

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE A4/03 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/05 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON REP. N. 51 DEL 07/02/2023

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2023, il giorno 23 del mese di Febbraio si è riunita in modalità telematica al seguente link (<https://meet.google.com/bav-upsg-gsu>) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale A4/03 – Settore scientifico-disciplinare GEO/05 - presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con Rep. n. 51 / Prot. N 461 del 07/02/2023 e composta da:

- Prof. Paolo Mazzanti – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Pantaleone De Vita – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse, dell'Università di Napoli Federico II;
- Prof.ssa Glenda Taddia – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture, Del Politecnico di Torino.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 16:30.

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, 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.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

- 1. Gian Marco Marmoni**
- 2. Saleh Yousefi**

La commissione esamina la documentazione trasmessa dagli uffici amministrativi e prende atto di quanto segue:

- la domanda del candidato Gian Marco Marmoni è stata ricevuta tramite e-mail in data 02-02-2023, ovvero entro i termini previsti da bando;
- la domanda del candidato Saleh Yousefi è stata ricevuta tramite e-mail il giorno 05-02-2023, ovvero oltre i termini previsti da bando, e per questo motivo non può essere considerata ammissibile ai fini della presente valutazione.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare del candidato 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 14/02/2023.

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

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica del candidato, la commissione ritiene di ammettere il candidato Gian Marco Marmoni a sostenere il colloquio pubblico [vedi art. 7, comma 2, Regolamento RTDA].

Il colloquio si terrà il giorno 02-03-2023 alle ore 17:00 in modalità telematica sulla piattaforma Google Meet al link: <https://meet.google.com/cyh-nrxh-ijr>. Ai candidati che conseguono l'ammissione alla prova orale deve essere data comunicazione.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19:10.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Paolo Mazzanti (Presidente) Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

Prof. Pantaleone De Vita (Segretario Verbalizzante) approvato per via telematica: Google Meet

Prof.ssa Glenda Taddia (Componente) approvato per via telematica: Google Meet

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 A4/03 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/05 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON REP. N. 51 DEL 07/02/2023

L'anno 2023, il giorno 23 del mese di Febbraio si è riunita in modalità telematica al seguente link (<https://meet.google.com/bav-upsg-gsu>) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale A4/03 – Settore scientifico-disciplinare GEO/05 - presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con Rep. n. 51 / Prot. N 461 del 07/02/2023 e composta da:

- Prof. Paolo Mazzanti – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Pantaleone De Vita – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse, dell'Università di Napoli Federico II;
- Prof.ssa Glenda Taddia – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture, Del Politecnico di Torino.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 16:30.

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, della esclusione del Candidato Saleh Yousefi e dell'assenza di rinunce pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 1 e precisamente:

1. Gian Marco Marmoni

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

La Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente a quanto previsto da bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli.

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dal candidato

La Commissione elenca, per il candidato Gian Marco Marmoni, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato del candidato.

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

Candidato Gian Marco Marmoni

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 (all. 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica dei candidati, ammette alla fase successiva della procedura il seguente candidato:

Gian Marco Marmoni

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare al candidato la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando che si terrà il giorno 02-03-2023 alle ore 17:00 in modalità telematica sulla piattaforma Google Meet al link: <https://meet.google.com/cyh-nrxh-iir>.

La Commissione viene sciolta alle ore 19:10 e si riconvoca per il giorno 02-03-2023 alle ore 18:00.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Paolo Mazzanti (Presidente) Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

Prof. Pantaleone De Vita (Segretario Verbalizzante) approvato per via telematica: Google Meet

Prof.ssa Glenda Taddia (Componente) approvato per via telematica: Google Meet

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 A4/03 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/05 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON REP. N. 51 DEL 07/02/2023

L'anno 2023, il giorno 23 del mese di Febbraio si è riunita in modalità telematica al seguente link (<https://meet.google.com/bav-upsg-gsu>) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale A4/03 – Settore scientifico-disciplinare GEO/05 - presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con Rep. n. 51 / Prot. N 461 del 07/02/2023 e composta da:

- Prof. Paolo Mazzanti – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Pantaleone De Vita – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse, dell'Università di Napoli Federico II;
- Prof.ssa Glenda Taddia – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture, Del Politecnico di Torino.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 16:30.

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

CANDIDATO: Gian Marco Marmoni

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Attestato di Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di SECONDA FASCIA nel Settore Concorsuale 04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA a decorrere dal 03/06/2022 con scadenza 03/06/2022. [NON VALUTABILE, in quanto non previsto dal bando].
2. Proof of Collaboration per periodo di studio e ricerca all'estero presso l'Ecole Observatoire Science de la Terre (EOST) presso Strasburgo (FR) dal 03/03/ 2016 al 29/06/2016 sotto la tutela del Dr. Michael Heap. [VALUTABILE].
3. Proof of Collaboration Frederick University of Cyprus per il periodo di ricerca all'estero dal 04 al 18/03/2022 e dal 01 al 15/04/2022. [VALUTABILE].
4. Attestato di servizio come Geologo in Servizio Civile presso Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile – Ufficio Rischio Sismico e Vulcanico dal 03/06/2014 al 02/06/2015. Progetto intitolato "RidRiSV 2 (La Riduzione Del Rischio Sismico E Vulcanico In Italia)". [VALUTABILE].
5. Attestato di conseguita attività di tutoraggio e supporto alla didattica nell'ambito del progetto Lauree Scientifiche (PLS) della durata di 50 ore per il corso di studi Laboratorio di Geologia 1, presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università Sapienza. [VALUTABILE].
6. Attestato per attività di supporto alla didattica per le scuole superiori nell'ambito del progetto PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento) codice 40742: "Meccanica delle terre e delle rocce dai campioni di terreno alle prove di laboratorio", per un totale di 16 ore nelle giornate del 03 e 04 Maggio 2021 e del 17 e 18 Maggio 2021. [NON VALUTABILE in quanto non è prevista da bando la didattica in ambito non universitario].

7. Nomina a “Cultore della Materia” dalla Facoltà di Scienze MM FF NN dell'Università Sapienza per gli insegnamenti di Geologia Applicata alle costruzioni (9 cfu), Complementi di Geologia Applicata (6 cfu); Stabilità dei Versanti (6 cfu); Geologia Applicata (9 cfu) Rilevamento e cartografia geologico-tecnica (6 cfu); Rischi Geologici (6 cfu). [NON VALUTABILE, in quanto propedeutico all'assunzione di incarichi didattici, a loro volta valutabili].
8. Premio AIGAA 2021 per il Miglior Poster al VII Congresso Nazionale AIGA tenutosi a Lecco (LC) per il contributo: Marmoni G. M., Martino S., Troiani F, Censi M., Menichetti M., Piacentini D., Scarascia Mugnozza G. "Numerical Modelling of Progressive Failure Driving The Portonovo Rock Avalanches (Mt. Conero, AN)". [VALUTABILE].
9. Premio AIGAA 2019 un premio per il miglior poster al Convegno di Matera dei Giovani Ricercatori dell'AIGA tenutosi dal 19 al 21 Settembre 2019 per il contributo dal titolo: Marmoni G.M., Martino S., “Multiphysical approach for numerical modelling of slope scale gravity induced deformations: Application to the Mt. Nuovo case study (Ischia Island)”. [VALUTABILE].
10. Corso di Formazione: L'Interferometria SAR Satellitare nella Professione del Geologo e dell'Ingegnere. Roma, 5 Dicembre 2016. Corso riconosciuto per crediti APC geologi, Erogato da Nhazca s.r.l.. [VALUTABILE].
11. Corso di Formazione: L'Interferometria RADAR Terrestre nella Professione del Geologo e dell'Ingegnere. Roma 06, Dicembre 2016. Corso riconosciuto per crediti APC geologi, Erogato da Nhazca s.r.l.. [VALUTABILE].
12. Corso di Formazione: Workshop 64th Eurock 2015 – Rock Fracture Modeling using Finite Difference Element Method (FDEM) (Dr. Andrea Lisjak) Geomechanica Inc. (Salisburgo, 7-10/10/2015). [VALUTABILE].
13. Corso di Formazione: Workshop on Simulation of Fractured Rock Masses (Dr. Petr Konicek) Eurock 2017 Conference 2017, Itasca Cons. (19/07/2017). [VALUTABILE].
14. Corso di Formazione: Corso di Analisi e rappresentazione geospaziale “Surfer 2018”. Prof. Michele Di Filippo. [VALUTABILE].
15. Corso teorico pratico su tecniche di fotomonitoraggio rilasciato da NHAZCA S.r.l.. [VALUTABILE].
16. Attività come Relatore Esterno di 15 Tesi di Laurea Triennale e Magistrale certificata dal Presidente del CAD di Scienze Geologiche dell'Università Sapienza di Roma (Prof. Michele Lustrino). [VALUTABILE].

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Martino, S., Fiorucci, M., Marmoni, G.M., Casaburi, L., Antonielli, B., & Mazzanti, P. (2022) Increase in landslide activity after a low-magnitude earthquake as inferred from DInSAR interferometry. Sci Rep 12, 2686 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41598-022-06508-w>. [VALUTABILE].
2. Giannini, L. M., Varone, C., Esposito, C., Marmoni, G. M., Scarascia Mugnozza, G., & Schilirò, L. (2022). Earthquake-induced reactivation of landslides under variable hydrostatic conditions: Evaluation at regional scale and implications for risk assessment. Landslides, 19(8), 2005-2019. [VALUTABILE].
3. Esposito, C., Belcecchi, N., Bozzano, F., Brunetti, A., Marmoni, G. M., Mazzanti, P., ... & Spizzirri, M. (2021). Integration of satellite-based A-DInSAR and geological modeling supporting the prevention from anthropogenic sinkholes: a case study in the urban area of Rome. Geomatics, Natural Hazards and Risk, 12(1), 2835-2864. [VALUTABILE].
4. Grechi, G., Fiorucci, M., Marmoni, G. M., & Martino, S. (2021). 3D Thermal Monitoring of Jointed Rock Masses through Infrared Thermography and Photogrammetry. Remote Sensing, 13(5), 957. [VALUTABILE].

5. D'Angiò, D., Fantini, A., Fiorucci, M., Iannucci, R., Lenti, L., Marmoni, G. M., & Martino, S. (2021). Environmental forcings and micro-seismic monitoring in a rock wall prone to fall during the 2018 Buran winter storm. *Natural Hazards*, 1-19. [VALUTABILE].
6. Marmoni G.M., Fiorucci M., Grechi G., Martino S. (2020). Modelling of thermo-mechanical effects in a rock quarry wall induced by near-surface temperature fluctuations. *International Journal of Rock Mechanics & Mining Sciences* 134 (2020) 104440. [VALUTABILE].
7. Martino S., Antonielli B., Bozzano F., Caprari P., Discenza M. E., Esposito C., Fiorucci M., Iannucci R., Marmoni G.M., Schilirò L. (2020) Landslides triggered after the 16 August 2018 Mw 5.1 Molise earthquake (Italy) by a combination of intense rainfalls and seismic shaking. *Landslides*. DOI 10.1007/s10346-020-01359-w. [VALUTABILE].
8. Alfaro P., Delgado J., Esposito C., García Tortosa F., Marmoni G.M., Martino S. (2019). Time-dependent modelling of a mountain front retreat due to a fold-to-fault controlled lateral spreading, *Tectonophysics* 773,228233. doi: 10.1016/j.tecto.2019.228233. [VALUTABILE].
9. Martino S., F. Bozzano, P. Caporossi, D. D'Angiò, M. Della Seta, C. Esposito, A. Fantini, M. Fiorucci, L.M. Giannini, R. Iannucci, Marmoni G.M. et al., (2019). Impact of landslides on transportation routes during the 2016–2017 Central Italy seismic sequence *Landslides*. doi:10.1007/s10346-019-01162-2. [VALUTABILE].
10. Fiorucci M., Marmoni G.M., Martino S., P. Mazzanti (2018). Thermal Response of Jointed Rock Masses Inferred from Infrared Thermographic Surveying (Acuto Test-Site, Italy). *Sensors*, 18, 2221. [VALUTABILE].
11. Marmoni G.M., S. Martino, M.J. Heap, T. Reuschlé (2017). Gravitational slope-deformation of a resurgent caldera: New insights from the mechanical behaviour of Mt. Nuovo tuffs (Ischia Island, Italy). *Journal of Volcanology and Geothermal Research*. <https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2017.07.019>. [VALUTABILE].
12. Della Seta M., Esposito C., Marmoni G.M., Martino S., Scarascia Mugnozza G., Troiani F. (2017) - Morpho-structural evolution of valley slope systems and related implications on slope-scale gravitational processes: new results from the Mt. Genzana case history (central Apennines, Italy). *Geomorphology* 289: 60-77. doi.org/10.1016/j.geomorph.2016.07.003. [VALUTABILE].

TESI DI DOTTORATO

La tesi di dottorato non è oggetto di valutazione da parte della commissione non essendo stata presentata nell'elenco titoli e non essendo stato allegato il relativo file.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Per quanto riguarda la produzione scientifica complessiva il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 28 pubblicazioni su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale (banca dati di riferimento SCOPUS).

A tal riguardo si segnalano i seguenti parametri bibliometrici alla data di sottomissione della domanda:

- indice di Hirsch: 10 (banca dati di riferimento SCOPUS),
- numero totale delle citazioni: 227 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 8.11 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale di 64.678 e «impact factor» medio per pubblicazione (4.042) calcolati in relazione all'anno della pubblicazione.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19:10

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Paolo Mazzanti (Presidente) Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

Prof. Pantaleone De Vita (Segretario Verbalizzante) approvato per via telematica: Google Meet

Prof.ssa Glenda Taddia (Componente) approvato per via telematica: Google Meet

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 A4/03 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/05 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON REP. N. 51 DEL 07/02/2023

L'anno 2023, il giorno 23 del mese di Febbraio si è riunita in modalità telematica al seguente link (<https://meet.google.com/bav-upsg-gsu>) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale A4/03 – Settore scientifico-disciplinare GEO/05 - presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con Rep. n. 51 / Prot. N 461 del 07/02/2023 e composta da:

- Prof. Paolo Mazzanti – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Pantaleone De Vita – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse, dell'Università di Napoli Federico II;
- Prof.ssa Glenda Taddia – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture, Del Politecnico di Torino.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 16:30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni del candidato.

CANDIDATO: Gian Marco Marmoni

COMMISSARIO 1 (Paolo Mazzanti)

TITOLI

Riceve il titolo PhD con menzione Doctor Europaeus presso Sapienza Università di Roma con giudizio "Con Lode" con una tesi dal titolo: "Multiphysical modelling for thermo-mechanical behaviour of rock masses in slope-scale gravitational dynamics" in data 14/02/2018.

Titolare dal 01/05/2018 al 30/04/2022 di assegno di ricerca per il settore scientifico disciplinare GEO/05 presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università "Sapienza" di Roma dal titolo "Analisi numeriche mediante modelli tenso-deformativi, di instabilità gravitative sottoposte a campi di sforzo statici e dinamici condizionati da flussi termici ed idraulici" e titolare dal 01/05/2022 di assegno di ricerca dal titolo: "Analisi numeriche mediante modelli quantitativi, di instabilità gravitative sottoposte a campi di sforzo statici e dinamici riferiti a contesti urbani". Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca inerenti l'analisi dei processi di instabilità dei versanti anche attraverso l'utilizzo di metodi di modellazione numerica e di monitoraggio sperimentando innovative metodologie di telerilevamento. E' inoltre stato vincitore di due premi competitivi di rilevanza nazionale (AIGA), rispettivamente nel 2019 e nel 2021, per la qualità dei propri prodotti scientifici (Poster). Ha inoltre svolto attività di relatore esterno per circa 15 studenti di lauree triennali e magistrali. Dal CV non è possibile invece evincere attività rilevanti per quanto riguarda l'insegnamento in ambito accademico.

Valutazione sui titoli

Dalla valutazione dei titoli e di quant'altro riportato nel CV emerge la figura di un giovane ricercatore con un'ottima attività di formazione e una prolifica attività di ricerca (soprattutto se rapportata all'età) e testimoniata anche dal recente ottenimento dell'Abilitazione Scientifica

Nazionale per il SSD GEO05. L'attività di ricerca del candidato, prevalentemente incentrata sui processi di instabilità gravitativa (in particolare processi di versante) e sull'analisi di ammassi rocciosi, spazia dalla modellazione numerica, all'analisi matematica e statistica con l'utilizzo di tecniche di rilievo e monitoraggio innovative quali ad esempio l'Interferometria Satellitare Avanzata (A-DInSAR) e la termografia a Infrarosso. L'originalità e la qualità dei contributi è evidenziata anche dal conseguimento di premi in ambito di concorsi competitivi seppur a livello esclusivamente nazionale.

Nel complesso, i titoli presentati dal candidato possono considerarsi di valore **molto buono** e decisamente attinenti all'ambito tematico della presente procedura selettiva.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Viene di seguito riportata una tabella di sintesi con la valutazione analitica delle pubblicazioni presentate e valutabili. Il numero progressivo si riferisce all'elenco del paragrafo "pubblicazioni valutabili" dell'allegato 2/A.

| Publicazione | Originalità, rigore metodologico | Attinenza SSD GEO/05 | Collocazione editoriale | Contributo autore | Giudizio complessivo |
|--------------|--|--|--|---|--|
| 1 | A | A | A | B | A |
| 2 | A | A | A | C | B |
| 3 | A | A | B | C | B |
| 4 | A | A | B | B | B |
| 5 | B | A | B | B | B |
| 6 | A | A | A | A | A |
| 7 | B | A | A | C | B |
| 8 | B | B | B | A | B |
| 9 | A | A | A | D | B |
| 10 | A | B | C | B | B |
| 11 | B | B | C | A | B |
| 12 | B | B | B | C | B |
| LEGENDA | A = ottimo B = buono C = discreto D = sufficiente | A = ottimo B = buono C = discreto D = sufficiente | A = ottimo B = buono C = discreto D = sufficiente | A = preminente (primo e/o corrispondente) B = rilevante C = secondario D = marginale | A = ottimo B = buono C = discreto D = sufficiente |

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili e con forte attinenza nel settore GEO/05. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 28 pubblicazioni indicizzate su Scopus.

Le 12 pubblicazioni coprono in modo continuo l'arco temporale compreso tra il 2016 ed il 2022. L'apporto individuale del candidato è ben riconoscibile, risultando, come primo autore in 2 contributi e con contributo rilevante in altri 4.

In base alla qualità dei lavori presentati ed degli indicatori bibliometrici relativi alla produzione complessiva (H index, citazioni totali, fattore di impatto totale e medio) e tenuto conto della continuità temporale e della giovane età del candidato, la produzione scientifica è da ritenersi **molto buona**.

COMMISSARIO 2 (Pantaleone De Vita)

TITOLI

Il candidato certifica di aver conseguito il titolo di dottore di ricerca su una tematica attinente al SSD GEO-05 che, tuttavia, non è stato possibile valutare poiché non menzionato nell'elenco dei titoli né allegato tra i titoli stessi.

Il candidato dichiara di essere stato vincitore dell'assegno di ricerca, svolto dall' 01/05/2018 al 30/04/2022, presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università Sapienza di Roma sulla tematica attinente al SSD GEO/05 "Analisi numeriche mediante modelli tenso-deformativi, di instabilità gravitative sottoposte a campi di sforzo statici e dinamici condizionati da flussi termici ed idraulici". Dichiara inoltre di essere vincitore di un assegno di ricerca, a partire dall'01/05/2022 su tematica attinente al SSD GEO/05 "Analisi numeriche mediante modelli quantitativi, di instabilità gravitative sottoposte a campi di sforzo statici e dinamici riferiti a contesti urbani".

Il candidato dimostra l'attiva partecipazione a numerosi progetti di ricerca concernenti nell'applicazione di metodologie di modellazione numerica e di monitoraggio all'analisi dei processi di instabilità dei versanti. Il candidato risulta vincitore di due premi di rilevanza nazionale (AIGA) nel 2019 e nel 2021 per il migliore prodotto scientifico.

L'attività didattica svolta è significativa solo in riferimento alla funzione di relatore esterno per circa 15 studenti di lauree triennali e magistrali.

Valutazione sui titoli

Il candidato si evidenzia per una significativa attività di ricerca, sia per la partecipazione a numerosi progetti di ricerca che per la produzione scientifica che appaiono rilevanti anche in considerazione dell'età anagrafica. Le tematiche di ricerca affrontate dal candidato sono pienamente congruenti con quelle del SSD GEO/05 – Geologia Applicata, essendo prevalentemente incentrate su metodologie innovative di analisi di processi gravitativi di versante in roccia basate sull'integrazione di modellazioni numeriche, sia con tecniche di rilevamento e monitoraggio tradizionali che tecnologicamente avanzate (termografia ad infrarosso e A-DInSAR). La produzione scientifica del candidato è complessivamente di elevata qualità, così come evidenziato dall'assegnazione di due premi dedicati dall'associazione scientifica di riferimento, dimostrando sia la capacità di avere una posizione preminente tra gli autori (primo autore ed autore corrispondente) che di collaborare in gruppo di ricerca.

In conclusione, i titoli presentati dal candidato possono considerarsi di valore **molto buono** ai fini della procedura concorsuale e molto attinenti all'ambito scientifico-disciplinare relativo.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Viene di seguito riportata una tabella di sintesi con la valutazione analitica delle pubblicazioni presentate e valutabili. Il numero progressivo si riferisce all'elenco del paragrafo "pubblicazioni valutabili" dell'allegato 2/A.

| Pubblicazione | Originalità, rigore metodologico | Attinenza SSD GEO/05 | Collocazione editoriale | Contributo autore | Giudizio complessivo |
|----------------|--|--|--|--|--|
| 1 | A | A | A | B | A |
| 2 | A | A | A | C | B |
| 3 | A | A | B | C | B |
| 4 | A | A | A | C | B |
| 5 | A | A | A | C | B |
| 6 | A | A | A | A | A |
| 7 | B | A | A | C | B |
| 8 | A | C | A | A | B |
| 9 | A | A | B | C | B |
| 10 | B | A | A | A | A |
| 11 | A | B | C | A | B |
| 12 | A | B | A | B | B |
| LEGENDA | A = ottimo B = buono C = discreto D = sufficiente | A = ottimo B = buono C = discreto D = sufficiente | A = ottimo B = buono C = discreto D = sufficiente | A = preminente (primo e/o corrispondente) B = rilevante C = secondario | A = ottimo B = buono C = discreto D = sufficiente |

| | | | | | |
|--|--|--|--|----------------------|--|
| | | | | <i>D = marginale</i> | |
|--|--|--|--|----------------------|--|

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili e con spiccata attinenza al settore GEO/05. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 28 pubblicazioni indicizzate su Scopus.

La distribuzione temporale delle 12 pubblicazioni evidenzia continuità della produzione scientifica tra il 2016 ed il 2022. L'apporto individuale del candidato è ben evidenziabile, risultando, come primo autore in 2 contributi e rilevante in altri 4.

In base alla qualità dei lavori presentati ed agli altri indicatori bibliometrici (H index, citazioni totali, fattore di impatto totale e medio) e tenuto conto della continuità temporale e della giovane età del candidato, la produzione scientifica è da ritenersi **molto buona**.

COMMISSARIO 3 (Glenda Taddia)

TITOLI

In data 14/02/2018 il candidato consegue il titolo di PhD con menzione Doctor Europaeus presso Sapienza Università di Roma con giudizio "Con Lode", per la discussione della tesi dal titolo: "Multiphysical modelling for thermo-mechanical behaviour of rock masses in slope-scale gravitational dynamics".

Titolare di assegno di ricerca dal 01/05/2018 al 30/04/2022, per il settore scientifico disciplinare GEO/05 presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università Sapienza di Roma dal titolo "Analisi numeriche mediante modelli tenso-deformativi, di instabilità gravitative sottoposte a campi di sforzo statici e dinamici condizionati da flussi termici ed idraulici" e dal 01/05/2022 titolare di assegno di ricerca dal titolo: "Analisi numeriche mediante modelli quantitativi, di instabilità gravitative sottoposte a campi di sforzo statici e dinamici riferiti a contesti urbani". Si presuppone che il candidato abbia ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di SECONDA FASCIA nel Settore Concorsuale 04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA nel giugno 2022, sebbene il documento da lui caricato riporti erroneamente la scadenza dell'abilitazione stessa inserendo la seguente dicitura "... (omissis) a decorrere dal 03/06/2022 con scadenza 03/06/20322". Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca inerenti l'analisi dei processi di instabilità dei versanti anche attraverso l'utilizzo di metodi di modellazione e monitoraggio. E' inoltre stato vincitore di due premi di rilevanza nazionale (AIGA) nel 2019 e nel 2021 relativamente a prodotti scientifici. Ha inoltre svolto attività di relatore esterno per 15 studenti di lauree triennali o magistrali. Dal CV non si evincono invece attività meritevoli di attenzione in termini di insegnamento in ambito accademico, seppure abbia conseguito il titolo di cultore della materia dalla Facoltà di Scienze MM FF NN della Sapienza Università di Roma per 6 insegnamenti, senza tuttavia specificare l'anno o gli anni accademici.

Valutazione sui titoli

Dalla valutazione dei titoli e di quant'altro riportato nel CV emerge la figura di un giovane ricercatore con una buona attività di formazione e una prolifica attività di ricerca soprattutto se rapportata all'età e testimoniata anche dal recente ottenimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale (SC) 04/A3. L'attività di ricerca del candidato, prevalentemente incentrata sui processi di instabilità gravitativa (in particolare processi di versante) e l'analisi di ammassi rocciosi, spazia dalla modellazione numerica, all'analisi matematica e statistica con l'utilizzo di tecniche di rilievo e monitoraggio innovative proprie anche di altri settori applicate a tematiche inerenti il SC, quali ad esempio l'Interferometria Satellitare Avanzata (A-DInSAR) e la termografia ad infrarossi. Dalla documentazione caricata si evince il conseguimento di due premi inerenti presentazioni poster effettuate a convegno nazionale, dimostrando quindi una buona originalità e qualità di contributi.

Nel complesso, i titoli presentati dal candidato possono considerarsi di valore **molto buono** in relazione alla presente procedura selettiva e decisamente attinenti all'ambito tematico della presente procedura.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Viene di seguito riportata una tabella di sintesi con la valutazione analitica delle pubblicazioni presentate e valutabili. Il numero progressivo si riferisce all'elenco del paragrafo "pubblicazioni valutabili" dell'allegato 2/A.

| Pubblicazione | Originalità, rigore metodologico | Attinenza SSD GEO/05 | Collocazione editoriale | Contributo autore | Giudizio complessivo |
|----------------|--|--|--|---|--|
| 1 | A | A | A | B | A |
| 2 | A | A | A | C | B |
| 3 | B | C | C | C | C |
| 4 | A | B | B | C | B |
| 5 | A | A | B | C | A |
| 6 | A | A | A | A | A |
| 7 | B | B | A | C | B |
| 8 | B | C | B | A | B |
| 9 | A | A | A | C | A |
| 10 | B | B | B | A | B |
| 11 | A | B | C | A | A |
| 12 | A | B | B | D | B |
| LEGENDA | <i>A = ottimo B = buono C = discreto D = sufficiente</i> | <i>A = ottimo B = buono C = discreto D = sufficiente</i> | <i>A = ottimo B = buono C = discreto D = sufficiente</i> | <i>A = preminente (primo e/o corrispondente) B = rilevante C = secondario D = marginale</i> | A = ottimo B = buono C = discreto D = sufficiente |

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili e con attinenza nel Settore Scientifico Disciplinare GEO/05. Dalla dichiarazione del candidato (allegato C) si evince una consistenza complessiva di 28 pubblicazioni indicizzate nel database Scopus.

Le 12 pubblicazioni presentate per la valutazione coprono in modo continuo l'arco temporale compreso tra il 2016 ed il 2022. L'apporto individuale del candidato è ben riconoscibile, risultando, come primo autore o corresponding author in 4 contributi.

In base alla qualità dei lavori presentati ed altri indicatori bibliometrici relativi alla produzione complessiva (H index, numero di citazioni totali, impact factor totale e medio delle pubblicazioni), la produzione scientifica è da ritenersi **molto buona**.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Con riferimento all'elenco dei titoli valutabili per la presente procedura, si indicano a seguire i titoli presentati, con particolare riferimento all'attinenza degli stessi con i profili del SSD GEO/05 o del SC 04/A3

a) dottorato di ricerca o titoli equipollenti

Sebbene il candidato certifichi il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca la commissione non lo sottopone a valutazione non essendo stato inserito dal candidato nell'elenco dei titoli e non essendo presente tra i file allegato il file dell'elaborato.

b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;

Il candidato non presenta esperienze rilevanti a livello didattico nel settore SSD GEO/05

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;

Il candidato ha svolto più di 4 annualità di Assegno di Ricerca su tematiche attinenti al settore GEO/05 con particolare riferimento ai processi di instabilità di versanti e ai metodi di monitoraggio e modellazione numerica oltre a numerosi corsi di formazione anche nel settore del telerilevamento.

d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;

Il Candidato ha preso parte a numerosi progetti di ricerca tra i quali meritano particolare menzione il Progetto EU H2020-MSCA-RISE-2018 denominato: STABLE Structural Stability STructural stABiLity risk assessment. Ha coordinato anche un progetto di Ateneo Sapienza dal titolo "Analisi della risposta termica 2D e 3D nelle condizioni di innesco di movimenti franosi in roccia e in terra tramite sperimentazioni di sito e di laboratorio". Tutte le attività di ricerca sopra menzionate sono inerenti a temi propri del SSD GEO/05.

e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;

Il candidato non presenta titoli rilevanti

f) attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

Il candidato è autore di alcune relazioni orali a convegni sia in ambito nazionale che internazionale tutte attinenti alle tematiche del SSD GEO/05.

g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Il candidato ha ottenuto 2 premi di rilevanza Nazionale (AIGA) per la qualità dei propri contributi scientifici.

Valutazione sui titoli

Nel complesso l'analisi dei titoli e delle altre informazioni tratte dal CV allegato alla domanda di partecipazione mettono in luce, soprattutto in relazione alla giovane età, il profilo di un ricercatore attivo, dinamico, impegnato su temi di sicuro interesse per la Geologia Applicata e buona originalità, con un curriculum pienamente congruente con il SSD GEO/05 e di livello **molto buono** sul piano scientifico.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

| Pubblicazione | Originalità, rigore metodologico | Attinenza SSD GEO/05 | Collocazione editoriale | Contributo autore | Giudizio complessivo |
|---------------|--|--|--|--|--|
| 1 | A | A | A | B | A |
| 2 | A | A | A | C | B |
| 3 | A | A | B | C | B |
| 4 | A | A | B | C | B |
| 5 | A | A | B | C | B |
| 6 | A | A | A | A | A |
| 7 | B | A | A | C | B |
| 8 | B | C | B | A | B |
| 9 | A | A | A | C | B |
| 10 | B | B | B | A | B |
| 11 | A | B | C | A | B |
| 12 | A | B | B | C | B |
| LEGENDA | A = ottimo B = buono C = discreto D = sufficiente | A = ottimo B = buono C = discreto D = sufficiente | A = ottimo B = buono C = discreto D = sufficiente | A = preminente (primo e/o corrispondente) B = rilevante C = secondario | A = ottimo B = buono C = discreto D = sufficiente |

| | | | | | |
|--|--|--|--|----------------------|--|
| | | | | <i>D = marginale</i> | |
|--|--|--|--|----------------------|--|

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Dal CV si evince una consistenza complessiva di 28 pubblicazioni sul database Scopus molte della quali in rivista con buona o ottima collocazione editoriale e per la quasi totalità dei casi assolutamente inerenti al SSD GEO/05.

Valutazione sulla produzione complessiva

Le 12 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione sono pienamente coerenti con il SSD GEO/05. L'originalità ed il rigore metodologico sono nella quasi totalità dei casi da buoni a ottimi. I contributi sono pubblicati nella quasi totalità dei casi su riviste con collocazione editoriale da buona ad ottima. Il candidato presenta un ruolo preminente in 2 casi in veste di primo autore e/o autore corrispondente; in 4 lavori ha un ruolo comunque rilevante e riconoscibile.

La produzione complessiva, nella quasi totalità incentrata su temi propri del SSD GEO/05, in termini di pubblicazioni (28) ed altri indicatori bibliometrici (H index, citazioni totali, fattore di impatto totale e medio), reperiti su banche dati di riferimento e riportati nell'allegato 2/A al presente verbale, è da considerare **molto buona**, tenendo conto sia della qualità complessiva dei lavori che della continuità temporale della produzione e dell'età del candidato.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19:10

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Paolo Mazzanti (Presidente) Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

Prof. Pantaleone De Vita (Segretario Verbalizzante) approvato per via telematica: Google Meet

Prof.ssa Glenda Taddia (Componente) approvato per via telematica: Google Meet



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA