

**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. 49 DEL 07/02/2023**

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

L'anno 2023, il giorno 22 del mese di febbraio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Scienze della Terra 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. 49 / Prot. N 459 del 07/02/2023 e composta da:

- Prof.ssa Claudia Meisina – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia;
- Prof. Michele Saroli – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica Dell'Università di Cassino e Lazio Meridionale
- Prof. Carlo Esposito – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;

I Proff. Claudia Meisina e Michele Saroli sono collegati per via telematica sulla piattaforma Google Meet al link <https://meet.google.com/zpt-matp-vpu>.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9,30

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 (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.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

- 1. Antonielli Benedetta**
- 2. Grechi Guglielmo**

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati 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 03/02/2023.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun 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 dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i Dottori:

- 1. Antonielli Benedetta**
- 2. Grechi Guglielmo**

Come già stabilito in sede di riunione preliminare, il colloquio si terrà il giorno 24 febbraio 2023, alle ore 10,00 in modalità telematica sulla piattaforma Google Meet al link <https://meet.google.com/iux-onvm-xay>. Ai candidati che conseguono l'ammissione alla prova orale deve essere data comunicazione.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11,30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Claudia Meisina (Presidente) approvato per via telematica: Google Meet

Prof. Michele Saroli (Componente) approvato per via telematica: Google Meet

Prof. Carlo Esposito (Segretario)  
D.Lgs. 39/93

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del

## 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. 49 DEL 07/02/2023**

L'anno 2023, il giorno 22 del mese di febbraio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Scienze della Terra 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. 49 / Prot. N 459 del 07/02/2023 e composta da:

- Prof.ssa Claudia Meisina – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia;
- Prof. Michele Saroli – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica Dell'Università di Cassino e Lazio Meridionale
- Prof. Carlo Esposito – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;

I Proff. Claudia Meisina e Michele Saroli sono collegati per via telematica sulla piattaforma Google Meet al link <https://meet.google.com/zpt-matp-vpu>.

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

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, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 2 e precisamente:

- 1. Antonielli Benedetta**
- 2. Grechi Guglielmo**

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, 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 dal candidato

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

- 1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Benedetta Antonielli
- 2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Guglielmo Grechi

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

Si procede seguendo l'ordine alfabetico dei candidati.

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

#### Candidata Benedetta Antonielli

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).

Candidato Guglielmo Grechi

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 i seguenti candidati:

**Dott.ssa Benedetta Antonielli**

**Dott. Guglielmo Grechi**

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 11,30 e si riconvoca per il giorno 24 febbraio 2023 alle ore 9,30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Claudia Meisina (Presidente) approvato per via telematica: Google Meet

Prof. Michele Saroli (Componente) approvato per via telematica: Google Meet

Prof. Carlo Esposito (Segretario)  
D.Lgs. 39/93

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del

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. 49 DEL 07/02/2023**

L'anno 2023, il giorno 22 del mese di febbraio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Scienze della Terra 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. 49 / Prot. N 459 del 07/02/2023 e composta da:

- Prof.ssa Claudia Meisina – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia;
- Prof. Michele Saroli – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica Dell'Università di Cassino e Lazio Meridionale
- Prof. Carlo Esposito – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;

I Proff. Claudia Meisina e Michele Saroli sono collegati per via telematica sulla piattaforma Google Meet al link <https://meet.google.com/zpt-matp-vpu>.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9,30

La Commissione prende atto dei titoli [es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc] per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando]

**CANDIDATO: Benedetta Antonielli**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di ricerca in Scienze della Terra, Università di Pisa. Novembre 2012 – ottobre 2015 (XXVIII ciclo). Titolo progetto: "Tectonics and mud volcanism in the Northern Apennines foothills (Italy) and in the Greater Caucasus (Azerbaijan): a satellite interferometry (InSAR) analysis": E' VALUTABILE.
2. Laurea Specialistica in Scienze della Terra (classe 086/S), Università degli Studi di Firenze. Voto 110 e lode. Esame finale il 21 dicembre 2010. NON E' VALUTABILE, in quanto non previsto dal bando.
3. Laurea Triennale in Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze. Voto 107. Esame finale il 12 luglio 2007. NON E' VALUTABILE, in quanto non previsto dal bando.
4. Assegnista di ricerca, dal 01/04/2020 - 31/03/2023 (3 anni); Categoria A, tipologia II. Attività di ricerca ai sensi dell'Art.22, L. 240/2010. Università La Sapienza di Roma, Dipartimento di Scienze della Terra, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma. Responsabile di ricerca Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza, settore GEO/05. E' VALUTABILE.
5. Assegnista di ricerca, dal 01/03/2018 - 29/02/2020 (2 anni); Categoria A, tipologia II. Attività di ricerca ai sensi dell'Art.22, L. 240/2010. Università La Sapienza di Roma, Dipartimento di Scienze della Terra, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma. Responsabile di ricerca Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza, settore GEO/05. E' VALUTABILE.
6. Assegnista di ricerca, dal 01/03/2011 - 29/02/2012 (1 anno); contratto di collaborazione ad attività di ricerca ai sensi dell'Art.51, comma 6, legge 27/12/1997, N.449. Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze della Terra, Via G. La Pira n.4, 50121, Firenze. Responsabile di ricerca Prof. Nicola Casagli – settore GEO/05. E' VALUTABILE.
7. Visiting Ph.D. student presso il Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC), Av. Carl Friedrich Gauss, 7, Castelldefels, Spagna, da aprile a luglio 2013 e da maggio a novembre 2014. E' VALUTABILE.

8. Abilitazione per la professione di geologo, giugno 2012, presso Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze della Terra; Ordine dei Geologi della Toscana (Iscrizione all'albo il 2 febbraio 2017, matricola n. 1814). NON E' VALUTABILE, in quanto non previsto dal bando.
9. Guest Editor of Special Issue "Monitoring Geohazard from Synthetic Aperture Radar Interferometry", rivista scientifica: Remote Sensing, open access journal; casa editrice: MDPI; impact factor 2022: 5.349. Certificato rilasciato a settembre 2022. E' VALUTABILE.
10. Premio Tesi Dottorato, per la Classe di Scienze Fisiche Matematiche e Naturali, rilasciato il 7 novembre 2017 dal Presidente dell'Accademia Toscana di Scienze e Lettere "La Colombaria", Sandro Rogari. E' VALUTABILE.
11. Incarico di docenza universitaria a contratto per l'Anno Accademico 2022-2023, presso l'Università telematica Guglielmo Marconi, Roma; Facoltà di Ingegneria Civile, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23; Insegnamento da 12 CFU – 30 ore di lezione frontale, Settore scientifico disciplinare GEO/05, dal titolo: "Tecniche di rilevamento per il monitoraggio del territorio". E' VALUTABILE.
12. Incarico di docenza universitaria a contratto per l'Anno Accademico 2022-2023, presso l'Università telematica Guglielmo Marconi, Roma; Facoltà di Ingegneria Civile, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23; Insegnamento da 6 CFU, Settore scientifico disciplinare GEO/05, dal titolo: "Laboratorio di Interferometria SAR satellitare avanzata (A-DInSAR) per il Monitoraggio del Territorio". E' VALUTABILE.
13. Impegno didattico: 12 ore di lezione frontale nell'ambito dell'Insegnamento: GEOHAZARDS, SSD: GEO/05, anno accademico 2020-2021, secondo semestre, presso il corso di laurea: Sustainable Building Engineering - Ingegneria per l'Edilizia Sostenibile Università Sapienza di Roma (sede di Rieti), Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale, Classe di laurea L-33. E' VALUTABILE.
14. Cultore della Materia Anni Accademici 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Università la Sapienza di Roma, Corso di Laurea in Geologia Applicata all'Ingegneria e ai Rischi (LM-74), per i seguenti insegnamenti del settore GEO/05: Complementi di Geologia Applicata (codice: 1038160) e Geologia Applicata alle Costruzioni (codice 1034908) e Telerilevamento (codice 10596065). NON E' VALUTABILE, in quanto propedeutico all'assunzione di incarichi didattici, a loro volta valutabili.
15. Partecipante all'Accordo di Cooperazione Istituzionale tra Regione Lazio e Centro di Ricerca CERi sul monitoraggio satellitare delle deformazioni al suolo del territorio della Regione Lazio tramite analisi di Interferometria Avanzata (PSI). Durata progetto 2021-2023, Responsabile Scientifico: Prof.sa Francesca Bozzano. E' VALUTABILE.
16. Partecipante all'Accordo dell'Università Sapienza di Roma, congiuntamente ad altre Università, con l'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale per la "revisione degli areali a pericolosità di frana elevata P3 e molto elevata P4 delle aree PAI interagenti con le previsioni di ricostruzione nei Comuni interessati dagli eventi sismici verificatesi a far data dal 24 agosto 2016-2017". Inizio progetto marzo 2021. Responsabile Scientifico: Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza. E' VALUTABILE.
17. Partecipante al Progetto di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, PRIN 2017: "URGENT - Urban Geology and Geohazards: Engineering geology for safer, resilieNt and smart ciTies". Prot. 2017HPJLPW. Durata progetto: 3 anni. E' VALUTABILE.
18. Partecipante al Progetto Horizon 2020 – MSCA-RISE-2018 (RISE Research and Innovation Staff Exchange): "STABLE (STructural stABiLity risk assEssment)". Proposal number: 823966. Durata progetto: 2018 – 2022, WP P.I. Prof.sa Francesca Bozzano. E' VALUTABILE.
19. Componente al Progetto per Avvio alla Ricerca - Tipo 2, 21/06/2019. Titolo progetto: Integrazione di misure di rumore sismico ambientale e rilevamento geologico-tecnico ai fini dello studio della risposta sismica di sito. Numero protocollo: AR21916B7BB6A787. Finanziamento concesso 2.000 €. E' VALUTABILE.
20. Partecipante al Progetto Horizon 2020 – Energy "ENOS (ENabling Onshore CO2 Storage in Europe)", ref. cod. 653718. Coordinatore: BRGM (France). Durata progetto: 2016- 2020. E' VALUTABILE.

21. Partecipazione in qualità di relatore al convegno: "3ECEES, 3rd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology", Bucharest, Romania, 4-9 settembre 2022; contributo dal titolo: "Analysis of local seismic response in the historical city centre of Nafplio (Greece)"; Attestato rilasciato dal comitato organizzatore. E' VALUTABILE.
22. Partecipazione in qualità di relatore al convegno: "7° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale AIGA", Lecco, Italia, 23-24 settembre 2021; contributo dal titolo: Multi-source engineering-geological 3D model of the subsoil in Rieti city center. E' VALUTABILE.
23. Partecipazione in qualità di relatore al Congresso SIMP-SGI-So.Ge.I-AIV "Il Pianeta Dinamico: sviluppi e prospettive a 100 anni da Wagener" 2 - 4 settembre 2015, Firenze. Attestato rilasciato dalla Presidenza del Congresso SIMP-SGI-So.Ge.I-AIV. E' VALUTABILE.
24. Partecipazione al V International Course on Geotechnical and Structural Monitoring, 22 - 25 maggio 2018, Roma. Attestato di partecipazione rilasciato da NHAZCA S.r.l., Spin-off dell'Università La Sapienza di Roma. E' VALUTABILE.
25. Partecipazione al IV International Course on Geotechnical and Structural Monitoring, 13 - 15 giugno 2017, Roma. Attestato di partecipazione rilasciato da NHAZCA S.r.l., Spin-off dell'Università La Sapienza di Roma. E' VALUTABILE.
26. Partecipazione a Fringe 2015 - Workshop Advances in the Science and Applications of SAR Interferometry and Sentinel-1, 27 - 30 marzo 2015, presso ESA-ESRIN, Frascati. Attestato rilasciato dal Dr. Marcus Engdahl (organizzatore Workshop). Presentazione di un poster dal titolo: "DInSAR analysis reveals bulging of Azerbaijan mud volcano edifices before an eruption". E' VALUTABILE.
27. Partecipazione alla Conference on Synthetic Aperture Radar: A global solution to geological hazards. 02 - 06 settembre 2013, Trieste. Attestato di partecipazione rilasciato da Fernando Quevedo, direttore ICPT, International Center of Theoretical Physics. NON E' VALUTABILE in quanto non è deducibile se si tratti di un corso di formazione
28. Partecipazione al corso Ground Based SAR for deformation monitoring: Data analysis. 01 - 03 luglio 2013, Castelldefels, Spagna. Attestato di partecipazione rilasciato da Dr. Michele Crosetto (Head of Unit) e Dr. Ismael Colomina (direttore) dell'Institut de Geomàtica (Castelldefels, Spagna). E' VALUTABILE.
29. Relatore esterno di tesi di laurea magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria al Territorio e ai Rischi, anno accademico 2022/2023, presso l'Università Sapienza di Roma. Titolo: "Analisi statistiche su area vasta di dati interferometrici PSI multi-sorgente e multi-algoritmo per la caratterizzazione di processi di stabilità dei versanti". Candidato: Simone Ridolfi, Relatore: Prof. Paolo Mazzanti, Relatore esterno Dr. Benedetta Antonielli. E' VALUTABILE.
30. Relatore esterno di tesi di laurea magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria al Territorio e ai Rischi, anno accademico 2022/2023, presso l'Università Sapienza di Roma. Titolo: "Revisione dello stato di attività dei movimenti di versante nel comune di Arpino (Fr)". Candidato: Francesco Di Sora, Relatore: Prof. Francesca Bozzano, Relatori esterni: Dott. Gian Marco Marmoni, Dott.ssa Benedetta Antonielli, Dott.ssa Patrizia Caprari, Dott.ssa Maria Rosaria Manuel. E' VALUTABILE.
31. Relatore esterno di tesi di laurea magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria al Territorio e ai Rischi, anno accademico 2022/2023, presso l'Università Sapienza di Roma. Titolo: "Revisione dello stato di attività dei movimenti di versante nel comune di Strangolagalli (FR)". Candidato: Alessandro Giordano, Relatore: Prof. Francesca Bozzano, Relatori esterni: Dott. Gian Marco Marmoni, Dott.ssa Benedetta Antonielli, Dott.ssa Patrizia Caprari. E' VALUTABILE.
32. Relatore esterno di tesi di laurea magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria al Territorio e ai Rischi, anno accademico 2021/2022, presso l'Università Sapienza di Roma. Titolo: "Interazione frane-costruito in un comune della Città Metropolitana di Roma". Candidato: Antonio Veneziano, Relatore: Prof. Francesca Bozzano, Relatori esterni: Dott. Gabriele Amato, Dott.ssa Benedetta Antonielli, Dott. Gian Marco Marmoni, Dott.ssa Patrizia Caprari, Dott.ssa Nicoletta Nappo. E' VALUTABILE.

33. Relatore esterno di tesi di laurea magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria al Territorio e ai Rischi, anno accademico 2020/2021, presso l'Università Sapienza di Roma. Titolo: Ricostruzione di un modello geologico 3D per l'analisi di risposta sismica locale in corrispondenza di edifici selezionati nel centro storico di Rieti. Candidato: Federico Giudici, Relatore: Prof. Bozzano Francesca, Correlatore: Prof. Martino Salvatore, Relatori esterni Dr. Benedetta Antonielli, Dr. Paolo Ciampi, Dr. Roberto Iannucci. E' VALUTABILE.
34. Relatore esterno di tesi di laurea magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria al Territorio e ai Rischi, anno accademico 2020/2021, presso l'Università Sapienza di Roma. Titolo: Scenari di instabilità di versante pluvioindotte in prospettiva multi-hazard nell'area urbana di Roma. Candidato: Federica Speranza, Relatore: Prof. Bozzano Francesca, Correlatore: Prof. Carlo Esposito, Relatori esterni Dr. Benedetta Antonielli e Dott. Gian Marco Marmoni. E' VALUTABILE.
35. Relatore esterno di tesi di laurea magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria al Territorio e ai Rischi, anno accademico 2020/2021, presso l'Università Sapienza di Roma. Titolo: Analisi di scenario per la sismoinduzione di frane nel bacino del Lago di Campotosto (AQ). Candidato: Maria Elena Di Renzo, Relatore: Prof. Salvatore Martino, Correlatore: Prof. Carlo Esposito, Relatori esterni Dr. Benedetta Antonielli e Dott. Gian Marco Marmoni e Dott. Matteo Fiorucci. E' VALUTABILE.
36. Relatore esterno di tesi di laurea magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria al Territorio e ai Rischi, anno accademico 2019/2020, presso l'Università Sapienza di Roma. Titolo: "Analisi della risposta sismica locale nel centro storico di Nafplio (Grecia) attraverso modellazione geologico-tecnica e numerica". Candidato: Daniele Inciocchi, Relatore: Prof. Salvatore martino, Relatori esterni Dott.ssa. Benedetta Antonielli, Dott. Matteo Fiorucci, Dott. Roberto Iannucci. E' VALUTABILE.
37. Relatore esterno di tesi di laurea magistrale in Geologia dell'Esplorazione, anno accademico 2019/2020, presso l'Università Sapienza di Roma. Titolo: Analisi dei processi deformativi di una tailings dam attraverso Interferometria SAR Satellitare Avanzata (A-DInSAR) integrata con dati di letteratura. Candidato: Alessandra Sciortino, Relatore: Prof. Paolo Mazzanti, Relatore esterno Dr. Benedetta Antonielli. E' VALUTABILE.
38. Relatore esterno di tesi di laurea magistrale in Geologia dell'Esplorazione, anno accademico 2018/2019, presso l'Università Sapienza di Roma. Titolo: "Studio di risposta sismica locale ai fini della vulnerabilità degli edifici del comune di Strovolos (Nicosia, Cipro)". Candidato: Lorenzo Messina, Relatore: Prof. Salvatore Martino, Relatore esterno Dott.ssa. Benedetta Antonielli, Dott. Roberto Iannucci, Dott.ssa Antonella Paciello. E' VALUTABILE.
39. Relatore esterno di tesi di laurea magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria al Territorio e ai Rischi, anno accademico 2017/2018, presso l'Università Sapienza di Roma. Titolo: Rischi Geologici nell'area del bacino di Campotosto (Aq). Candidato: Antonio Cardillo, Relatore: Prof. Bozzano Francesca, Correlatore: Prof. Scarascia Mugnozza Gabriele, Relatori esterni Dr. Benedetta Antonielli. E' VALUTABILE.

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Iannucci R., Antonielli B., Coradini M., Karastathis V., Maniatakis C., Martino S., Messina L., Mouzakiotis E., Paciello A., Rivellino S., Saroglou C., Bozzano F. 2022. Analysis of the local seismic response in the Strovolos municipality (Nicosia district, Cyprus). Italian Journal of Engineering Geology and Environment, 43-53, DOI: 10.4408/IJEGE.2022-01.O-04. VALUTABILE.
2. Martino, S., Fiorucci, M., Marmoni, G. M., Casaburi, L., Antonielli, B., Mazzanti, P., 2022. Increase of landslide activity after a low magnitude earthquake inferred by DInSAR interferometry. Scientific Reports. 12(1), 1-19. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-06508-w>. VALUTABILE.
3. Antonielli, B.; Sciortino, A.; Scancelli, S.; Bozzano, F.; Mazzanti, P., 2021. Tracking Deformation Processes at the Legnica Glogow Copper District (Poland) by Satellite InSAR —I: Room and Pillar Mine District. Land, 10, 653. <https://doi.org/10.3390/land10060653>. VALUTABILE.

4. Mazzanti, P.; Antonielli, B.; Sciortino, A.; Scancella, S.; Bozzano, F., 2021. Tracking Deformation Processes at the Legnica Glogow Copper District (Poland) by Satellite InSAR —II: Zelazny Most Tailings Dam. *Land*, 10, 654. <https://doi.org/10.3390/land10060654>. VALUTABILE.
5. Antonielli, B.; Bozzano, F.; Fiorucci, M.; Hailemikael, S.; Iannucci, R.; Martino, S.; Rivellino, S.; Scarascia Mugnozza, G., 2021. Engineering-Geological Features Supporting a Seismic-Driven Multi-Hazard Scenario in the Lake Campotosto Area (L'Aquila, Italy). *Geosciences*, 11, 107. <https://doi.org/10.3390/geosciences11030107>. VALUTABILE.
6. Antonielli, B., Della Seta, M., Esposito, C., Scarascia Mugnozza, G., Schilirò, L., Spadi, M., Tallini, M., 2020. Quaternary rock avalanches in the Apennines: New data and interpretation of the huge clastic deposit of the L'Aquila Basin (central Italy). *Geomorphology*, 361, 107194. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2020.107194>. 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 16th August 2018 Mw 5.1 Molise earthquake (Italy) by a combination of intense rainfalls and seismic shaking. *Landslides* 17, 1177–1190. <https://doi.org/10.1007/s10346-020-01359-w>. VALUTABILE.
8. Antonielli, B., Mazzanti P., Rocca, A., Bozzano F., Dei Cas L., 2019. A-DInSAR Performance for Updating Landslide Inventory in Mountain Areas: An Example from Lombardy Region (Italy). *Geosciences*, 9(9), 364; doi: 10.3390/geosciences9090364. VALUTABILE.
9. Mazzanti, P., Schilirò, L., Martino S., Antonielli, B., Brizi, E., Brunetti, A., Margottini, C., Scarascia Mugnozza, G., 2018. The Contribution of Terrestrial Laser Scanning to the Analysis of Cliff Slope Stability in Sugano (Central Italy). *Remote Sensing*, 10, 1475; doi:10.3390/rs10091475. VALUTABILE.
10. Antonielli, B., Monserrat, O., Bonini, M., Cenni, N., Devanathéry, N., Righini, G., Sani, F., 2016. Persistent Scatterer Interferometry analysis of ground deformation in the Po Plain (Piacenza-Reggio Emilia sector, Northern Italy): seismo-tectonic implications. *Geophys. J. Int.*, 206, 1440–1455, doi: 10.1093/gji/ggw227. VALUTABILE.
11. Antonielli, B., Monserrat, O., Bonini, M., Righini, G., Sani, F., Luzi, G., Feyzullayev, A.A., Aliyev, C.S., 2014. Pre-eruptive ground deformation of Azerbaijan mud volcanoes detected through satellite radar interferometry (DInSAR). *Tectonophysics*, 637, 163-177, doi: 10.1016/j.tecto.2014.10.00. VALUTABILE.
12. Ciampalini, A., Garfagnoli, F., Antonielli, B., Moretti, S., Righini, G., 2013. Remote sensing techniques using Landsat ETM+ applied to the detection of iron ore in Western Africa. *Arabian Journal of Geosciences*, doi: 10.1007/s12517-012-0725-0. VALUTABILE.

#### TESI DI DOTTORATO

La candidata presenta solo il titolo di Dottore di Ricerca, acquisito con una dissertazione sul tema "Tectonics and mud volcanism in the Northern Apennines foothills (Italy) and in the Greater Caucasus (Azerbaijan): a satellite interferometry (InSAR) analysis". Il manoscritto non è allegato alla domanda di partecipazione, quindi è valutabile soltanto l'attinenza del tema di ricerca con il profilo oggetto del presente bando, evincibile solo dal titolo e dalla descrizione contenuta nel CV.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Per quanto attiene alla produzione scientifica complessiva, la candidata presenta una produzione pari a n. 16 pubblicazioni comprese in banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale (banca dati di riferimento Scopus).

Si segnalano inoltre i seguenti parametri bibliometrici

- indice di Hirsch: 7 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni: 328 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 20,5 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale di 37,533 e «impact factor» medio per pubblicazione di 3,412, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione e calcolato in base al numero di lavori con impact factor (banca dati di riferimento Scopus).

## **CANDIDATO: Guglielmo Grechi**

### VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo di dottore di ricerca in Geoscienze conseguito in data 24/03/2022 presso La Sapienza Università di Roma con votazione Ottimo. E' VALUTABILE.
2. Titolo di dottore magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi conseguito in data 21/12/2017 presso La Sapienza Università di Roma con votazione di 110/110 e lode. NON E' VALUTABILE, in quanto non previsto dal bando.
3. Titolo di dottore triennale in Scienze Geologiche conseguito in data 17/12/2015 presso La Sapienza Università di Roma con votazione di 106/110. NON E' VALUTABILE, in quanto non previsto dal bando.
4. Postdoctoral Research Scholar presso il Department of Geology and Geophysics della University of Utah sotto la supervisione del Professor Jeffrey R. Moore, con inizio del servizio in data 01/06/2022. E' VALUTABILE.
5. Stage formativo pre-dottorale presso il Department of Geoscience della University of Malta sotto la supervisione del Professor Sebastiano D'Amico dal 01/09/2018 al 01/10/2018. E' VALUTABILE.
6. Premio come "Laureato Eccellente Sapienza" per l'anno accademico 2017/2018 conferito dalla Fondazione Sapienza e da Noi Sapienza Alunni. E' VALUTABILE.

### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Preliminary results from multitemporal infrared thermography surveys at the Wied-II-Mielah rock arch (Islando of Gozo) (2019). Authors: Grechi, G. & Martino, S. - Journal: Italian Journal of Engineering Geology and Environment. VALUTABILE
2. Modelling of thermo-mechanical effects in a rock quarry wall induced by near-surface temperature fluctuations (2020). Authors: Marmoni, G.M., Fiorucci, M., Grechi, G., Martino, S. - Journal: International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences. VALUTABILE
3. 3D thermal monitoring of jointed rock masses through infrared thermography and photogrammetry (2021). Authors: Grechi, G., Fiorucci, M., Marmoni, G.M., Martino, S. - Journal: Remote Sensing. VALUTABILE
4. Multisensor monitoring for detecting rock wall instabilities from precursors to failures: The Acuto test-site (Central Italy) (2020). Authors: D'Angiò, D., Fantini, A., Fiorucci, M., Grechi, G., Iannucci, R., Marmoni, G.M., Martino, S., Lenti, L. - Journal: ISRM International Symposium – EUROCK 2020. VALUTABILE
5. Explorative data analysis from multiparametric monitoring at the Acuto Field Laboratory (Central Italy) for detecting preparatory conditions to rock block instabilities (2022). Authors: Grechi, G., Fernandes, J. R., Hu, J.-P., Le Gallais, A.-C., Sampieri, H., Amato, G., D'Angiò, D., Fiorucci, M., Iannucci, R., Marmoni, G. M., & Martino, S. - Journal: Italian Journal of Engineering Geology and Environment. VALUTABILE

### TESI DI DOTTORATO

Il candidato presenta solo il titolo di Dottore di Ricerca, acquisito con una dissertazione sul tema "Nonlinear strain effects induced by thermal forcing on jointed rock masses". Il manoscritto non è allegato alla domanda di partecipazione, quindi è valutabile soltanto l'attinenza del tema di ricerca con il profilo oggetto del presente bando, evincibile solo dal titolo e dalla descrizione contenuta nel CV.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Per quanto attiene alla produzione scientifica complessiva, il candidato presenta una produzione pari a n. 4 pubblicazioni comprese in banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale (banca dati di riferimento Scopus).

Si segnalano inoltre i seguenti parametri bibliometrici

- indice di Hirsch: 3 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni: 28 (banca dati di riferimento Scopus);

- numero medio di citazioni per pubblicazione: 7 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale di 12,484 e «impact factor» medio per pubblicazione di 6,242, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione e calcolato in base al numero di lavori con impact factor (banca dati di riferimento Scopus).

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11,30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Claudia Meisina (Presidente) approvato per via telematica: Google Meet

Prof. Michele Saroli (Componente) approvato per via telematica: Google Meet

Prof. Carlo Esposito (Segretario)  
D.Lgs. 39/93

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del

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. 49 DEL 07/02/2023**

L'anno 2023, il giorno 22 del mese di febbraio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Scienze della Terra 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. 49 / Prot. N 459 del 07/02/2023 e composta da:

- Prof.ssa Claudia Meisina – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia;
- Prof. Michele Saroli – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica Dell'Università di Cassino e Lazio Meridionale
- Prof. Carlo Esposito – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;

I Proff. Claudia Meisina e Michele Saroli sono collegati per via telematica sulla piattaforma Google Meet al link <https://meet.google.com/zpt-matp-vpu>.

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: Benedetta Antonielli**

COMMISSARIO 1 (Claudia Meisina)

TITOLI

Nel 2016 consegue il titolo di Dottore di Ricerca con una tesi su "Tectonics and mud volcanism in the Northern Apennines foothills (Italy) and in the Greater Caucasus (Azerbaijan): a satellite interferometry (InSAR) analysis".

La candidata dal 01/03/2011 al 29/02/2012 ha usufruito di un assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Firenze e a decorrere dal 1/03/2018 è stata titolare di assegni di ricerca presso l'Università di Roma Sapienza per un totale complessivo di 6 anni. Gli assegni di ricerca sono tutti inquadrabili nel SSD GEO/05, e hanno riguardato le applicazioni del telerilevamento alla caratterizzazione e controllo di fenomeni deformativi, soprattutto per processi gravitativi. Ha partecipato al Progetto PRIN 2017 "URGENT - Urban Geology and Geohazards: Engineering geology for safer, resilient and smart cities" e al Progetto Horizon 2020 – MSCA-RISE-2018: "STABLE - STructural stABiLity risk assEssment".

Dall'A.A.2022 la candidata è stata titolare per contratto dei corsi di "Tecniche di rilevamento per il monitoraggio del territorio" e di "Laboratorio di Tecniche di monitoraggio del territorio" nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23 presso l'Università telematica Guglielmo Marconi. I corsi sono inquadrabili nel Settore scientifico disciplinare GEO/05 per un totale di 18 CFU.

Nel 2017 ha ricevuto il Premio per la Tesi di Dottorato 2017, per la Classe di Scienze Fisiche Matematiche e Naturali dell'Accademia Toscana di Scienze e Lettere "La Colombaria".

Valutazione sui titoli

Dalla valutazione dei titoli e di quant'altro riportato nel CV emerge una figura di una giovane ricercatrice con un'ottima attività di formazione e ricerca. L'attività di ricerca della candidata spazia

dal monitoraggio di fenomeni franosi e infrastrutture tramite Interferometria Satellitare Avanzata (A-DInSAR) alla costruzione di modelli geologici del sottosuolo tradizionali e 3D.

A tale quadro complessivo della ricerca la candidata aggiunge una recente esperienza didattica quale titolare, dal 2022, di corsi di insegnamento inquadrabili nel Settore GEO05.

Nel complesso, i titoli presentati dalla candidata possono considerarsi di valore **molto buono** in relazione alla presente procedura selettiva e con specifico riferimento al SSD GEO05.

#### 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	C	A	C	B	<b>B</b>
2	A	A	A	C	<b>B</b>
3	B	A	B	A	<b>A</b>
4	B	A	B	B	<b>B</b>
5	B	A	B	A	<b>A</b>
6	A	A	A	A	<b>A</b>
7	B	A	A	B	<b>A</b>
8	B	A	B	A	<b>A</b>
9	B	A	B	C	<b>B</b>
10	A	A	B	A	<b>A</b>
11	B	A	B	A	<b>A</b>
12	B	B	C	C	<b>C</b>
<b>LEGENDA</b>	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	<b>A = ottimo</b> <b>B = buono</b> <b>C = discreto</b> <b>D = sufficiente</b>

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili e inquadrabili nel settore GEO05. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 32 pubblicazioni, compresi abstract ed atti di comunicazione a convegni.

Le 12 pubblicazioni coprono in modo continuo l'arco temporale compreso tra il 2013 ed il 2022. L'apporto individuale del candidato è ben riconoscibile, risultando, peraltro, primo autore in ordine non alfabetico in 6 lavori.

#### Valutazione sulla produzione complessiva

Le pubblicazioni presentate sono coerenti con il SSD GEO/05 e pubblicate nella maggior parte dei casi su riviste con collocazione editoriale da buona ad ottima. In merito al contributo della candidata, si osserva come la candidata risulta primo autore in 6 lavori ed in 3 lavori ha un ruolo comunque rilevante.

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

#### COMMISSARIO 2 (Michele Saroli)

#### TITOLI

Ottenuto il Dottorato di Ricerca nel 2016 con una tesi su "Tectonics and mud volcanism in the Northern Apennines foothills (Italy) and in the Greater Caucasus (Azerbaijan): a satellite

interferometry (InSAR) analysis” e per la quale ha ricevuto un riconoscimento dall'Accademia Toscana di Scienze e Lettere, la candidata prosegue il percorso di ricerca con una serie di assegni di ricerca presso l'Università di Firenze e Roma Sapienza per 6 anni complessivi e sostanzialmente in continuità, tutti inquadrati nel SSD GEO/05, concentrandosi sul tema delle applicazioni del telerilevamento alla caratterizzazione e controllo di fenomeni deformativi, soprattutto per processi gravitativi. Nel corso della carriera ha anche modo di partecipare a diversi progetti, anche di respiro internazionale, e convenzioni di ricerca prevalentemente incentrati sullo sviluppo ed applicazione di tecniche di telerilevamento e monitoraggio, anche ai fini della mappatura di frane e della valutazione della pericolosità. La candidata ha anche svolto attività didattica nell'ambito dei corsi e delle tematiche riferibili al SSD GEO/05.

Nelle fasi più recenti della sua attività si riscontra anche un ampliamento degli interessi di ricerca che hanno abbracciato altri temi tipici della Geologia Applicata, quali la modellazione geologico-tecnica del sottosuolo, anche tramite indagini e prospezioni geofisiche, per la valutazione della risposta sismica locale.

#### Valutazione sui titoli

Dall'analisi dei titoli presentati e del CV emerge la figura di una giovane ricercatrice impegnata su temi pienamente attinenti al SSD GEO/05, molto attiva nella ricerca, anche in collaborazione con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali in seno a progetti e convenzioni, ed impegnata anche in attività didattiche su tematiche proprie del SSD GEO/05. Nel complesso il giudizio sulla candidata è pertanto **molto buono**.

#### 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	C	A	C	B	<b>B</b>
2	A	A	A	C	<b>B</b>
3	B	A	B	A	<b>A</b>
4	B	A	B	B	<b>B</b>
5	B	A	B	A	<b>A</b>
6	A	A	A	A	<b>A</b>
7	B	A	A	B	<b>A</b>
8	B	A	B	A	<b>A</b>
9	B	A	B	C	<b>B</b>
10	A	A	B	A	<b>A</b>
11	B	A	B	A	<b>A</b>
12	B	B	C	C	<b>C</b>
<b>LEGENDA</b>	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	<b>A = ottimo</b> <b>B = buono</b> <b>C = discreto</b> <b>D = sufficiente</b>

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Nel database Scopus sono censite in tutto 16 pubblicazioni di cui la candidata è co-autrice, tra cui le 12 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione. Inoltre, dal CV si evince una consistenza complessiva di 32 pubblicazioni, compresi abstract ed atti di comunicazione a convegni.

#### Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica dal punto di vista tematico è pienamente coerente con il SSD GEO/05. Per quanto attiene alle pubblicazioni oggetto di valutazione, principalmente pubblicate in riviste con collocazione editoriale da buona ad ottima, si distinguono per originalità e rigore metodologico che sono mediamente compresi tra buono e ottimo. In merito al contributo della candidata, si osserva come la candidata abbia inoltre un ruolo preminente (primo autore e/o autore corrispondente) in 6 lavori. In altri tre articoli è riconoscibile un contributo rilevante.

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

### COMMISSARIO 3 (Carlo Esposito)

#### TITOLI

Consegue il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra presso l'Università di Pisa con una dissertazione sul tema "Tectonics and mud volcanism in the Northern Apennines foothills (Italy) and in the Greater Caucasus (Azerbaijan): a satellite interferometry (InSAR) analysis", per la quale ha anche ottenuto un premio da parte dell'Accademia Toscana di Scienze e Lettere "La Colombaria". La Dottoressa Antonielli ha proseguito il percorso accademico tramite 3 incarichi di ricerca (Assegni) per complessivi 6 anni, tutti nel SSD GEO/05. Si può pertanto riscontrare una decisa focalizzazione sulle tematiche della Geologia Applicata durante il percorso post-dottorale, sebbene non siano specificati, se non in forma molto sintetica nel CV, gli argomenti al centro delle attività di ricerca. Questi ultimi sono tuttavia deducibili dalla produzione scientifica, buona in termini di consistenza numerica e continua nel tempo, nonché dai contributi come relatrice a convegni nazionali ed internazionali e della formazione post-lauream. Il percorso di formazione e ricerca si è infatti concentrato sullo sviluppo ed applicazione delle tecniche del telerilevamento satellitare ad ambiti tipici della Geologia Applicata, con specifico riferimento allo studio e monitoraggio delle deformazioni del suolo e delle frane in particolare. Nella stessa direzione vanno anche le indicazioni tratte dai numerosi progetti di ricerca, sia di respiro nazionale che internazionale, ai quali la candidata ha preso parte e nei quali assumono un ruolo rilevante le applicazioni del telerilevamento al monitoraggio dei dissesti ed alla salvaguardia di strutture ed infrastrutture.

La carriera della candidata è contrassegnata anche da una significativa attività didattica, realizzata tramite l'erogazione di 3 corsi universitari ed il tutorato di 11 tesi di laurea magistrale, sempre su argomenti pienamente inquadrabili nel SSD GEO/05

Non manca, come evidenziato da alcune partecipazioni a progetti di ricerca ed alcune pubblicazioni, l'interesse e l'impegno in altre tematiche della Geologia Applicata, quali la modellazione geologico-tecnica del sottosuolo e l'applicazione di tecniche geofisiche per la valutazione della risposta sismica locale.

#### Valutazione sui titoli

Dall'insieme dei titoli presentati e, più in generale, dal CV si evince chiaramente che il tema al centro del percorso di ricerca è il telerilevamento, declinato in particolare con la tecnica dell'interferometria SAR satellitare ed applicato principalmente allo studio delle frane e delle deformazioni del suolo. E' possibile pertanto delineare il profilo di una giovane ricercatrice, attiva e dinamica sia sul piano della ricerca che su quello didattico, con un percorso pienamente in linea con il SSD GEO/05 e dal quale emergono interessanti spunti di originalità. Tenuto anche conto dell'esperienza didattica, il giudizio complessivo sui titoli è pertanto **molto buono**.

#### 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	C	A	C	B	B

2	A	A	A	C	<b>B</b>
3	B	A	B	A	<b>A</b>
4	B	A	B	B	<b>B</b>
5	B	A	B	A	<b>A</b>
6	B	A	A	A	<b>A</b>
7	B	A	A	B	<b>A</b>
8	B	A	B	A	<b>A</b>
9	A	A	B	C	<b>B</b>
10	A	A	B	A	<b>A</b>
11	B	A	B	A	<b>A</b>
12	B	B	C	C	<b>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 D = marginale	<b>A = ottimo</b> <b>B = buono</b> <b>C = discreto</b> <b>D = sufficiente</b>

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta 12 pubblicazioni, tutte valutabili. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 32 pubblicazioni, compresi abstract ed atti di comunicazione a convegni, relative a tematiche che nella quasi totalità dei casi sono inerenti al SSD GEO/05. Di tali pubblicazioni 16 sono censite nel database Scopus.

### Valutazione sulla produzione complessiva

Tutte le 12 pubblicazioni presentate sono pienamente coerenti con il SSD GEO/05. L'originalità ed il rigore metodologico sono da buoni a molto buoni e talvolta ottimi. I contributi sono pubblicati nella quasi totalità dei casi su riviste con collocazione editoriale da buona ad ottima. La candidata ha inoltre un ruolo preminente in 6 casi come primo autore e/o autore corrispondente; in 3 lavori ha un ruolo comunque rilevante e riconoscibile e solo in 3 lavori il contributo è minoritario.

La produzione complessiva, nella quasi totalità incentrata su temi propri del SSD GEO/05, in termini di pubblicazioni (16) ed altri indicatori bibliometrici (H index, citazioni totali, fattore di impatto totale e medio) reperiti su banche dati di riferimento è da considerare **molto buona**, tenendo conto anche della qualità dei lavori e della continuità temporale.

### 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

La candidata è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca, acquisito nel 2016 con una dissertazione sul tema "Tectonics and mud volcanism in the Northern Apennines foothills (Italy) and in the Greater Caucasus (Azerbaijan): a satellite interferometry (InSAR) analysis". I metodi e le tecniche utilizzate (telerilevamento e monitoraggio con tecnica SAR satellitare) rientrano pienamente nella sfera di competenze del SC 04/A3 e del SSD GEO/05.

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

La candidata ha svolto attività didattica a livello universitario nell'ambito di corsi istituzionali rientranti nel SSD GEO/05

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

Dopo un primo assegno di ricerca all'università di Firenze, svolto subito dopo la laurea sul tema del monitoraggio frane ai fini di protezione civile attraverso tecniche di remote sensing InSAR e GB-SAR e ottiche multispettrali, la candidata ha maturato 5 anni di esperienza sostanzialmente continuativa (2018 – in corso) con 2 assegni di ricerca post-doc presso Sapienza – Università di Roma ("Analisi multi-hazard in ambito urbano: studio integrato tramite l'utilizzo di dati SAR

satellitari” e “Analisi multi-hazard su grandi dighe e relativi bacini artificiali: studio integrato tramite l'utilizzo di dati SAR satellitari”). Tutte le attività documentate sono pienamente inquadrabili nel SSD GEO/05. Quanto all'attività formativa post lauream, la candidata ha preso parte a 4 corsi di formazione avanzata, erogati da soggetti altamente qualificati ed aventi ad oggetto tecniche di telerilevamento e monitoraggio.

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

La candidata ha preso parte a 1 progetto di Ateneo (“Integrazione di misure di rumore sismico ambientale e rilevamento geologico-tecnico ai fini dello studio della risposta sismica di sito”), 1 progetto PRIN (“URGENT - Urban Geology and Geohazards: Engineering geology for safer, resilient and smart ciTies), 2 progetti europei (“STABLE - STructural stABiLity risk assEssment” e “ENOS - ENabling Onshore CO2 Storage in Europe”), e accordi di cooperazione istituzionale sottoscritti da Sapienza con la Regione Lazio (“Monitoraggio satellitare delle deformazioni al suolo del territorio della Regione Lazio tramite analisi di Interferometria Avanzata (PSI)) e con l'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale (“Revisione degli areali a pericolosità di frana elevata P3 e molto elevata P4 delle aree PAI interagenti con le previsioni di ricostruzione nei Comuni interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016”). 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;**

La candidata non presenta titoli

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

La candidata è autrice di 3 relazioni orali a convegni (2 nazionali ed 1 internazionale), tutte attinenti alle tematiche del SSD GEO/05.

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

La candidata ha ottenuto il Premio Tesi Dottorato, per la Classe di Scienze Fisiche Matematiche e Naturali, rilasciato il 7 novembre 2017 dal Presidente dell'Accademia Toscana di Scienze e Lettere “La Colombaria”

Valutazione sui titoli

Nel complesso l'analisi dei titoli ed altre informazioni tratte dal CV allegato alla domanda di partecipazione mettono in luce un profilo di una ricercatrice attiva e dinamica, impegnata su temi di sicuro interesse per la Geologia Applicata, con un curriculum pienamente congruente con il SSD GEO/05 e di livello **molto buono** sul piano scientifico, sia per i temi trattati (principalmente applicazioni del telerilevamento e monitoraggio al dissesto del territorio) sia per l'impegno in diversi progetti di ricerca. Da segnalare anche l'esperienza didattica, maturata con titolarità di corsi universitari e tutorato di tesi di laurea magistrale.

**PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

Publicazione	Originalità, rigore metodologico	Attinenza SSD GEO/05	Collocazione editoriale	Contributo autore	Giudizio complessivo
1	C	A	C	B	<b>B</b>
2	A	A	A	C	<b>B</b>
3	B	A	B	A	<b>A</b>
4	B	A	B	B	<b>B</b>
5	B	A	B	A	<b>A</b>
6	B	A	A	A	<b>A</b>
7	B	A	A	B	<b>A</b>
8	B	A	B	A	<b>A</b>
9	A	A	B	C	<b>B</b>
10	A	A	B	A	<b>A</b>
11	B	A	B	A	<b>A</b>
12	B	B	C	C	<b>B</b>
LEGENDA	A = ottimo B = buono	A = ottimo B = buono	A = ottimo B = buono	A = preminente (primo e/o	<b>A = ottimo</b> <b>B = buono</b>

	<i>C = discreto D = sufficiente</i>	<i>C = discreto D = sufficiente</i>	<i>C = discreto D = sufficiente</i>	<i>corrispondente) B = rilevante C = secondario D = marginale</i>	<b>C = discreto D = sufficiente</b>
--	---	---	---	---	---

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Dal CV si evince una consistenza complessiva di 32 pubblicazioni, compresi abstract ed atti di comunicazione a convegni, relative a tematiche che nella quasi totalità dei casi sono inerenti al SSD GEO/05. Di tali pubblicazioni 16 sono censite nel database Scopus.

#### 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. La candidata ha un ruolo preminente in 6 casi in veste di primo autore e/o autore corrispondente; in 3 lavori ha un ruolo comunque rilevante e riconoscibile, mentre in 3 lavori il contributo è minoritario.

La produzione complessiva, nella quasi totalità incentrata su temi propri del SSD GEO/05, in termini di pubblicazioni (16) 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.

#### **CANDIDATO: Guglielmo Grechi**

#### COMMISSARIO 1 (Claudia Meisina)

#### TITOLI

Nel 2022 consegue il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università di Roma Sapienza con una tesi dal titolo "Nonlinear strain effects induced by thermal forcing on jointed rock masses"

Nel 2018 ha ricevuto un premio da parte di Fondazione Sapienza. Da marzo 2022 sta svolgendo un postdottorato presso l'Università dello Utah.

Dal CV e dai titoli presentati si evince un percorso di formazione e ricerca fortemente focalizzato sullo sviluppo ed applicazione di tecniche geofisiche alla caratterizzazione e modellazione di ammassi rocciosi. Non vengono presentati titoli riferibili ad esperienze didattiche e a coordinamento / partecipazione a gruppi di ricerca.

#### Valutazione sui titoli

I titoli presentati dal candidato (n° 4) sono ampliamenti coerenti con il SSD GEO/05. L'esiguo numero di titoli è da mettere in relazione alla giovane età accademica del candidato (laurea magistrale nel 2017 e dottorato nel marzo 2022). Nonostante ciò, dall'esame del CV si evince la figura di un giovane ricercatore molto promettente viste le tematiche innovative trattate e le collaborazioni internazionali in atto. Con riferimento alla presente procedura concorsuale si può delineare un profilo scientifico allo stato attuale **discreto** con ottime potenzialità di crescita futura.

#### 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	B	A	C	A	<b>B</b>
2	A	A	A	C	<b>B</b>

3	A	A	A	A	<b>A</b>
4	A	A	D	C	<b>B</b>
5	B	A	C	A	<b>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 D = marginale	<b>A = ottimo</b> <b>B = buono</b> <b>C = discreto</b> <b>D = sufficiente</b>

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Dal CV si evince una consistenza complessiva di 6 pubblicazioni, compresi abstract ed atti di comunicazione a convegni, su tematiche sempre coerenti al SSD GEO/05. Nella banca dati Scopus sono censite 4 pubblicazioni a nome del candidato, di cui 3 articoli e 1 atto di convegno. Il candidato presenta 5 pubblicazioni per la valutazione nell'ambito della procedura concorsuale.

#### Valutazione sulla produzione complessiva

Le 5 pubblicazioni presentate coprono il periodo 2019-2022 e sono pienamente coerenti con il SSD GEO/05 con un'originalità e rigore metodologico da buoni ad ottimi. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è da discreta ad ottima. Il candidato risulta primo autore e/o autore corrispondente in 3 lavori.

La produzione complessiva, in termini anche degli indicatori bibliometrici (H index, citazioni totali, fattore di impatto totale e medio) reperiti su banche dati di riferimento è **discreta** per quanto riguarda la presente procedura concorsuale.

#### COMMISSARIO 2 (Michele Saroli)

#### TITOLI

Riceve un premio conferito dalla Fondazione Sapienza per la tesi di laurea Magistrale e, dopo uno stage formativo post lauream di un mese presso l'Università di Malta, il candidato inizia il percorso di dottorato che consegue presso l'Università di Roma Sapienza nel 2022 con una dissertazione sul tema "Analysis of the thermomechanical behavior of an unstable quarry wall affected by rockfalls through multiparametric monitoring and numerical modeling", ottenendo un giudizio "ottimo". Successivamente, a partire dal 2022, ricopre una posizione post-doc presso la University of Utah, tuttora attiva. Il tema principale intorno al quale si sviluppa il suo percorso di ricerca è riconducibile all'applicazione di metodi geofisici per la caratterizzazione meccanica e la modellazione del comportamento di ammassi rocciosi fratturati, pertanto pienamente in linea con le tematiche proprie del SSD GEO/05. Il candidato non presenta titoli relativi ad esperienze didattiche e a coordinamento / partecipazione a gruppi di ricerca.

#### Valutazione sui titoli

I titoli presentati dal candidato evidenziano la figura di un ricercatore ancora giovanissimo, all'inizio di un percorso per ora pienamente centrato su tematiche molto specifiche, per certi aspetti di frontiera nell'ambito della Geologia Applicata, ma comunque pienamente in linea con il SSD GEO/05. Nel complesso emerge quindi un profilo molto promettente, ma che ad oggi in riferimento alla presente procedura concorsuale può ritenersi **discreto**.

#### 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	B	A	C	A	<b>B</b>
2	B	A	A	C	<b>B</b>

3	A	A	A	A	<b>A</b>
4	A	A	D	C	<b>B</b>
5	B	A	C	A	<b>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 D = marginale	<b>A = ottimo</b> <b>B = buono</b> <b>C = discreto</b> <b>D = sufficiente</b>

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta 5 pubblicazioni, tutte valutabili. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 6 pubblicazioni, compresi abstract ed atti di comunicazione a convegni, relative a tematiche che nella totalità dei casi sono inerenti al SSD GEO/05. Di tali pubblicazioni 4 sono censite nel database Scopus.

#### Valutazione sulla produzione complessiva

Le pubblicazioni presentate dal candidato sono pienamente inserite nel SSD GEO/05 e sono contraddistinte da originalità e rigore metodologico da buoni ad ottimi. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è prevalentemente discreta (2 su riviste ad alto impatto, 2 su riviste di minore diffusione e 1 su atto di convegno). Il candidato ha un ruolo preminente in 3 lavori come primo autore e/o autore corrispondente; nei restanti 2 lavori ha un ruolo secondario.

La produzione complessiva e gli altri indicatori bibliometrici (H index, citazioni totali, fattore di impatto totale e medio) reperiti su banche dati di riferimento devono essere considerati alla luce della giovanissima età accademica del candidato: pertanto i numeri, che in assoluto sono bassi, assumono un diverso significato se valutati in relazione al pochissimo tempo trascorso dall'avvio del percorso. Tutto ciò considerato, allo stato attuale e per quanto riguarda la presente procedura concorsuale la produzione scientifica del candidato può definirsi **più che sufficiente**.

#### COMMISSARIO 3 (Carlo Esposito)

#### TITOLI

Dopo il dottorato di ricerca conseguito a Roma - Sapienza nel 2022 sul tema del "Analysis of the thermomechanical behavior of an unstable quarry wall affected by rockfalls through multiparametric monitoring and numerical modeling" con giudizio "ottimo", preceduto da un periodo di formazione all'estero su tematiche attinenti, il candidato ha ottenuto una posizione post-doc alla University of Utah su un argomento di ricerca ("Structural health monitoring of freestanding rock arches through ambient seismic noise measurements and 3D dynamic numerical modelling") pienamente in linea con le tematiche proprie del SSD GEO/05; in particolare, dal CV e dai titoli presentati si evince un percorso di formazione e ricerca fortemente focalizzato sullo sviluppo ed applicazione di tecniche geofisiche alla caratterizzazione e modellazione di ammassi rocciosi, con spunti originali sul comportamento termomeccanico. Al candidato è stato assegnato un premio come Laureato Eccellente dell'a.a. 2017/2018, conferito dalla Fondazione Sapienza. Non vengono presentati titoli riferibili ad esperienze didattiche e a coordinamento / partecipazione a gruppi di ricerca.

#### Valutazione sui titoli

Il candidato presenta un numero relativamente limitato di titoli valutabili (4), tutti pienamente in linea con il profilo del SSD GEO/05 e che denotano una linea di ricerca molto originale ed avanzata. La ragione dei pochi titoli finora acquisiti è sicuramente la giovanissima età accademica del candidato (laurea magistrale nel 2017 e dottorato nel marzo 2022), che pertanto è all'inizio di una carriera che si prospetta proficua in ragione dell'elevato livello dei metodi e strumenti che il candidato adotta e sviluppa, nonché della già avviata mobilità internazionale (post-doc in corso presso la University of Utah). Tutto ciò premesso, con riferimento alla presente procedura concorsuale si può delineare un profilo scientifico allo stato attuale **discreto** con ottime potenzialità di crescita futura.

### 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	B	A	C	A	<b>B</b>
2	A	A	A	C	<b>B</b>
3	A	A	A	A	<b>A</b>
4	A	A	D	C	<b>B</b>
5	B	A	C	A	<b>B</b>
<b>LEGENDA</b>	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	<b>A = ottimo B = buono C = discreto D = sufficiente</b>

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Nella banca dati Scopus sono censite 4 pubblicazioni a nome del candidato, di cui 3 articoli e 1 atto di convegno. Il candidato presenta 5 pubblicazioni per la valutazione nell'ambito della procedura concorsuale. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 6 pubblicazioni, compresi abstract ed atti di comunicazione a convegni, su tematiche sempre inerenti al SSD GEO/05.

#### Valutazione sulla produzione complessiva

Le 5 pubblicazioni presentate sono pienamente coerenti con il SSD GEO/05. L'originalità ed il rigore metodologico sono da buoni ad ottimi. I contributi sono pubblicati nella quasi totalità dei casi su riviste con collocazione editoriale da discreta ad ottima. Il candidato ha inoltre un ruolo preminente in 3 casi su 5 come primo autore e/o autore corrispondente; nei restanti 2 lavori ha un ruolo secondario.

La produzione complessiva, nella totalità incentrata su temi propri del SSD GEO/05, in termini di pubblicazioni (4) ed altri indicatori bibliometrici (H index, citazioni totali, fattore di impatto totale e medio) reperiti su banche dati di riferimento è da considerare in assoluto buona, se si tiene conto della giovanissima età accademica, e **discreta** per quanto riguarda la presente procedura concorsuale.

### **GIUDIZIO COLLEGALE**

#### 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**

Il candidato è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca, acquisito nel 2022 con una dissertazione sul tema "“Analysis of the thermomechanical behavior of an unstable quarry wall affected by rockfalls through multiparametric monitoring and numerical modeling”", pienamente congruente con il SSD GEO/05.

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

Il candidato non presenta titoli inerenti ad esperienze didattiche

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

Dopo un periodo di formazione post lauream di un mese presso l'Università di Malta ed il periodo trascorso come dottorando, il candidato ha ottenuto una posizione post-doc presso la University of Utah, dove tuttora svolge la sua ricerca sull'argomento "Structural health monitoring of freestanding rock arches through ambient seismic noise measurements and 3D dynamic numerical modelling", proseguendo quindi la sua attività sui temi dell'analisi avanzata degli ammassi rocciosi fratturati anche grazie ad indagini geofisiche e modellazione numerica, pienamente in linea con il SSD GEO/05.

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

Il candidato non presenta titoli inquadabili in questa specifica voce.

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

Il candidato non presenta titoli

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

Il candidato non presenta titoli

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

Il candidato ha ottenuto il Laureato Eccellente Sapienza per l'anno accademico 2017/2018 conferito dalla Fondazione Sapienza e da Noi Sapienza Alunni.

Valutazione sui titoli

La giovanissima età accademica del candidato fa sì che i titoli siano pochi se considerati in termini assoluti, ma allo stesso tempo indichino un'ottima base di partenza per sviluppi in prospettiva. La qualità delle ricerche condotte ed in corso di svolgimento, tutte incentrate su metodi e strumenti avanzati per la caratterizzazione ed analisi di ammassi rocciosi fratturati e quindi pienamente in linea con il SSD GEO/05, consentono di esprimere – tenendo appunto conto dell'età del candidato – un giudizio ad oggi **discreto**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Pubblicazione	Originalità, rigore metodologico	Attinenza SSD GEO/05	Collocazione editoriale	Contributo autore	Giudizio complessivo
1	B	A	C	A	<b>B</b>
2	A	A	A	C	<b>B</b>
3	A	A	A	A	<b>A</b>
4	A	A	D	C	<b>B</b>
5	B	A	C	A	<b>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 D = marginale	<b>A = ottimo</b> <b>B = buono</b> <b>C = discreto</b> <b>D = sufficiente</b>

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Dal CV si evince una consistenza complessiva di 6 pubblicazioni, compresi abstract ed atti di comunicazione a convegni, su tematiche sempre coerenti al SSD GEO/05. Nella banca dati Scopus sono censite 4 pubblicazioni a nome del candidato, di cui 3 articoli e 1 atto di convegno. Il candidato presenta 5 pubblicazioni per la valutazione nell'ambito della procedura concorsuale.

Valutazione sulla produzione complessiva

Le 5 pubblicazioni presentate coprono il periodo 2019-2022 e sono pienamente coerenti con il SSD GEO/05. Il rigore metodologico e l'originalità sono da buoni ad ottimi. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è da discreta ad ottima. Il candidato risulta primo autore e/o autore corrispondente in 3 lavori.

La produzione complessiva, in termini anche di 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 ritenuta **discreta**, anche in considerazione della giovane età accademica del candidato.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11,30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Claudia Meisina (Presidente) approvato per via telematica: Google Meet

Prof. Michele Saroli (Componente) approvato per via telematica: Google Meet

Prof. Carlo Esposito (Segretario)

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del

D.Lgs. 39/93