2012, l'anzianità accademica viene calcolata sottraendo i periodi di congedo obbligatorio per maternità e congedo parentale

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17.30

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Gilberto Pambianchi .....

Prof. Mauro Soldati .....

Prof.ssa Marta Della Seta .....

ALLEGATO E AL VERBALE N. 3  
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 DEL 09.08.2021**

L'anno 2021, il giorno 30 del mese di dicembre si è riunita telematicamente (via Meet al link <https://meet.google.com/cpo-juxc-yfq>) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 04/A3 – Settore scientifico-disciplinare GEO/04 - presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29.10.2021 e composta da:

- Prof. Gilberto Pambianchi – professore ordinario presso la Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Camerino
- Prof. Mauro Soldati – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia;
- Prof.ssa Marta Della Seta – professoressa associata presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

**CANDIDATO: FRODELLA William**

COMMISSARIO 1: Prof. Gilberto Pambianchi

TITOLI

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra presso l'Università degli Studi di Firenze nel 2014, elaborando una tesi dal titolo "Application of infrared thermography to the analysis of slope instability processes: a rapid tool for remote surveying and emergency management". Come dichiarato dal candidato Frodella, l'argomento della suddetta tesi è strettamente inerente il SSD GEO/05 (Geologia applicata e Idrogeologia) e pertanto solo parzialmente coerente con il SSD GEO/04 (Geografia fisica e Geomorfologia), oggetto del bando.

Per quanto riguarda i progetti di ricerca il candidato ha partecipato ad alcuni progetti internazionali e nazionali (ricoprendo anche ruoli di responsabilità) e a numerose attività di consulenza riguardanti studi tecnici su tematiche proprie della geologia applicata, commissionate da enti e istituzioni per il monitoraggio del territorio a fini di protezione.

Dopo aver acquisito il titolo di dottore di ricerca il candidato ha svolto con continuità le attività di ricerca, usufruendo per 9 anni di assegni di ricerca nel SSD GEO/05. Oggi è ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTDA), presso l'Università di Firenze, nel SSD GEO/05. Il Dott. Frodella, nella sua domanda ha presentato titoli riguardanti corsi di formazione su tematiche esclusive della geologia applicata con particolare riguardo all'acquisizione di competenze tecniche sempre inerenti il monitoraggio da terra e a distanza.

Il candidato ha svolto attività di didattica, come titolare di insegnamento (anche nel dottorato), nel SSD GEO/05, per più annualità. Altre attività sono state svolte come supporto alla didattica in insegnamenti sempre nel SSD GEO/05 (Geologia applicata), ma non del SSD GEO/04 (Geografia fisica e Geomorfologia), oggetto del bando.

I titoli presentati risultano solo parzialmente coerenti con il SSD GEO/04 oggetto del bando.



Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel SC 04/A3.

Il candidato presenta per la valutazione 15 prodotti, tutti indicizzati su Scopus, su un massimo di 15 previsti dal bando. Su 7 lavori risulta primo autore. Questi lavori sono in diversi casi parzialmente coerenti con il SSD GEO/04.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubbl. n.1: lavoro originale, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.2: lavoro originale e innovativo, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.3: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.4: lavoro originale e innovativo, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.5: lavoro originale e innovativo, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.6: lavoro originale, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.7: lavoro originale, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.8: lavoro originale, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.9: lavoro originale, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.10: lavoro originale e innovativo, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.11: lavoro originale, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.12: lavoro originale e innovativo, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.13: lavoro originale, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.14: lavoro originale, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.15: lavoro originale, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato ha svolto e svolge ricerche riguardanti quasi esclusivamente gli aspetti geologico-applicati relativi alla dinamica dei versanti, con particolare focus sulle tecniche di monitoraggio di singoli fenomeni franosi. Il candidato si è occupato e si occupa in particolar modo dell'applicazione di metodologie e tecniche per la valutazione della pericolosità e del rischio da frana, con un approccio puntuale e pertanto, solo parzialmente rivolto alle tematiche geomorfologiche.

La produzione scientifica complessiva del Dott. William Frodella riportata nel CV presentato, appare solo parzialmente coerente con il SSD GEO/04 (Geografia fisica e Geomorfologia). Il candidato ha 38 pubblicazioni indicizzate (Scopus) più la tesi di Dottorato, prodotte in un arco di tempo compreso tra il 2012 e il 2021 e senza soluzioni di continuità.

I parametri bibliometrici desunti da Scopus e autocertificati dal candidato lo collocano in un'ottima posizione nel novero dei ricercatori italiani afferenti al SSD GEO/05. La sua produzione scientifica ha una buona diffusione con un numero di citazioni medie per articolo pari a 22,44.

## COMMISSARIO 2: Prof. Mauro Soldati

### TITOLI

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra presso l'Università di Firenze nel 2014 discutendo una tesi riguardante l'applicazione della termografia ad infrarossi per l'analisi dell'instabilità dei versanti, tema di ricerca solo parzialmente attinente al SSD GEO/04 oggetto del bando. Il candidato ha partecipato a progetti di ricerca internazionali e nazionali, anche con ruoli di responsabilità, e ad un buon numero di attività tecnico-scientifiche su tematiche principalmente inerenti il SSD GEO/05 e solo secondariamente il SSD GEO/04 oggetto del bando. Dopo il conseguimento del dottorato, il candidato ha usufruito di numerose annualità di assegni di ricerca nel SSD GEO/05; attualmente è ricercatore a tempo determinato nel SSD GEO/05 presso l'Università di Firenze ed è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il SC 04/A3. I risultati delle ricerche sono stati presentati nell'ambito di un discreto numero di congressi e trovano riscontro in un'ampia e continua produzione scientifica, spesso non coerente con il SSD oggetto del bando. Le pubblicazioni presentate ai fini del concorso presentano una collocazione editoriale molto buona, ma risultano solo in parte attinenti al SSD GEO/04.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubbl. n.1: lavoro originale, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.2: lavoro originale e innovativo, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.3: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.4: lavoro originale e innovativo, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.5: lavoro originale e innovativo, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.6: lavoro originale, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.7: lavoro originale, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.8: lavoro originale, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.9: lavoro originale, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.10: lavoro originale e innovativo, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.11: lavoro originale, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.12: lavoro originale e innovativo, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.13: lavoro originale, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.14: lavoro originale, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.15: lavoro originale, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato ha svolto una pluriennale attività di ricerca prevalentemente focalizzata su aspetti geologico-applicativi relativi all'instabilità dei versanti, tra i quali il monitoraggio di fenomeni di dissesto ai fini della valutazione del rischio da frana.

La produzione scientifica complessiva del candidato appare consistente e continua, in un arco temporale che va dal 2012 al 2021, ma solo parzialmente coerente con il SSD GEO/04 oggetto del bando. Il candidato ha 38 pubblicazioni indicizzate (Scopus) e i suoi parametri bibliometrici risultano molto buoni per quanto riguarda sia *h*-index che numero di citazioni.

### COMMISSARIA 3: Prof.ssa Marta Della Seta

#### TITOLI

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra presso l'Università degli Studi di Firenze nel 2014 discutendo una tesi dal titolo "Application of infrared thermography to the analysis of slope instability processes: a rapid tool for remote surveying and emergency management", di argomento, come dichiarato anche dal candidato, strettamente inerente il SSD GEO/05 (Geologia Applicata e Idrogeologia) e pertanto solo parzialmente coerente con il SSD GEO/04 oggetto del bando.

Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca internazionali e nazionali (ricoprendo anche ruoli di responsabilità) e a numerose attività connesse a studi tecnici su diverse tematiche nell'ambito della Geologia applicata, commissionate da enti e istituzioni per la protezione del territorio.

Dopo il dottorato ha svolto con continuità attività di ricerca, usufruendo di 9 annualità di assegni di ricerca nel SSD GEO/05 ed è attualmente RTDA nel SSD GEO/05. Il candidato, tra i titoli presentati, include anche corsi di formazione prevalentemente riguardanti tematiche della Geologia applicata con particolare riguardo all'acquisizione di competenze tecniche per il monitoraggio dei dissesti sui versanti.

Presenta una discreta attività di partecipazione a congressi ed è stato insignito di 2 premi per le sue ricerche.

Ha svolto attività di didattica per titolarità in insegnamenti del SSD GEO/05 (anche nel dottorato), per più annualità, come anche attività di supporto alla didattica in insegnamenti del SSD GEO/05, ma non del SSD oggetto del bando.

I titoli presentati sono solo parzialmente coerenti con il SSD GEO/04 oggetto del bando.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel SC 04/A3.

Presenta per la valutazione 15 prodotti, tutti indicizzati su Scopus, su un massimo di 15 previsto dal bando. In 7 dei 15 lavori presentati risulta primo autore.

La produzione scientifica complessiva è consistente e continua, ma solo in parte coerente con il SSD GEO/04 oggetto del bando.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubbl. n.1: lavoro originale, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.2: lavoro originale e innovativo, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.3: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.4: lavoro originale e innovativo, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.5: lavoro originale e innovativo, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.6: lavoro originale, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.7: lavoro originale, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.8: lavoro originale, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.9: lavoro originale, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.10: lavoro originale e innovativo, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.11: lavoro originale, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.12: lavoro originale e innovativo, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.13: lavoro originale, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.14: lavoro originale, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.15: lavoro originale, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato ha svolto ricerche riguardanti gli aspetti geologico-applicati relativi all'instabilità dei versanti, con particolare riferimento al monitoraggio di singoli fenomeni franosi; il candidato si è occupato prevalentemente dell'applicazione di diverse metodologie e tecniche per la valutazione della pericolosità e del rischio da frana, con un approccio solo parzialmente geomorfologico.

La produzione scientifica complessiva del candidato riportata nel CV appare solo parzialmente coerente con il SSD GEO/04. Il candidato ha 38 pubblicazioni indicizzate (Scopus) più la tesi di Dottorato, prodotte con continuità in un arco di tempo compreso tra il 2012 e il 2021.

I parametri bibliometrici reperibili su Scopus e autocertificati dal candidato lo collocano in un'ottima posizione nel panorama dei ricercatori italiani afferenti al SSD GEO/05 e una buona diffusione dei lavori con un numero di citazioni medie per articolo pari a 22,44.

#### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

##### TITOLI

Il candidato William Frodella ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra presso l'Università di Firenze nel 2014 discutendo una tesi riguardante l'applicazione della termografia ad infrarossi per l'analisi dell'instabilità dei versanti, tema di ricerca, come dichiarato anche dal candidato, strettamente inerente al SSD GEO/05 e pertanto solo parzialmente attinente al SSD GEO/04 oggetto del bando. Il candidato ha svolto le proprie ricerche partecipando a progetti di ricerca internazionali e nazionali, in alcuni casi anche con ruoli di responsabilità, e ad un certo numero di attività tecnico-scientifiche su tematiche principalmente inerenti al SSD GEO/05 e solo secondariamente al SSD GEO/04, commissionate da enti e istituzioni per la protezione del territorio.

Dopo il conseguimento del titolo di dottore di ricerca, il candidato ha usufruito di 9 annualità di assegni di ricerca nel SSD GEO/05; attualmente è ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTDA) nel SSD GEO/05 presso l'Università di Firenze ed è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il SC 04/A3. Il candidato, tra i titoli presentati, include anche corsi di formazione prevalentemente riguardanti tematiche della Geologia applicata con particolare riguardo all'acquisizione di competenze tecniche per il monitoraggio dei dissesti sui versanti.

Il candidato ha svolto attività didattica per titolarità in insegnamenti del SSD GEO/05 (anche nel dottorato), per più annualità, come anche attività di supporto alla didattica in insegnamenti del SSD GEO/05, ma non del SSD oggetto del bando.

I risultati delle ricerche sono stati presentati nell'ambito di un discreto numero di congressi e trovano riscontro in un'ampia e continua produzione scientifica, spesso non coerente con il SSD oggetto del bando. Il candidato è stato insignito di 2 premi come riconoscimento del valore delle proprie ricerche. Le 15 pubblicazioni presentate ai fini del concorso, su un massimo di 15 previsto dal bando, presentano una collocazione editoriale molto buona, ma risultano solo in parte attinenti al SSD GEO/04. In 7 dei 15 lavori presentati risulta primo autore.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubbl. n.1: lavoro originale, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.2: lavoro originale e innovativo, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.3: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.4: lavoro originale e innovativo, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.5: lavoro originale e innovativo, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.6: lavoro originale, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.7: lavoro originale, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.8: lavoro originale, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.9: lavoro originale, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.10: lavoro originale e innovativo, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.11: lavoro originale, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.12: lavoro originale e innovativo, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.13: lavoro originale, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.14: lavoro originale, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.15: lavoro originale, solo parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato William Frodella ha svolto una pluriennale attività di ricerca prevalentemente focalizzata su aspetti geologico-applicativi relativi all'instabilità dei versanti, tra i quali il monitoraggio di fenomeni di dissesto ai fini della valutazione del rischio da frana, con un approccio solo parzialmente geomorfologico.

La produzione scientifica complessiva del candidato appare consistente e continua, in un arco temporale compreso tra il 2012 e il 2021, ma solo parzialmente coerente con il SSD GEO/04 oggetto del bando. Il numero di pubblicazioni del candidato (38 indicizzate su Scopus) e i suoi parametri bibliometrici, per quanto riguarda *h*-index e numero di citazioni, collocano il candidato in un'ottima posizione nel panorama dei ricercatori italiani afferenti al SSD GEO/05. Risulta buona anche la diffusione dei lavori, con 22,44 citazioni medie per articolo.

### **CANDIDATO: NINFO Andrea**

#### COMMISSARIO 1: Prof. Gilberto Pambianchi

Il Candidato Andrea Ninfo ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2009, presso l'Università di Padova, con una tesi le cui tematiche sono congruenti al SSD GEO/04 oggetto del bando. Nel corso della sua carriera ha svolto attività didattica frontale per complessivi 15 CFU, tra il 2008 e il 2010, come docente a contratto presso le Università di Padova e di Ferrara. Gli insegnamenti rientranti nel settore oggetto del bando e con titolarità del corso sono stati di due annualità. Il candidato ha anche svolto attività didattica di supporto e di supervisione di tesi, sempre presso le Università citate sopra. Le attività di formazione e ricerca del Dott. Ninfo si sono sviluppate attraverso la partecipazione a scuole estive, corsi intensivi e crociere oceanografiche. Il candidato è stato titolare di due borse di studio e di assegni di ricerca per 6 anni nel SSD GEO/04, presso le Università di Padova e di Ferrara. Ha partecipato ad un progetto internazionale e a ricerche di alcuni gruppi internazionali, soprattutto su tematiche geoarcheologiche. Ha partecipato a diversi convegni di carattere scientifico in Italia e all'estero ed è stato relatore di una comunicazione ad invito in un convegno internazionale.

Il Dott. Ninfo ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel SC 04/A3.

I titoli che ha presentato sono coerenti con il SSD GEO/04 oggetto del bando.

Per la valutazione in oggetto il candidato ha presentato 15 prodotti, su un massimo di 15 previsto dal bando, di cui 1 su volume non indicizzato, coerenti con il SSD GEO/04.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubbl. n.1: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, sufficiente rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.2: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, discreta rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.3: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione molto buona, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.4: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è ultimo autore.

Pubbl. n.5: lavoro originale, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente (ultimo autore ma in ordine alfabetico).

Pubbl. n.6: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente (ultimo autore ma in ordine alfabetico).

Pubbl. n.7: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.8: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, sufficiente rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.9: lavoro originale, non congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è ultimo autore.

Pubbl. n.10: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.11: lavoro originale, non completamente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.12: lavoro originale, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.13: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, discreta rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.14: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.15: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, pubblicato su un volume non indicizzato; il candidato è ultimo autore.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il Dott. Andrea Ninfo ha svolto ricerche su tematiche di ambito geografico-fisico, geomorfologico e geoarcheologico.

La produzione scientifica complessiva del candidato attestata nel CV è coerente con il SSD GEO/04. Complessivamente il candidato ha prodotto 20 pubblicazioni indicizzate (Scopus) più la tesi di Dottorato. I lavori scientifici sono stati prodotti con diverse soluzioni di continuità in un arco di tempo compreso tra il 2009 e il 2018. Successivamente al 2018 la produzione scientifica si interrompe bruscamente.

I parametri bibliometrici, presi da Scopus e autocertificati dal candidato, collocano il candidato in una discreta posizione nel novero dei ricercatori italiani afferenti al SSD GEO/04. La diffusione dei suoi lavori si presenta con un numero di citazioni medie per articolo pari a 13,6.

#### COMMISSARIO 2: Prof. Mauro Soldati

#### TITOLI

Il candidato ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università di Padova nel 2009 discutendo una tesi focalizzata sul telerilevamento per lo studio geomorfologico delle pianure e pienamente coerente con il SSD GEO/04 oggetto del bando. L'attività di ricerca condotta dal candidato riguarda principalmente temi di Geografia fisica, Geomorfologia e Geoarcheologia. Il candidato si è prevalentemente avvalso di tecniche di remote sensing con riferimento a diversi casi studio, anche extra-terrestri. Al termine del dottorato, il candidato ha svolto attività di ricerca con buona continuità usufruendo di numerosi assegni di ricerca. Ha partecipato a progetti di ricerca internazionali e nazionali, anche con ruoli di responsabilità e mostra una discreta partecipazione a congressi. Ha svolto attività didattica, anche per titolarità, e una consistente attività di didattica integrativa; è stato inoltre correlatore di una decina di tesi di laurea. Il candidato ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per il SC 04/A3.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubbl. n.1: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, sufficiente rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.2: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, discreta rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.3: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione molto buona, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.4: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è ultimo autore.

Pubbl. n.5: lavoro originale, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente (ultimo autore ma in ordine alfabetico).

Pubbl. n.6: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente (ultimo autore ma in ordine alfabetico).

Pubbl. n.7: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.8: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, sufficiente rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.9: lavoro originale, non congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è ultimo autore.

Pubbl. n.10: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.11: lavoro originale, non completamente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.12: lavoro originale, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.13: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, discreta rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.14: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.15: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, pubblicato su un volume non indicizzato; il candidato è ultimo autore.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica complessiva è discretamente consistente, ma non sempre continuativa nel tempo. Nella banca dati Scopus sono presenti 20 pubblicazioni. La produzione scientifica del candidato inizia nel 2009 e si arresta nel 2018 e appare prevalentemente attinente al SSD GEO/04 oggetto del bando. I parametri bibliometrici del candidato risultano abbastanza buoni per quanto riguarda sia l'*h*-index sia il numero di citazioni.

### COMMISSARIA 3: Prof.ssa Marta Della Seta

#### TITOLI

Il Candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca nel 2009, presso l'Università di Padova, con una tesi dal titolo "DEM e telerilevamento per lo studio geomorfologico delle pianure alluvionali", congruente con le tematiche del SSD GEO/04 oggetto del bando. Ha svolto attività didattica frontale per complessivi 15 CFU, tra il 2008 e il 2010, come docente a contratto presso le Università di Padova e di Ferrara, in insegnamenti del settore oggetto del bando. Il candidato ha anche svolto attività didattica di supporto e di supervisione di tesi, sempre presso le citate Università.

L'attività di formazione e ricerca del candidato ha visto la partecipazione a scuole estive, corsi intensivi e crociere oceanografiche.

Il candidato è stato titolare di due borse di studio e di assegni di ricerca per 6 anni, nel SSD GEO/04 presso le Università di Padova e di Ferrara.



Il candidato ha partecipato ad un progetto internazionale e alle attività di alcuni gruppi di ricerca internazionale soprattutto in ambito geoarcheologico. Presenta una buona attività di partecipazione a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero ed è stato relatore di una comunicazione ad invito in convegno internazionale.

Il candidato ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel SC 04/A3.

I titoli presentati sono coerenti con il SSD GEO/04 oggetto del bando.

Presenta per la valutazione 15 prodotti, su un massimo di 15 previsto dal bando, di cui 1 su volume non indicizzato, coerenti con il SSD GEO/04.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubbl. n.1: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, sufficiente rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.2: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, discreta rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.3: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione molto buona, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.4: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è ultimo autore.

Pubbl. n.5: lavoro originale, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente (ultimo autore ma in ordine alfabetico).

Pubbl. n.6: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente (ultimo autore ma in ordine alfabetico).

Pubbl. n.7: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.8: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, sufficiente rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.9: lavoro originale, non congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è ultimo autore.

Pubbl. n.10: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.11: lavoro originale, non completamente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.12: lavoro originale, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.13: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, discreta rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.14: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.15: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, pubblicato su un volume non indicizzato; il candidato è ultimo autore.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato ha svolto ricerche su tematiche di ambito geografico-fisico, geomorfologico e geoarcheologico. La produzione scientifica complessiva del candidato riportata nel CV è coerente con il SSD GEO/04, ammonta a 20 pubblicazioni indicizzate (Scopus) più la tesi di Dottorato,

prodotte con scarsa continuità in un arco di tempo compreso tra il 2009 e il 2018, quando si interrompe definitivamente.

I parametri bibliometrici reperibili su Scopus e autocertificati dal candidato collocano il candidato in una discreta posizione nel panorama dei ricercatori italiani afferenti al SSD GEO/04 e una diffusione dei lavori con un numero di citazioni medie per articolo pari a 13,6.

## **GIUDIZIO COLLEGALE**

### TITOLI

Il candidato Andrea Ninfo ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università di Padova nel 2009, discutendo una tesi focalizzata sul telerilevamento per lo studio geomorfologico delle pianure alluvionali, pienamente coerente con il SSD GEO/04 oggetto del bando. L'attività di ricerca condotta dal candidato tra il 2009 e il 2018 ha avuto diverse pause, la più ampia è quella recente, dopo il 2018, quando le ricerche si interrompono bruscamente. I temi della ricerca hanno riguardato principalmente la Geografia fisica, la Geomorfologia e Geoarcheologia. Il candidato si è prevalentemente avvalso di tecniche di remote sensing con riferimento a diversi casi studio, anche extra-terrestri. Dal 2006 al 2010 è stato per più periodi non continuativi borsista presso l'Università di Padova. Al termine del dottorato, il candidato ha svolto attività di ricerca usufruendo di numerosi assegni di ricerca. Ha partecipato a progetti di ricerca internazionali e nazionali, anche con ruoli di responsabilità e mostrata una discreta partecipazione a congressi. Il candidato ha svolto, come docente a contratto presso le Università di Padova e di Ferrara, una discreta, seppur discontinua, attività didattica, anche per titolarità, e una consistente attività didattica integrativa; è stato inoltre correlatore di una decina di tesi di laurea.

Il candidato ha partecipato ad un progetto internazionale e alle attività di alcuni gruppi di ricerca internazionale soprattutto in ambito geoarcheologico. I risultati delle ricerche sono stati diffusi attraverso una buona attività di partecipazione a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero; il candidato è stato relatore di una comunicazione ad invito in convegno internazionale ed ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il SC 04/A3.

I titoli presentati sono coerenti con il SSD GEO/04 oggetto del bando.

Presenta per la valutazione 15 prodotti, su un massimo di 15 previsto dal bando, di cui 1 su volume non indicizzato, coerenti con il SSD GEO/04.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubbl. n.1: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, sufficiente rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.2: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, discreta rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.3: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione molto buona, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.4: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è ultimo autore.

Pubbl. n.5: lavoro originale, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente (ultimo autore ma in ordine alfabetico).

Pubbl. n.6: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente (ultimo autore ma in ordine alfabetico).

Pubbl. n.7: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.8: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, sufficiente rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.9: lavoro originale, non congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è ultimo autore.

Pubbl. n.10: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.11: lavoro originale, non completamente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.12: lavoro originale, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.13: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, discreta rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.14: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.15: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, pubblicato su un volume non indicizzato; il candidato è ultimo autore.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato Andrea Ninfo ha svolto ricerche su tematiche di ambito geografico-fisico, geomorfologico e geoarcheologico. La sua produzione scientifica complessiva, che consta di 20 pubblicazioni indicizzate (Scopus) più la tesi di Dottorato, è discretamente consistente e appare prevalentemente attinente al SSD GEO/04 oggetto del bando, ma non è sempre continuativa nel tempo. Tale produzione inizia nel 2009 e si arresta nel 2018. I parametri bibliometrici, per quanto riguarda *h*-index e numero di citazioni, collocano il candidato in una discreta posizione nel panorama dei ricercatori italiani afferenti al SSD GEO/04. Risulta discreta anche la diffusione dei lavori, con 13,6 citazioni medie per articolo.

### **CANDIDATO: SEMBRONI Andrea**

COMMISSARIO 1: Prof. Gilberto Pambianchi

### TITOLI

Il Dott. Andrea Sembroni ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2015 presso l'Università degli Studi "Roma Tre", discutendo una tesi dal titolo "Il sollevamento del Plateau Etiopico". Questa tesi, che risulta non pienamente congruente con il SSD GEO/04, ha dato il via alla sua attività di ricerca che è proseguita come assegnista (4 annualità) su tematiche prevalentemente incentrate sulla geomorfologia strutturale, in particolare sugli effetti geomorfologici di deformazioni tettoniche ad ampio raggio. Il candidato svolge da 1 anno un rinnovo di assegno di ricerca presso l'Università di Bologna. L'attività di ricerca, non pienamente congruente con il SSD GEO/04, è volta allo studio delle interazioni tra assetto idro-strutturale e forcing tettonico con applicazioni in Appennino, Cordillera colombiana e, in prevalenza, zona di Rift Africano.

L'attività di coordinamento e partecipazione a gruppi e/o progetti di ricerca risulta poco significativa, anche se i lavori prodotti fanno emergere un'intensa attività di collaborazione che per ora non risulta strutturata su progetti.

L'attività di partecipazione, in qualità di relatore, a congressi nazionali e internazionali, risulta discreta.

Il candidato ha svolto attività di supporto alla didattica per esercitazioni di insegnamenti universitari congruenti con il SSD GEO/04 e di correlatore di tesi di primo e secondo livello presso l'Università "Roma Tre".

Sul numero massimo di 15 pubblicazioni previsto dal bando presenta a valutazione 15 pubblicazioni indicizzate in Scopus (di cui 9 come primo autore) di ottima collocazione editoriale e non sempre pienamente congruente con il SSD GEO/04.

La produzione scientifica complessiva è abbastanza consistente, continua, non sempre pienamente congruente con il SSD oggetto del bando.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubbl. n.1: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.2: lavoro originale, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.3: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.4: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.5: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, discreta rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.6: lavoro originale e innovativo, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.7: lavoro originale e innovativo, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.8: lavoro originale, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.9: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.10: lavoro originale, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.11: lavoro originale e innovativo, non congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.12: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, discreta rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.13: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.14: lavoro originale, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.15: lavoro originale e innovativo, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è ultimo autore.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica complessiva del Dott. Andrea Sembroni, come riportata nel CV presentato, è incentrata sui processi geodinamici a scala regionale estrapolando indicatori geomorfometrici, al fine di ricostruire, principalmente, l'evoluzione geomorfologica della rete idrografica. Diverse pubblicazioni non sono pienamente coerenti con il SSD GEO/04 oggetto del bando. Il candidato ha 15 pubblicazioni indicizzate (Scopus) più la tesi di Dottorato, prodotte in un arco di tempo compreso tra il 2015 e il 2021.

I parametri bibliometrici reperibili su Scopus e autocertificati dal candidato evidenziano una buona diffusione dei lavori con un numero di citazioni medie per articolo pari a 8,26. Anche se lodevole,

considerando la giovane attività accademica, la sua produzione scientifica non risulta pienamente congruente al SSD GEO/04.

COMMISSARIO 2: Prof. Mauro Soldati

### TITOLI

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso l'Università di Roma Tre nel 2015 discutendo una tesi relativa al sollevamento del Plateau Etiopico, che risulta parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando. Al termine del dottorato ha ricoperto per alcuni anni il ruolo di assegnista di ricerca occupandosi di tematiche prevalentemente focalizzate sulla geodinamica interna e sui processi superficiali ad essa connessi. Il candidato non dichiara o documenta alcuna partecipazione a progetti di ricerca, nonostante la produzione scientifica dimostri una significativa vivacità scientifica. Il candidato attesta altresì una discreta partecipazione, anche in qualità di relatore, a congressi nazionali e internazionali. Ha svolto attività di supporto alla didattica con riferimento a tematiche congruenti con il SSD GEO/04 e di correlatore di tesi di laurea.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubbl. n.1: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.2: lavoro originale, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.3: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.4: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.5: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, discreta rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.6: lavoro originale e innovativo, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.7: lavoro originale e innovativo, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.8: lavoro originale, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.9: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.10: lavoro originale, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.11: lavoro originale e innovativo, non congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.12: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, discreta rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.13: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.14: lavoro originale, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.15: lavoro originale e innovativo, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è ultimo autore.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica complessiva del candidato appare consistente e continua in relazione al breve nel periodo di riferimento, che va dal 2015 al 2021 secondo la banca dati Scopus, ma non risulta completamente coerente con il SSD GEO/04. Il candidato risulta avere una quindicina di pubblicazioni indicizzate e i suoi parametri bibliometrici risultano discreti, per quanto riguarda sia  $h$ -index che numero di citazioni.

### COMMISSARIA 3: Prof.ssa Marta Della Seta

#### TITOLI

Il candidato ha conseguito il titolo di dottore di ricerca nel 2015 presso l'Università degli Studi Roma Tre, discutendo una tesi dal titolo "Il sollevamento del Plateau Etiopico", su temi parzialmente congruenti con il SSD GEO/04. Dopo il conseguimento del dottorato è stato titolare di 4 assegni di ricerca su tematiche prevalentemente incentrate sugli effetti topografici e geomorfologici dei processi geodinamici, presso l'Università "Roma Tre" e l'Università di Bologna.

La attività di coordinamento/partecipazione a gruppi/progetti di ricerca non è documentata dal candidato, sebbene si evinca, dall'analisi dei coautori italiani e stranieri dei lavori prodotti, un'intensa attività di collaborazione.

Presenta una discreta attività di partecipazione, in qualità di relatore, a congressi nazionali e internazionali.

Ha svolto attività di supporto alla didattica per esercitazioni di insegnamenti universitari congruenti con il SSD GEO/04 ed è stato correlatore di tesi di laurea.

Sul numero massimo di 15 pubblicazioni previsto dal bando presenta 15 pubblicazioni tutte indicizzate in Scopus (di cui 9 come primo autore) di ottima collocazione editoriale.

La produzione scientifica complessiva è abbastanza consistente, continua e non sempre pienamente congruente con il SSD oggetto del bando.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubbl. n.1: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.2: lavoro originale, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.3: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.4: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.5: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, discreta rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.6: lavoro originale e innovativo, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.7: lavoro originale e innovativo, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.8: lavoro originale, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.9: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.10: lavoro originale, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.11: lavoro originale e innovativo, non congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.12: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, discreta rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.13: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.14: lavoro originale, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.15: lavoro originale e innovativo, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è ultimo autore.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica complessiva del candidato riportata nel CV è incentrata sui processi geodinamici a scala regionale attraverso indicatori geomorfometrici, con particolare riferimento all'evoluzione dei reticoli idrografici. Non tutte le pubblicazioni sono pienamente coerenti con il SSD GEO/04 oggetto del bando. Il candidato ha 15 pubblicazioni indicizzate (Scopus) più la tesi di Dottorato, prodotte in un arco di tempo compreso tra il 2015 e il 2021.

I parametri bibliometrici reperibili su Scopus e autocertificati dal candidato, tenuto conto dell'età accademica, suggeriscono una buona consistenza della produzione scientifica del candidato, seppure non collocabile pienamente nell'ambito del SSD GEO/04. La produzione scientifica presenta una discreta diffusione dei lavori con un numero di citazioni medie per articolo pari a 8,26.

### **GIUDIZIO COLLEGALE**

#### TITOLI

Il candidato Andrea Sembroni ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso l'Università di Roma Tre nel 2015 discutendo una tesi relativa al sollevamento del Plateau Etiopico, che risulta parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando. Al termine del dottorato ha ricoperto per 4 anni il ruolo di assegnista di ricerca presso l'Università di Roma Tre e l'Università di Bologna, occupandosi di tematiche prevalentemente incentrate sugli effetti topografici e geomorfologici dei processi geodinamici. Il candidato non dichiara o documenta alcuna partecipazione a progetti di ricerca, sebbene la produzione scientifica dimostri una significativa vivacità e propensione alle collaborazioni internazionali. Il candidato attesta altresì una discreta partecipazione, anche in qualità di relatore, a congressi nazionali e internazionali.

Ha svolto continuativamente attività di supporto alla didattica con riferimento a tematiche congruenti con il SSD GEO/04 e di correlatore di tesi di laurea.

Sul numero massimo di 15 pubblicazioni previsto dal bando, il candidato presenta a valutazione 15 pubblicazioni (coincidenti con il numero massimo previsto dal bando), tutte indicizzate in Scopus, di ottima collocazione editoriale, ma non sempre pienamente congruenti, nel contenuto, con il SSD GEO/04. In 9 delle 15 pubblicazioni presentate risulta primo autore.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubbl. n.1: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.2: lavoro originale, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.3: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.4: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.5: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, discreta rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.6: lavoro originale e innovativo, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.7: lavoro originale e innovativo, parzialmente congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.8: lavoro originale, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.9: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.10: lavoro originale, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.11: lavoro originale e innovativo, non congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.12: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, discreta rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.13: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.14: lavoro originale, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.15: lavoro originale e innovativo, poco congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è ultimo autore.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Le ricerche condotte dal candidato Andrea Sembroni sono incentrate sui processi geodinamici a scala regionale attraverso indicatori geomorfometrici, con particolare riferimento all'evoluzione dei reticoli idrografici. La produzione scientifica complessiva del candidato, che consta di 15 pubblicazioni indicizzate su Scopus, appare consistente e continua in relazione al breve nel periodo di riferimento, che va dal 2015 al 2021, ma non risulta completamente coerente con il SSD GEO/04. La diffusione dei lavori del candidato è discreta con 8,26 citazioni medie per articolo.

#### **CANDIDATA: VERGARI Francesca**

COMMISSARIO 1: Prof. Gilberto Pambianchi

#### TITOLI

La Dott.ssa Francesca Vergari ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nel 2012 discutendo una tesi dal titolo "Integrated techniques for slope erosion modelling and badland monitoring in key sites of Central Italy", coerente con il SSD GEO/04 (Geografia fisica e Geomorfologia), oggetto del bando.

Subito dopo aver acquisito il titolo di dottore di ricerca la candidata ha preso la titolarità, presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma "La Sapienza", nel SSD GEO/04, di contratti e assegni di ricerca per oltre 3 anni. Attualmente è ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTD A), nel SSD GEO/04, presso lo stesso Dipartimento. La Dott.ssa Vergari ha presentato titoli riguardanti numerosi corsi di formazione su strumenti e software per l'analisi geomorfica quantitativa, sempre pienamente coerenti con il bando in questione. Ha partecipato a 4 importanti gruppi di ricerca



internazionali e a 7 progetti nazionali (tra cui 2 PRIN). Ha ricoperto il ruolo di P.I. in un progetto nazionale soggetto a peer review e ha coordinato il gruppo dei Giovani Geomorfologi dell'Associazione Italiana di Geografia fisica e Geomorfologia (AIGeo).

La candidata ha svolto per due annualità, sia attività didattica come titolare di un insegnamento nel SSD GEO/04 che come titolare di un modulo in un Master di II livello. Ha svolto inoltre attività di supporto alla didattica nel SSD GEO/04 per 7 anni.

La Dott.ssa Vergari ha conseguito l'abilitazione nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel SC 04/A3 e ha ottenuto un premio per la tesi di dottorato.

Tutti i titoli presentati risultano coerenti con il SSD GEO/04 oggetto del bando.

Per la selezione in parola, la candidata presenta per la valutazione 15 prodotti su riviste indicizzate, su un massimo di 15 previsti dal bando. Tutti i lavori presentati sono coerenti con il SSD GEO/04; su 6 lavori risulta primo autore.

La produzione scientifica complessiva della candidata risulta consistente, continua e sempre pienamente congruente con il SSD GEO/04, oggetto del bando.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubbl. n.1: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.2: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.3: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.4: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.5: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.6: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.7: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.8: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.9: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.10: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.11: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è autore singolo.

Pubbl. n.12: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, sufficiente rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.13: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.14: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.15: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica complessiva della Dott.ssa Francesca Vergari, riportata nel CV presentato, risulta pienamente coerente con il SSD GEO/04. La candidata ha prodotto 27 pubblicazioni indicizzate (Scopus) più la tesi di Dottorato, elaborate con continuità in un intervallo di tempo compreso tra il 2008 e il 2020.

I parametri bibliometrici, desunti da Scopus e autocertificati dalla candidata, collocano la stessa in un'ottima posizione nel novero dei ricercatori italiani afferenti al SSD GEO/04 e dimostrano una buona diffusione dei lavori, nel panorama scientifico italiano e internazionale, con un numero di citazioni medie per articolo pari a 22,37.

## COMMISSARIO 2: Prof. Mauro Soldati

### TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra presso l'Università di Roma "Sapienza" nel 2012 discutendo una tesi riguardante l'applicazione integrata di tecniche per l'analisi dell'erosione calanchiva in alcuni siti dell'Italia Centrale. I contenuti della tesi appaiono pienamente coerenti con il SSD GEO/04 oggetto del bando. Al termine del dottorato la candidata è stata per alcuni anni titolare di assegni e contratti di ricerca riferibili al SSD GEO/04 presso l'Università di Roma "Sapienza" occupandosi di morfodinamica fluviale, geomorfologia urbana e valorizzazione del patrimonio geomorfologico. La candidata ha inoltre frequentato numerosi corsi di formazione di contenuto geomorfologico. Attualmente è ricercatore a tempo determinato di tipo A del SSD GEO/04 presso l'Università di Roma "Sapienza" ed è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per il SC 04/A3. La candidata dimostra una notevole vivacità scientifica, testimoniata dalla partecipazione a vari gruppi di ricerca internazionali e ad un buon numero di progetti nazionali. E' stata responsabile scientifica di un progetto nazionale di tipo competitivo e ha coordinato il gruppo dei Giovani Geomorfologi dell'Associazione Italiana di Geografia fisica e Geomorfologia (AIGeo). La candidata ha svolto attività didattica per titolarità, tenendo insegnamenti del SSD GEO/04 e come docente di un Master di II livello. Ha svolto inoltre pluriennale attività di supporto alla didattica ed è stata relattrice e correlatrice di numerose tesi di laurea.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubbl. n.1: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.2: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.3: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.4: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.5: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.6: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.7: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.8: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.9: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.10: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.11: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è autore singolo.

Pubbl. n.12: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, sufficiente rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.13: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.14: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.15: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica complessiva è consistente e continuativa nel tempo, dal 2008 ad oggi. Sulla piattaforma Scopus sono censite 27 pubblicazioni pienamente attinenti al SSD GEO/04 oggetto del bando. I parametri bibliometrici della candidata risultano molto buoni per quanto riguarda sia l'*h*-index sia il numero di citazioni.

### COMMISSARIA 3: Prof.ssa Marta Della Seta

#### TITOLI

La candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nel 2012 elaborando una tesi dal titolo "Integrated techniques for slope erosion modelling and badland monitoring in key sites of Central Italy", coerente con il SSD GEO/04 (Geografia fisica e Geomorfologia), oggetto del bando.

Dopo aver acquisito il titolo di dottore di ricerca, la candidata è stata titolare, presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma "La Sapienza", nel SSD GEO/04, di contratti e assegni di ricerca per oltre 3 anni. Oggi è ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTDA), presso lo stesso Dipartimento, nel SSD GEO/04. La candidata ha presentato titoli riguardanti diversi corsi di formazione su strumenti e software per l'analisi geomorfica quantitativa. La candidata ha partecipato a 4 gruppi di ricerca internazionali e a 7 progetti nazionali (tra cui 2 PRIN). E' stata P.I. di un progetto nazionale soggetto a peer review e ha coordinato il gruppo dei Giovani Geomorfologi dell'Associazione Italiana di Geografia fisica e Geomorfologia (AIGeo).

La candidata ha svolto attività didattica, come titolare di un insegnamento nel SSD GEO/04, per 2 annualità e, come titolare di un modulo in un Master di II livello, per 2 annualità. La candidata ha svolto anche attività di supporto alla didattica nel SSD GEO/04 per 7 anni.

Ha conseguito l'abilitazione nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel SC 04/A3 ed è stata insignita di un premio per la tesi di dottorato.

I titoli presentati risultano coerenti con il SSD GEO/04 oggetto del bando.

La candidata presenta per la valutazione 15 prodotti su riviste indicizzate, su un massimo di 15 previsti dal bando, su 6 dei quali risulta primo autore. I lavori sono coerenti con il SSD GEO/04.

La produzione scientifica complessiva è consistente e continua.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubbl. n.1: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.2: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.3: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.4: *la Commissaria si astiene dall'esprimere un giudizio sulla pubblicazione in quanto coautrice della stessa.*

Pubbl. n.5: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.6: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.7: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.8: *la Commissaria si astiene dall'esprimere un giudizio sulla pubblicazione in quanto coautrice della stessa.*

Pubbl. n.9: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.10: *la Commissaria si astiene dall'esprimere un giudizio sulla pubblicazione in quanto coautrice della stessa.*

Pubbl. n.11: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è autore singolo.

Pubbl. n.12: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, sufficiente rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.13: *la Commissaria si astiene dall'esprimere un giudizio sulla pubblicazione in quanto coautrice della stessa.*

Pubbl. n.14 *la Commissaria si astiene dall'esprimere un giudizio sulla pubblicazione in quanto coautrice della stessa.*

Pubbl. n.15: *la Commissaria si astiene dall'esprimere un giudizio sulla pubblicazione in quanto coautrice della stessa.*

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica complessiva della candidata riportata nel CV appare pienamente coerente con il SSD GEO/04. La candidata ha 27 pubblicazioni indicizzate (Scopus) più la tesi di Dottorato, prodotte con continuità in un arco di tempo compreso tra il 2008 e il 2020.

I parametri bibliometrici reperibili su Scopus e autocertificati dalla candidata la collocano in un'ottima posizione nel panorama dei ricercatori italiani afferenti al SSD GEO/04 e dimostrano una buona diffusione dei lavori con un numero di citazioni medie per articolo pari a 22,37.

#### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

##### TITOLI

La candidata Francesca Vergari ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra presso l'Università di Roma "Sapienza" nel 2012, discutendo una tesi riguardante l'applicazione integrata di tecniche per l'analisi dell'erosione calanchiva in alcuni siti dell'Italia Centrale. I contenuti della tesi appaiono pienamente coerenti con il SSD GEO/04 oggetto del bando. Al termine del dottorato di ricerca la candidata è stata, per oltre tre anni, titolare di assegni e contratti di ricerca riferibili al SSD GEO/04 presso l'Università di Roma "La Sapienza", occupandosi di morfodinamica fluviale e di versante, cartografia geomorfologica in ambiente urbano e valorizzazione del patrimonio geomorfologico. La candidata ha inoltre frequentato numerosi corsi di formazione, anche all'estero, di contenuto geomorfologico. Attualmente è ricercatore a tempo determinato di tipo A del SSD GEO/04 presso l'Università di Roma "La Sapienza" ed è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il SC 04/A3. La candidata dimostra una notevole vivacità scientifica, testimoniata dalla partecipazione a 4 gruppi di ricerca internazionali e a 7 progetti nazionali (tra cui 2 PRIN). E' stata

P.I. di un progetto nazionale soggetto a peer review e ha coordinato il gruppo dei Giovani Geomorfologi dell'Associazione Italiana di Geografia fisica e Geomorfologia (AIGeo).

La candidata ha svolto attività didattica per titolarità su più annualità, tenendo insegnamenti del SSD GEO/04 e come docente di un Master di II livello. Ha svolto inoltre pluriennale attività di supporto alla didattica ed è stata relatrice e correlatrice di numerose tesi di laurea.

I titoli presentati risultano coerenti con il SSD GEO/04 oggetto del bando.

La candidata presenta per la valutazione 15 prodotti su riviste indicizzate (sul massimo di 15 previsto dal bando), in 6 dei quali risulta primo autore. I lavori sono coerenti con il SSD GEO/04.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubbl. n.1: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.2: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.3: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.4: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.5: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.6: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.7: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.8: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.9: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.10: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.11: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, buona rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è autore singolo.

Pubbl. n.12: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, sufficiente rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione, apporto del candidato non preminente.

Pubbl. n.13: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.14: lavoro originale, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

Pubbl. n.15: lavoro originale e innovativo, congruente con il SSD GEO/04 oggetto del bando, ottima rilevanza della rivista nell'anno di pubblicazione; il candidato è primo autore.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Le ricerche condotte dalla candidata Francesca Vergari sono incentrate sulla quantificazione dei processi erosivi sui versanti, attraverso rilevamento geomorfologico, monitoraggio e analisi geomorfometriche. La produzione scientifica complessiva della candidata è consistente e continuativa nel tempo, dal 2008 ad oggi. Sulla piattaforma Scopus sono censite 27 pubblicazioni

pienamente attinenti al SSD GEO/04 oggetto del bando. I parametri bibliometrici, per quanto riguarda *h*-index e numero di citazioni, collocano la candidata in un'ottima posizione nel panorama dei ricercatori italiani afferenti al SSD GEO/04. Buona anche la diffusione dei lavori con 22,37 citazioni medie per articolo.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17.30

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Gilberto Pambianchi .....

Prof. Mauro Soldati .....

Prof.ssa Marta Della Seta .....