

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A 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.D. Prot. n. 3003 DEL 24/09/2019**

**VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2020, il giorno 30 del mese di gennaio in Roma si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A 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.D. Prot. n. 3878 del 15/11/2019 e composta da:

- Prof. Valerio Agnesi – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo;
- Prof. Carlo Esposito – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof.ssa Laura Melelli – ricercatrice confermata presso il Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia

I Professori Valerio Agnesi (Presidente) e Laura Melelli (Componente) sono collegati per via telematica, tramite l'applicazione Skype, con la sede concorsuale presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", ove è presente il Prof. Esposito (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12,00.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico (e cartaceo), trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

Alla procedura selettiva ha presentato domanda un solo candidato:

1. Dott.ssa Francesca Vergari

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare della candidata con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 15/01/2020.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare della candidata vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, la Dott.ssa Francesca Vergari è ammessa a sostenere il colloquio pubblico:

Il colloquio si terrà il giorno 20 febbraio 2010, alle ore 9,30 presso i locali del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza".

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14,00.

Letto, confermato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Valerio Agnesi (Presidente)                      approvato per via telematica: Skype

Prof.ssa Laura Melelli (Componente)                      approvato per via telematica: Skype

F.to: Prof. Carlo Esposito (Segretario)                      .....

## ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

### **PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A 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.D. Prot. n. 3003 DEL 24/09/2019**

L'anno 2020, il giorno 30 del mese di gennaio in Roma si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A 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.D. Prot. n. 3878 del 15/11/2019 e composta da:

- Prof. Valerio Agnesi – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo;
- Prof. Carlo Esposito – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof.ssa Laura Melelli – ricercatrice confermata presso il Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia

I Professori Valerio Agnesi (Presidente) e Laura Melelli (Componente) sono collegati per via telematica, tramite l'applicazione Skype, con la sede concorsuale presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", ove è presente il Prof. Esposito (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12,00.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n.1 e precisamente:

1. Dott.ssa Francesca Vergari

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura selettiva presentata dalla candidata con i titoli allegati e le pubblicazioni.

La Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli.

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dalla candidata

La Commissione elenca i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

Vengono quindi esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Francesca Vergari.

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni della candidata.

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

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (allegato 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica, ammette alla fase successiva della procedura la candidata Dott.ssa Francesca Vergari.

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 14,00 e si riconvoca per il giorno 20 febbraio 2020 alle ore 9,30.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Valerio Agnesi (Presidente)                      approvato per via telematica: Skype

Prof.ssa Laura Melelli (Componente)              approvato per via telematica: Skype

F.to: Prof. Carlo Esposito (Segretario)              .....

ALLEGATO N. 2/A  
TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A 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.D. Prot. n. 3003 DEL 24/09/2019**

L'anno 2020, il giorno 30 del mese di gennaio in Roma si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A 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.D. Prot. n. 3878 del 15/11/2019 e composta da:

- Prof. Valerio Agnesi – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo;
- Prof. Carlo Esposito – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof.ssa Laura Melelli – ricercatrice confermata presso il Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia

I Professori Valerio Agnesi (Presidente) e Laura Melelli (Componente) sono collegati per via telematica, tramite l'applicazione Skype, con la sede concorsuale presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", ove è presente il Prof. Esposito (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12,00.

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

CANDIDATA: FRANCESCA VERGARI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1 – Laurea specialistica in Monitoraggio Ambientale e Controllo delle Alterazioni Ambientali, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", votazione finale di 110/110 e Lode. AA 2006/2007.

**NON VALUTABILE** in quanto non previsto dal Bando.

2 – Laurea triennale in Scienze Ambientali, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", votazione finale di 110/110 e Lode. AA 2004/2005. **NON VALUTABILE** in quanto non previsto dal Bando.

3 – Dottorato di Ricerca nel SSD GEO/04 conseguito nel 2011 presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", discutendo una tesi dal titolo "Integrated techniques for slope erosion modelling and badland monitoring in key sites of Central Italy". **VALUTABILE**

4 – Tirocinio Formativo Attivo per l'abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria di secondo grado, classe A060 (Scienze Naturali, Chimica e Biologia, Microbiologia) - 60 CFU, esame finale con votazione 99/100, presso l'Università degli Studi RomaTRE (AA 2012/2013). **VALUTABILE**

5 – Abilitazione Scientifica Nazionale (settembre 2018) per le funzioni di professore di II fascia nel settore concorsuale 04/A3, con specifico riferimento al SSD GEO/04. **VALUTABILE**

6 – Partecipazione a corsi di formazione e specializzazione:

- Corso di calcolo numerico per dottorandi. 24 ore dal 30 giugno – 10 luglio 2009. Dipartimento di Scienze della Terra – Università degli Studi di Roma La Sapienza. **VALUTABILE**
  - Corso “ESRI Spatial Analyst”. 28 – 29 luglio 2010. **VALUTABILE**
  - Corso “Introduction to Matlab”. 24 ore dal 16 al 19 febbraio 2010. Dipartimento di Scienze della Terra – Università degli Studi di Roma La Sapienza. **VALUTABILE**
  - Corso Probabilità e incertezza di misura. 40 ore nell’AA 2008/2009. Dipartimento di Fisica – Università degli Studi di Roma La Sapienza. **VALUTABILE**
  - Corso “GIS Terrain Analysis for Hydrogeomorphological applications”. PACE University of New York. 27 -31 luglio 2009. **VALUTABILE**
  - Partecipazione al Workshop “Fenomeni franosi in Italia”. Società Geologica Italiana. 5 dicembre 2008. **NON VALUTABILE** in quanto, anche in relazione alla durata, non si tratta di un corso di formazione.
  - Partecipazione al Workshop Morfeo “(sistema di osservazione spaziale per la gestione del rischio frane)”. Agenzia Spaziale Italiana. 8 marzo 2011. **NON VALUTABILE** in quanto, anche in relazione alla durata, non si tratta di un corso di formazione.
  - Stage di formazione ambientale presso ISPRA (ex APAT – Agenzia per la Protezione Ambientale e per i Servizi Tecnici), Dipartimento Difesa della Natura, Servizio Parchi e Risorse Naturali, Settore Tutela del Patrimonio Geologico. Studio finalizzato alla Valutazione della geodiversità tramite applicazioni GIS. (Marzo-Luglio 2006). **NON VALUTABILE** in quanto facente parte del percorso formativo del corso di laurea.
  - Stage (Giugno-Dicembre 2007) presso Soprintendenza Archeologica di Roma, Palazzo Altemps, laboratorio geologico-cartografico e di aerofotointerpretazione. “Studio dell’evoluzione recente del paesaggio fisico in aree urbane: ricostruzione delle antiche vie di drenaggio ed ipotesi paleomorfologiche dell’area “Il Castellaccio” (Roma Sud)”. **NON VALUTABILE** in quanto facente parte del percorso formativo del corso di laurea
- 7 – Attività prestata presso amministrazioni pubbliche e soggetti privati:
- 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. **VALUTABILE**
  - 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. **NON VALUTABILE** in quanto non attinente con la materia oggetto del bando
  - 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. **VALUTABILE**
  - 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. **VALUTABILE**
- 8 – 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”. **NON VALUTABILE** in quanto dalla documentazione allegata non si evince la durata e l’argomento dell’attività didattica.
- 9 – Titolarità dei seguenti assegni per collaborazione ad attività di ricerca nel SSD GEO/04:
- 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” (“Risposta morfoevolutiva ai recenti cambiamenti climatici e di uso del suolo di aree in erosione accelerata nell’Italia centrale: analisi della pericolosità geomorfologica di siti dal rilevante interesse paesaggistico”). **VALUTABILE**
  - 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” (“Valutare la risposta morfoevolutiva ai cambiamenti climatici e alle modificazioni topografiche e di uso del suolo indotte dall’uomo in alcuni bacini idrografici dell’Italia centrale, attraverso l’applicazione di

modelli integrati in grado di quantificare la variazione spazio-temporale dell'intensità dei processi di erosione"). **VALUTABILE**

- 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" ("Applicazione di metodi di Geomorfologia quantitativa a) per l'implementazione di modelli in grado di quantificare le variazioni spazio-temporali dell'intensità dei processi di erosione, e b) per l'affinamento delle tecniche di monitoraggio diretto dei processi stessi, in alcuni siti dal rilevante valore naturalistico, paesaggistico e turistico dell'Italia centrale"). **VALUTABILE**

- DAL 01/09/2017 al 29/03/2018 presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" ("Sviluppo di metodi per la valutazione del rischio idro-geomorfologico in ambiente urbano e implementazione del database geomorfologico, idrogeologico e idrogeochimico nella città di Roma"). **VALUTABILE**

10 – Titolarità di 1 borsa di studio per lo svolgimento di attività di ricerca nel settore GEO/04 ("Verifica della capacità della Slope-Area Function di identificare e caratterizzare le variazioni spaziali dei processi erosivi in un paesaggio fisico complesso") presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 01-07-2017 al 31-08-2017. **VALUTABILE**

11 – Premio tesi di dottorato riconosciuto da Sapienza Università Editrice. 2014. **VALUTABILE**

12 –Attività di Coordinamento Giovani AIGEO (2014 – 2018) e assegnazione di 4 grant AIGEO per partecipazione a convegni e stage di rilevamento. **VALUTABILE**

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. 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* 19(1): 158-172. **VALUTABILE**

2. VERGARI F., TROIANI F., FAULKNER H.P., DEL MONTE M., DELLA SETA M., CICCACCI S., FREDI P. (2018) The use of the slope–area function to analyse process domains in complex badland landscapes. *Earth Surface Processes and Landforms*, accepted for publication, DOI: 10.1002/esp.4496. **VALUTABILE**

3. 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 Development*. 29: 3050–3068. <https://doi.org/10.1002/ldr.2999>. **VALUTABILE**

4. ZGŁOBICKI W., POESEN J., COHEN M., DEL MONTE M., GARCÍA-RUIZ J.M., IONITA I., NIACSU L., MACHOVÁ, Z., MARTÍN-DUQUE J.F., NADAL-ROMERO E., PICA A., REY F., SOLÉ-BENET A., STANKOVIANSKY M., STOLZ C., TORRI D., SOMS J., VERGARI F. (2017). The potential of permanent gullies in Europe as geomorphosites. *GEOHERITAGE*, p. 1-23, ISSN: 1867-2477, doi: 10.1007/s12371-017-0252-1. **VALUTABILE**

5. 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. **VALUTABILE**

6. 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. **VALUTABILE**

7. 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* DOI: 10.1080/17445647.2016.1187977. **VALUTABILE**

8. 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. **VALUTABILE**

9. 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. **VALUTABILE**

10. 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. **VALUTABILE**

11. 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. **VALUTABILE**

12. 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. **VALUTABILE**

### TESI DI DOTTORATO

La candidata presenta solo il titolo di Dottore di Ricerca, ottenuto con una dissertazione sul tema “Integrated techniques for slope erosion modelling and badland monitoring in key sites of Central Italy”, pienamente inserito nel contesto del SSD GEO/04 ed anche attinente al tema di ricerca oggetto del bando.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a 12 pubblicazioni valutabili. I valori del fattore di impatto relativi all’anno 2018 delle riviste sulle quali ha pubblicato gli articoli selezionati ai fini della procedura sono i seguenti (fonte: Journal Citation Reports):

- Holocene: 2,546
- Earth Surface Processes and Landforms: 3,598
- Geoheritage: 2,597
- Land Degradation & Development: 4,275
- Ecological Informatics: 2,31
- Science of the Total Environment: 5,589
- Geomorphology: 3,681
- Journal of Maps: 1,836
- Natural Hazards: 2,319
- Catena: 3,851
- Natural Hazards and Earth System Sciences: 2,883

Dal CV si evince una consistenza complessiva di 40 pubblicazioni, compresi abstract ed atti di comunicazione a convegni, relative a tematiche inerenti al SSD GEO/04.

Indicatori bibliometrici relativi alla produzione incentrata su tematiche inerenti il SSD GEO/04 secondo i database di riferimento:

- Scopus: pubblicazioni 23, citazioni 299, h-index 10.
- WoS - Clarivate: pubblicazioni 19, citazioni 252, h-index 10.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14,00.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Valerio Agnesi (Presidente)

approvato per via telematica: Skype

Prof.ssa Laura Melelli (Componente)

approvato per via telematica: Skype

F.to: Prof. Carlo Esposito (Segretario)

.....

ALLEGATO 2/B  
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A 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.D. Prot. n. 3003 DEL 24/09/2019**

L'anno 2020, il giorno 30 del mese di gennaio in Roma si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A 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.D. Prot. n. 3878 del 15/11/2019 e composta da:

- Prof. Valerio Agnesi – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo;
- Prof. Carlo Esposito – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof.ssa Laura Melelli – ricercatrice confermata presso il Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia

I Professori Valerio Agnesi (Presidente) e Laura Melelli (Componente) sono collegati per via telematica, tramite l'applicazione Skype, con la sede concorsuale presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", ove è presente il Prof. Esposito (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12,00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

**CANDIDATA: FRANCESCA VERGARI**

GIUDIZIO DEL COMMISSARIO VALERIO AGNESI

Titoli

La candidata, in possesso della laurea specialistica in Monitoraggio Ambientale e Controllo delle Alterazioni Ambientali, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2012, presentando una tesi dal titolo "Integrated techniques for slope erosion modelling and badland monitoring in key sites of Central Italy". Dopo il conseguimento del PhD ha collaborato con il gruppo di ricerca di Geomorfologia dell'Università di Roma "La Sapienza", anche nella qualità di titolare di 4 assegni per collaborazione ad attività di ricerca, in un arco di tempo che si è sviluppato, con continuità, dal 2013 al 2018. In questo periodo la candidata ha anche svolto attività didattica di supporto e tutoraggio, nell'ambito dei corsi e delle tematiche riferibili al SSD GEO/04.

A partire dall'Anno Scolastico 2017/18 è docente di ruolo di scuola secondaria di secondo grado per la classe di concorso A050-Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche.

Nel Settembre 2018 la candidata ha conseguito l'idoneità per le funzioni di professore di II fascia nel settore concorsuale 04/A3.

Sulla base di quanto sopra emerge il profilo di una studiosa seria ed attenta, che ha operato con buona continuità su tematiche pienamente attinenti alla Geografia fisica ed alla geomorfologia. Il giudizio complessivo sui titoli e sul profilo curriculare della candidata è, pertanto, **molto buono**.

Pubblicazioni presentate:

	Qualità lavoro (rigore metodologico, originalità)	Congruenza SSD e bando	Collocazione editoriale	Contributo autore riconoscibile
1	Molto buona	Molto buona	Molto buona	Sì
2	Ottima	Ottima	Molto buona	Sì
3	Molto buona	Molto buona	Ottima	Sì
4	Molto buona	Molto buona	Molto buona	Sì
5	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
6	Ottima	Ottima	Molto buona	Sì
7	Ottima	Ottima	Buona	Sì
8	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
9	Molto buona	Ottima	Buona	Sì
10	Ottima	Ottima	Molto buona	Sì
11	Ottima	Ottima	Molto buona	Sì
12	Ottima	Ottima	Molto buona	Sì

#### Consistenza complessiva della produzione scientifica:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a 12 pubblicazioni valutabili. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 40 pubblicazioni, compresi abstract ed atti di comunicazione a convegni, relative a tematiche inerenti al SSD GEO/04.

#### Valutazione sulla produzione complessiva

L'attività di ricerca condotta dalla candidata a partire dal progetto della tesi di dottorato è stata svolta nell'ambito delle tematiche riferibili al SSD GEO/04, con particolare riguardo ai fenomeni di erosione del suolo e di denudazione dei versanti ed alla geomorfologia urbana. Tali attività hanno portato alla produzione di 39 lavori, che abbracciano un arco temporale compreso tra il 2009 ed il 2019. Gli indicatori bibliometrici relativi al complesso della produzione scientifica (Scopus: citazioni 299, H-index 10) sono di buona qualità se comparati con il periodo di produzione, anche con riferimento ai valori mediani pubblicati dall'ANVUR per professore di seconda fascia per il SC 04/A3.

Ai fini della presente procedura di valutazione comparativa la candidata presenta 12 lavori scientifici consistenti in articoli, pubblicati tra il 2011 ed il 2019, tutti su riviste scientifiche internazionali ad alto impatto. Gli articoli sono tutti pienamente riconducibili alle tematiche proprie del SSD GEO/04 e si caratterizzano per originalità e rigore metodologico. Di un lavoro la candidata è unico autore, mentre dei restanti 11, tutti in collaborazione, la candidata risulta essere primo autore in 4 articoli ed ultimo autore in altre 2. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica della candidata è pertanto **ottimo**.

#### GIUDIZIO DEL COMMISSARIO LAURA MELELLI

##### Titoli

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2012 con una tesi incentrata sulle tecniche per la modellazione dell'erosione dei versanti e di forme calanchive in aree test del Centro Italia. In seguito, l'attività di ricerca e il suo impegno presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" hanno mostrato una solida continuità temporale e di contenuti, risultando la candidata titolare di 4 assegni di ricerca nel SSD GEO/04 dal 2013 al 2018 e nelle tematiche del bando. Parallelamente la candidata ha conseguito anche un Tirocinio Formativo Attivo per l'abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria di secondo grado, classe A060 (Scienze Naturali, Chimica e Biologia, Microbiologia).

Nel Settembre 2018 è risultata idonea per le funzioni di professore di II fascia del settore 04/A3 con specifico riferimento al settore disciplinare della Geografia fisica e Geomorfologia

confermando pienamente la maturità del profilo scientifico acquisito durante il proprio percorso formativo.

Contemporaneamente all'attività di ricerca la candidata ha svolto attività didattica di supporto nel campo della Geografia Fisica e Geomorfologia in corsi di livello universitario. Ha inoltre coordinato le attività del gruppo Giovani AIGeo ottenendo 4 grant per la presenza a convegni e stage di rilevamento, dimostrando ottime capacità di partecipazione in seno alla comunità scientifica di settore. Tutto ciò considerato, il giudizio complessivo sui titoli e sul profilo curriculare della candidata è **ottimo**.

#### Pubblificazioni presentate:

	Qualità lavoro (rigore metodologico, originalità)	Congruenza SSD e bando	Collocazione editoriale	Contributo autore riconoscibile
1	Molto buona	Buona	Molto buona	Sì
2	Ottima	Ottima	Molto buona	Sì
3	Molto buona	Molto buona	Ottima	Sì
4	Molto buona	Buona	Molto buona	Sì
5	Ottima	Buona	Ottima	Sì
6	Ottima	Ottima	Molto buona	Sì
7	Molto buona	Molto buona	Buona	Sì
8	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
9	Molto buona	Ottima	Buona	Sì
10	Ottima	Ottima	Molto buona	Sì
11	Ottima	Ottima	Molto buona	Sì
12	Ottima	Ottima	Molto buona	Sì

#### Consistenza complessiva della produzione scientifica:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a 12 pubblicazioni valutabili. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 40 pubblicazioni, compresi abstract ed atti di comunicazione a convegni, relative a tematiche inerenti al SSD GEO/04.

#### Valutazione sulla produzione complessiva

Autrice di circa 40 lavori scientifici comprensivi di abstract e relativa a partecipazione a convegni di carattere nazionale e internazionale, ne presenta 12 per le quali si evidenzia un impatto alto o molto alto in riferimento alle riviste di settore, una completa pertinenza al SSD GEO /04 e un significativo apporto della candidata (in particolare 1 lavoro a nome singolo e 4 a primo nome). I lavori mostrano originalità scientifica e ottimo rigore metodologico.

Gli indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica su tematiche inerenti il SSD GEO/04 (database Scopus: pubblicazioni 23, citazioni 299, h-index 10) sono di buona qualità in relazione al periodo di produzione e alle soglie stabilite da ANVUR per i professori di seconda fascia.

In sintesi, la candidata ha dimostrato una solida continuità nella formazione fornendo un ottimo apporto nella produzione scientifica del settore, rimanendo coerente nello sviluppo di temi e metodi relativi alla Geomorfologia e inerenti alle tematiche del bando, dimostrando rigore metodologico e originalità.

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica della candidata è, in conclusione, **ottimo**.

#### GIUDIZIO DEL COMMISSARIO CARLO ESPOSITO

##### Titoli

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2012, presentando una tesi pienamente aderente non solo alle tematiche proprie del SSD, ma anche in linea con il progetto di

ricerca oggetto del bando. Alla tesi è stato inoltre assegnato un premio da parte di Sapienza Casa Editrice. La quantità e la qualità dei titoli presentati e, più in generale, del profilo curricolare, ampiamente pertinenti al SSD GEO/04, evidenziano un percorso di formazione e ricerca che ha consentito il conseguimento dell'ASN nel SC 04/A3 nella tornata del 2018, a testimonianza della valenza della candidata. Da una più attenta osservazione dei titoli presentati e ritenuti valutabili, nonché delle informazioni contenute nel CV, è possibile delineare il profilo di una ricercatrice di livello molto buono: dopo il conseguimento del dottorato, la candidata ha infatti effettuato con buona continuità, con eccezione del periodo di congedo per maternità, fino al 2018 attività di ricerca nel SSD GEO/04, come attestato dai 4 assegni per collaborazione ad attività di ricerca, peraltro su temi specifici attinenti alla ricerca oggetto del presente bando. L'attività in seno all'AiGEO, la partecipazione a diversi progetti di ricerca (in un caso nel ruolo di Principal Investigator) così come altre esperienze lavorative attestate dalla candidata contribuiscono ulteriormente nella definizione di un profilo curricolare di livello più che buono. Di importanza non secondaria è anche l'esperienza in campo didattico già maturata dalla candidata: oltre all'attuale posizione ed alle precedenti esperienze di didattica nelle scuole superiori, sono state diverse le collaborazioni ad attività didattiche in ambito accademico nel campo della Geografia Fisica e Geomorfologia. Tutto ciò considerato, il giudizio complessivo sui titoli e sul profilo curricolare della candidata è **molto buono**.

#### Pubblicazioni presentate:

	<b>Qualità lavoro (rigore metodologico, originalità)</b>	<b>Congruenza SSD e bando</b>	<b>Collocazione editoriale</b>	<b>Contributo autore riconoscibile</b>
1	Molto buona	Buona	Molto buona	Sì
2	Ottima	Ottima	Molto buona	Sì
3	Molto buona	Molto buona	Ottima	Sì
4	Molto buona	Buona	Molto buona	Sì
5	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
6	Ottima	Ottima	Molto buona	Sì
7	Molto buona	Ottima	Buona	Sì
8	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
9	Molto buona	Ottima	Buona	Sì
10	Molto buona	Molto buona	Molto buona	Sì
11	Ottima	Ottima	Molto buona	Sì
12	Ottima	Ottima	Molto buona	Sì

#### Consistenza complessiva della produzione scientifica:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a 12 pubblicazioni valutabili. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 40 pubblicazioni, compresi abstract ed atti di comunicazione a convegni, relative a tematiche inerenti al SSD GEO/04.

#### Valutazione sulla produzione complessiva

Oltre alla tesi di dottorato, che ha avuto come oggetto una ricerca pienamente in linea con il programma oggetto del bando, la candidata è stata autrice di un considerevole numero di pubblicazioni scientifiche. Con specifico riferimento alle 12 pubblicazioni selezionate per la presente procedura risulta che: i) tutte le pubblicazioni sono edite su riviste internazionali con impatto da alto a molto alto (se raffrontato alla media delle riviste di settore); ii) tutte le pubblicazioni presentate sono pertinenti al SSD GEO/04 e la grande maggioranza anche con il tema di ricerca oggetto del bando; iii) entrando nel merito, tutte le pubblicazioni sono caratterizzate da originalità e rigore metodologico da buoni ad ottimi; iv) l'apporto della candidata è enucleabile in tutte le pubblicazioni presentate (di cui 1 a nome singolo, 4 a primo nome, 1 a ultimo nome, 2 a secondo nome, 2 con "autorship" in ordine alfabetico e solo 2 in posizione secondaria). Con riferimento all'intera produzione scientifica, che ha avuto una buona continuità temporale nel

periodo 2011 – 2019, gli indicatori bibliometrici (numero pubblicazioni, citazioni totali ed H index) sono di qualità più che buona, anche in relazione ai valori mediani considerati dall'ANVUR nelle procedure di ASN al ruolo di prima fascia nel SC 04/A3. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica della candidata è pertanto **molto buono**.

## GIUDIZIO COLLEGALE

### TITOLI

#### Valutazione sui titoli

L'analisi dei titoli presentati dalla candidata, unitamente alle informazioni che si possono evincere dal CV, restituisce un profilo complessivo di una ricercatrice di livello molto buono. La qualità e la continuità dell'attività di ricerca, pienamente inserita nel conteso delle tematiche tra le più innovative ed originali del SSD GEO/04 ed altamente attinente con il tema di ricerca oggetto del bando, è testimoniata da un percorso iniziato con il dottorato di ricerca (con una tesi che ha peraltro ricevuto un premio), proseguito con 4 assegni di ricerca e culminata con l'ottenimento della ASN per il ruolo di seconda fascia nel SC 04/A3. La partecipazione attiva, i ruoli operativi ed i riconoscimenti ottenuti in ambito della AiGEO confermano la qualità e la maturità delle attività di ricerca svolte, integrate da un significativo percorso formativo *post lauream* come testimoniato dai numerosi corsi di specializzazione e formazione seguiti, anche presso istituzioni estere di alta qualità. Di importanza non secondaria è anche la notevole esperienza in campo didattico maturata dalla candidata: a testimonianza di questo si rileva non solo l'abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria di secondo grado, classe A060 (Scienze Naturali, Chimica e Biologia, Microbiologia), ma anche altre esperienze maturate in campo accademico, collaborando alle attività didattiche della sezione di Geografia Fisica e Geomorfologia del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza". Tutto ciò premesso, il giudizio complessivo sui titoli e sul profilo curriculare della candidata è **molto buono**.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

	Qualità lavoro (rigore metodologico, originalità)	Congruenza SSD e bando	Collocazione editoriale	Contributo autore riconoscibile
1	Molto buona	Molto buona	Molto buona	Sì
2	Ottima	Ottima	Molto buona	Sì
3	Molto buona	Molto buona	Ottima	Sì
4	Molto buona	Molto buona	Molto buona	Sì
5	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
6	Ottima	Ottima	Molto buona	Sì
7	Ottima	Ottima	Buona	Sì
8	Ottima	Ottima	Ottima	Sì
9	Molto buona	Ottima	Buona	Sì
10	Ottimo	Ottimo	Molto buona	Sì
11	Ottima	Ottima	Molto buona	Sì
12	Ottima	Ottima	Molto buona	Sì

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La consistenza complessiva della produzione scientifica che si può evincere dal CV è di 40 lavori, compresi abstract ed atti di comunicazione a convegni nazionali ed internazionali. Con riferimento ad alcuni database di riferimento si rilevano i seguenti valori bibliometrici:

- Scopus: pubblicazioni 23, citazioni 299, h-index 10.
- WoS - Clarivate: pubblicazioni 19, citazioni 252, h-index 10.

#### Valutazione sulla produzione complessiva

I 12 lavori presentati ai fini della valutazione sono tutti editi su riviste internazionali di riferimento per il SSD GEO/04 e che, con riferimento ai fattori di impatto, sono di livello da molto buono ad ottimo. Tutti i lavori sono connotati da caratteri di originalità e rigore metodologico di alto livello; il contributo della candidata nella stesura dei lavori è sempre enucleabile, non solo dalla posizione spesso preminente nell'ordine degli autori. Si ritiene importante considerare anche il co-autoraggio con ricercatori stranieri, a testimonianza della capacità della candidata di allacciare rapporti di collaborazione ed interagire con la comunità scientifica internazionale. Infine, i numerosi abstract ed atti di convegno sia nazionali che internazionali, testimoniano una vivace attività della candidata nella disseminazione dei risultati raggiunti in campi della ricerca propri del SSD GEO/04. Tutto ciò premesso e tenuto conto della giovane età accademica della candidata, il giudizio complessivo sulla produzione scientifica è **ottimo**.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14,00.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Valerio Agnesi (Presidente)                      approvato per via telematica: Skype

Prof.ssa Laura Melelli (Componente)                      approvato per via telematica: Skype

F.to: Prof. Carlo Esposito (Segretario)                      .....