

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE A4/02 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON REP. N. 48 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 A4/02 – Settore scientifico-disciplinare GEO/03 - presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con Rep. n. 48 / Prot. N 458 del 07/02/2023 e composta da:

- Prof. Cristiano Collettini – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Andrea Zanchi – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università di Milano Bicocca;
- Prof. Fabrizio Agosta – professore associato presso il Dipartimento di Scienze dell'Università della Basilicata

Il Prof. Collettini è presente in sede mentre i Prof. Zanchi e Agosta sono collegati per via telematica, tramite *google meet* all'indirizzo: <https://meet.google.com/amk-ogxj-znm>

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.05

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento: a) l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico (e cartaceo) trasmessa dagli stessi; b) la comunicazione della rinuncia del candidato Lanari Riccardo di partecipare alla presente procedura selettiva per un posto da RTDA.

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. Giovanni Luca Cardello
2. Manuel Curzi

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 14/02/2023.

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. Giovanni Luca Cardello**
- 2. Manuel Curzi**

Il colloquio si terrà il giorno 1 Marzo, alle ore 9.30 in via telematica, tramite *google meet* all'indirizzo: <https://meet.google.com/amk-ogxj-znm>.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13.30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Andrea Zanchi (Presidente) approvato per via telematica: Google Meet

Prof. Fabrizio Agosta (Componente) approvato per via telematica: Google Meet

Prof. Cristiano Colletti (Segretario verbalizzante) Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. 39/93

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 A4/02 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON REP. N. 48 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 A4/02 – Settore scientifico-disciplinare GEO/03 - presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con Rep. n. 48 / Prot. N 458 del 07/02/2023 e composta da:

- Prof. Cristiano Collettini – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Andrea Zanchi – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università di Milano Bicocca;
- Prof. Fabrizio Agosta – professore associato presso il Dipartimento di Scienze dell'Università della Basilicata

Il Prof. Collettini è presente in sede mentre i Prof. Zanchi e Agosta sono collegati per via telematica, tramite *google meet* all'indirizzo: <https://meet.google.com/amk-ogxj-znm>

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.10.

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. Giovanni Luca Cardello
2. Manuel Curzi

Il responsabile del procedimento ha comunicato al Presidente della commissione la rinuncia del candidato Riccardo Lanari.

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 del candidato Giovanni Luca Cardello
- 2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Manuel Curzi

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.

Da parte di ciascun commissario si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni prima di formulare i giudizi collegiali in allegato al presente verbale quale sua parte integrante (all. 2/B).

Candidato Giovanni Luca Cardello

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 Manuel Curzi

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:

1. Giovanni Luca Cardello
2. Manuel Curzi

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 13.30 e si riconvoca per il giorno 1 Marzo alle ore 9.30.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Firma del Commissari

Prof. Andrea Zanchi (Presidente) approvato per via telematica: Google Meet

Prof. Fabrizio Agosta (Componente) approvato per via telematica: Google Meet

Prof. Cristiano Collettini (Segretario verbalizzante) Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. 39/93

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 A4/02 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON REP. N. 48 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 A4/02 – Settore scientifico-disciplinare GEO/03 - presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con Rep. n. 48 / Prot. N 458 del 07/02/2023 e composta da:

- Prof. Cristiano Collettini – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Andrea Zanchi – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università di Milano Bicocca;
- Prof. Fabrizio Agosta – professore associato presso il Dipartimento di Scienze dell'Università della Basilicata

Il Prof. Collettini è presente in sede mentre i Prof. Zanchi e Agosta sono collegati per via telematica, tramite *google meet* all'indirizzo: <https://meet.google.com/amk-ogxj-znm>

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.20.

La Commissione prende atto dei titoli.

CANDIDATO: Giovanni Luca Cardello

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Laurea specialistica in Geodinamica, Geofisica e Vulcanologia, Sapienza Università di Roma. **NON VALUTABILE** in quanto non previsto dal bando.
2. Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Sapienza Università di Roma. **NON VALUTABILE** in quanto non previsto dal bando.
3. Ricercatore tempo determinato A in GEO/03, Polo Bionaturalistico, Università di Sassari (1 Ottobre 2020 - 2023 in corso). **VALUTABILE.**
5. Assegnista di Ricerca, Dip. Scienze della Terra, Università di Roma Sapienza. (1 Ottobre 2017 – 30 settembre 2020). **VALUTABILE.**
6. Parere responsabile scientifico Assegno di Ricerca 2019. (1 pagina). **NON VALUTABILE** in quanto non previsto dal bando.
7. Ricercatore Post-dottorato a contratto, Sezione di Scienze della terra, Université de Genève (1 Maggio 2016 – 30 Settembre 2017). **VALUTABILE.**
8. Ricercatore Post-dottorato a contratto biennale, ISTO – Istituto di Scienze della Terra, Université d'Orléans (1 Settembre 2013 – 31 Agosto 2015). **VALUTABILE.**
9. Assistente scientifico presso Istituto di Geologia, Istituto Politecnico Federale ETH di Zurigo (1 Aprile 2009 – 30 Aprile 2013). **VALUTABILE.**

10. Erasmus+ presso Université Sorbonne – Institut des Sciences de la Terre de Paris. Responsabile: Prof. Oliver Lacombe. Periodo di soggiorno 2-21/5/2022. **VALUTABILE.**
11. Attività di Docenza Universitaria come Titolare di corso documentata. **VALUTABILE.**
12. Attività didattica non universitaria e servizi di formazione esterni. **NON VALUTABILE** in quanto non previsto dal bando.
13. Abilitazioni e qualificazioni scientifiche nazionali e internazionali. **VALUTABILE.**
14. *Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche.* **VALUTABILE.**
15. Organizzazione di incontri scientifici. **VALUTABILE.**
16. Seminari a invito presso altre istituzioni. **VALUTABILE.**
17. Partecipazione a Scuole estive e Workshop. **VALUTABILE.**
18. Attestati di lingua. **NON VALUTABILE** in quanto non previsto dal bando.
19. Attività editoriali di revisione. **VALUTABILE.**
20. Reperimento finanziamenti per progetti in Geologia Strutturale. **VALUTABILE.**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. *Cardello, G. L., Vico, G., Consorti, L., Sabbatino, M., Carminati, E., & Doglioni, C. (2021). Constraining the Passive to Active Margin Tectonics of the Internal Central Apennines: Insights from Biostratigraphy, Structural, and Seismic Analysis. Geosciences, 11(4), 160. VALUTABILE.*
2. *Cardello G. L., Consorti, L., Palladino D.M, Carminati E., Carlini M., Doglioni C., (2020). Tectonically controlled carbonate-seated maar-diatreme volcanoes: the case of the Volsci Volcanic Field, central Italy. Journal of Geodynamics. VALUTABILE.*
3. *Cardello, G. L., Di Vincenzo, G., Giorgetti, G., Zwingmann, H., & Mancktelow, N. (2019). Initiation and development of the Pennine Basal Thrust (Swiss Alps): a structural and geochronological study of an exhumed megathrust. Journal of Structural Geology, 126, 338-356. VALUTABILE.*
4. *Cardello G. L. & Mancktelow N. (2015) – Veining and post-nappe transtensional faulting in the SW Helvetic Alps (Switzerland). Swiss Journal of Geosciences, 108(2-3), 1–22. VALUTABILE.*
5. *Cardello G. L., Almqvist B., Hirt A.M. & Mancktelow N. (2015) – Determining the timing of formation of the Rawil Depression in the Helvetic Alps by palaeomagnetic and structural methods. Geological Society, London, Special Publications, 425(1), 145-168. VALUTABILE.*
6. *Cardello G. L. & Doglioni C. (2015) – From Mesozoic rifting to Apennine orogeny: The Gran Sasso range (Italy). Gondwana Research, 27(4), 1307–1334. VALUTABILE.*
7. *Cardello G. L. & Mancktelow N. (2014) – Cretaceous syn-sedimentary faulting in the Wildhorn Nappe. Swiss Journal of Geosciences, 107(2-3), 223–250. VALUTABILE.*
8. *Barberio, D., Gori, F., Barbieri, M., Boschetti, T., Caracausi, A., Cardello, G.L., Petitta M. (2021). Understanding origin and mixing of deep fluids in shallow aquifers and possible implications for crustal deformation studies: San Vittorino Plain, Central Apennines. Applied Sciences, 11(4), 1353. VALUTABILE.*

9. Marra, F., *Cardello G. L.*, Gaeta, M., Jicha, B., Montone, P., Niespolo, E.M., Nomade, S., Palladino D.M., Pereira, A., De Luca, G., Florindo, F., Frepoli, A., Renne, P., Sottili, G. (2021). The Volsci Volcanic Field (central Italy): an open window on continental subduction processes. *International Journal of Earth Sciences*. **VALUTABILE**.
10. Curzi, M, Billi, A., Carminati, E., Rossetti, F., Albert R., Aldega, L, *Cardello, G. L.*, Conti, A., Gerdes, A, Smeraglia, L., Van der Lelij, R., Vignaroli, G. & Viola, G. (2020). Disproving the presence of Paleozoic-Triassic metamorphic rocks on the Island of Zannone (central Italy): Implications for the Early Stages of the Tyrrhenian-Apennines Tectonic Evolution. *Tectonics*, 39(12). **VALUTABILE**.
11. Laurent V., Augier R., Roche V. *Cardello G. L.*, Scaillet S. & Jolivet L. (2016) – Strain localization in a fossilized subduction channel: insights from the Cycladic Blueschist Unit (Syros, Greece). *Tectonophysics* 672, 150-169. **VALUTABILE**.
12. *Cardello G. L.* (2013) – The Rawil Depression its structural history from Cretaceous to Neogene. Tesi di Dottorato. **NON VALUTABILE**, ovvero valutata come Tesi di Dottorato.

TESI DI DOTTORATO:

Dottorato in Scienze, Geologia Strutturale, Politecnico Federale di Zurigo. Titolo tesi: The Rawil Depression its structural history from Cretaceous to Neogene. **VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 19 pubblicazioni all'interno dell'intervallo temporale compreso tra il 2013 ed il 2023, con tutti i lavori incentrati su tematiche inerenti il SSD GEO/03 ad eccezione di Allocca et al. (2021) che è legato a tematiche fisiche. Tre di queste pubblicazioni non presentano Impact Factor su WOS. Risulta primo autore in 10 delle 19 pubblicazioni realizzate. La produzione è continua con l'eccezione del 2017.

Il candidato fornisce i seguenti dati da banca dati Scopus all'atto dell'iscrizione:

- indice di *Hirsch* 11;
- numero totale delle citazioni 289;
- numero medio di citazioni per pubblicazione 15,21;
- impact factor totale 51,69;
- impact factor medio 3,23;

Sulla base dei dati forniti, i valori bibliometrici indicizzati in base all'età accademica (10 anni: 2013-2023) risultano pari a:

- indice di *Hirsch* 1,1;
- numero delle citazioni per anno 28,9;
- numero totale di lavori per anno 1,9;
- numero di lavori indicizzati e pertinenti per anno 1,5.

CANDIDATO: Manuel Curzi

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Laurea Magistrale in Geological Sciences. Controllo di tettonica e magmatismo sulla subsidenza del Triassico Medio nell'area delle Dolomiti. Sapienza Università di Roma. **NON VALUTABILE** in quanto non previsto dal bando.
2. Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Sapienza Università di Roma. **NON VALUTABILE** in quanto non previsto dal bando.

3. Ricercatore Post-dottorato 10/2022-presente. Università di Bologna. Titolo progetto: Fault architecture in space and time – FAST. **VALUTABILE.**
4. Ricercatore Post-dottorato 5/2021-10/2022. Università di Bologna. Titolo progetto: Multitechnique structural characterization of complex faults in the Eastern Southern Alps (Italy). **VALUTABILE.**
5. Teaching experience: assistenza alla didattica in corso di terreno e nel Piano Lauree Scientifiche (PLS). **VALUTABILE.**
6. Thesis co-supervision: **VALUTABILE.**
7. Invited speaker a convegni Nazionali ed Internazionali e relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali. **VALUTABILE.**
8. 2 Best Student Paper Awards. **VALUTABILE.**
9. Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali. **VALUTABILE.**
10. Attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti stranieri (Geological Survey of Norway and Geothe University of Frankfurt). **VALUTABILE.**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Curzi M. Evolution of segments of the central Apennine wedge through structural, geochemical, and geochronological constraints in fault zones. PhD thesis. **NON VALUTABILE**, ovvero valutata come tesi di Dottorato.
2. Curzi, M., Aldega, L., Bernasconi, S., Berra, F., Billi, A., Boschi, C., Franchini, S., Van der Lelij, R., Viola, G. & Carminati, E. (2020). Architecture and evolution of an extensionally-inverted thrust (Mt. Tancia Thrust, Central Apennines): Geological, structural, geochemical, and K–Ar geochronological constraints. *Journal of Structural Geology*, 136, 104059. **VALUTABILE.**
3. Curzi, M., Billi, A., Carminati, E., Rossetti, F., Albert, R., Aldega, L., Cardello, G. L., Conti, A., Gerdes, A., Smeraglia, L., Van der Lelij, R., Vignaroli, G. & Viola, G. (2020). Disproving the Presence of Paleozoic-Triassic Metamorphic Rocks on the Island of Zannone (Central Italy): Implications for the Early Stages of the Tyrrhenian-Apennines Tectonic Evolution. *Tectonics*, 39(12). **VALUTABILE.**
4. Curzi, M., Bernasconi, S., Billi, A., Boschi, C., Aldega, L., Franchini, S., Albert, R., Gerdes, A., Barberio, M. D., Looser, N. & Carminati, E. (2021). U-Pb age of the 2016 Amatrice earthquake causative fault (Mt. Gorzano, Italy) and paleo-fluid circulation during seismic cycles inferred from inter- and co-seismic calcite. *Tectonophysics*, 229076. **VALUTABILE.**
5. Mercuri, M., Smeraglia, L., **Curzi, M.**, Tavani, S., Maffucci, R., Pignalosa, A., Billi, A., & Carminati, E. (2021). Pre-folding fracturing in a foredeep environment: insights from the Carseolani Mountains (central Apennines, Italy). *Geological Magazine*, 1-17. **VALUTABILE.**
6. Zuccari, C., Viola, G., **Curzi, M.**, Aldega, L., Vignaroli, G. (2022). What steers the “folding to faulting” transition in carbonate-dominated seismic fold-and-thrust belts? New insights from the Eastern Southern Alps (Northern Italy), *Journal of Structural Geology*, 157. **VALUTABILE.**
7. Viola, G., Musumeci, G., Mazzarini, F., Tavazzani, L., **Curzi, M.**, Torgersen, E., Van der Lelij, R., & Aldega, L. (2022). Structural characterization and K-Ar illite dating of reactivated, complex and heterogeneous fault zones: lessons from the Zuccale Fault, Northern Apennines. *Solid Earth*. **VALUTABILE.**
8. **Curzi, M.**, Caracausi, A., Rossetti, F., Rabiee, A., Billi, A., Carminati, E., Aldega, L., Bernasconi, S. M., Boschi, C., Drivenes K., Rizzo, A. L., & Sorensen, B. E. (2022). From Fossil to Active Hydrothermal Outflow in the Back-Arc of the Central Apennines

(Zannone Island, Italy). *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 23(10). **VALUTABILE.**

9. **Curzi, M.**, Cipriani, A., Aldega, L., Billi, A., Carmineti, E., Van der Lelij, R., Vignaroli, G., & Viola, G. (2022). Architecture and permeability structure of the Sibillini Mts. Thrust and influence upon recent, extension-related seismicity in the central Apennines (Italy) through fault-valve behavior. *Geological Society of America Bulletin*. Accepted. **VALUTABILE.**
10. **Curzi, M.**, Zuccari, C., Vignaroli, G., Degl'Innocenti, S., & Viola, G. Alpine transpression in the Passo Rolle area (Dolomites, Italy): new structural and paleostress constraints. *Italian Journal of Geosciences*. Accepted. **VALUTABILE.**

TESI DI DOTTORATO: Evolution of segments of the central Apennine wedge through structural, geochemical, and geochronological constraints in fault zones. Sapienza Università di Roma.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 9 pubblicazioni all'interno dell'intervallo temporale compreso tra il 2020 ed il 2023, con tutti lavori incentrati su tematiche inerenti il SSD GEO/03 e tutti con Impact Factor su WOS. In 6 pubblicazioni il candidato risulta essere primo autore. Il candidato fornisce i seguenti dati da banca dati Scopus all'atto dell'iscrizione:

- indice di *Hirsch* 3;
- numero totale delle citazioni 48
- numero medio di citazioni per pubblicazione 6,86
- impact factor totale 26,5
- impact factor medio 3,78

I valori bibliometrici indicizzati in base all'età accademica (3 anni: 2020-2023) risultano pari a:

- indice di *Hirsch* 1,0;
- numero delle citazioni per anno 19,3;
- numero di lavori per anno 3,0.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10.00.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Firma del Commissari

Prof. Andrea Zanchi (Presidente) approvato per via telematica: Google Meet

Prof. Fabrizio Agosta (Componente) approvato per via telematica: Google Meet

Prof. Cristiano Collettini (Segretario verbalizzante) Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. 39/93

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 A4/02 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON REP. N. 48 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 A4/02 – Settore scientifico-disciplinare GEO/03 - presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con Rep. n. 48 / Prot. N 458 del 07/02/2023 e composta da:

- Prof. Cristiano Collettini – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Andrea Zanchi – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università di Milano Bicocca;
- Prof. Fabrizio Agosta – professore associato presso il Dipartimento di Scienze dell'Università della Basilicata

Il Prof. Collettini è presente in sede mentre i Prof. Zanchi e Agosta sono collegati per via telematica, tramite google meet all'indirizzo: <https://meet.google.com/amk-ogxj-znm>

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10.05 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: Giovanni Luca Cardello

COMMISSARIO 1

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2013 presso l'ETH di Zurigo con una tesi dal titolo: "The Rawil Depression its structural history from Cretaceous to Neogene". Dopo il conseguimento del PhD ha continuato l'attività di ricerca come assegnista post-doc in diverse sedi universitarie sia italiane (Sapienza) che estere (Université de Genève, Université d'Orléans). Dall'ottobre 2020 è ricercatore a tempo determinato tipo A in GEO/03, presso il Polo Bionaturalistico, Università di Sassari. Come RTDA a Sassari ha svolto attività didattica come titolare dei corsi di Geologia (10 CFU) e Dinamica della Terra (6 CFU). Ha partecipato ad alcuni progetti di cartografia e di analisi strutturale ed ha svolto una serie di seminari presso istituti nazionali ed internazionali presentando tematiche di tettonica regionale di Alpi ed Appennini. Sulla base di quanto sopra, emerge il profilo di uno studioso con ampia esperienza, che ha operato con continuità su tematiche pienamente attinenti alla Geologia Strutturale e parzialmente congruenti alla tematica del bando. Il giudizio complessivo sui titoli e sul profilo curricolare del candidato è, pertanto, **ottimo**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

	Qualità del lavoro ed impatto comunità scientifica	Congruenza SSD	Congruenza Bando*	Contributo Autore riconoscibile
1 (2021)	Molto buona (84 percentile scopus)	Ottima	Discreta	1° di 6
2 (2020)	Molto buona (87 percentile)	Ottima	Discreta	1° di 6
3 (2019)	Molto buona (80 percentile)	Ottima	Ottima	1° di 5
4 (2015)	Buono (49 percentile)	Ottima	Ottima	1° di 2
5 (2015)	Buono (61 percentile)	Ottima	Buona	1° di 4
6 (2015)	Molto Buono (67 percentile)	Ottima	Buono	1° di 2
7 (2014)	Molto Buono (67 percentile)	Ottima	Buono	1° di 2
8 (2021)	Molto Buono (88 percentile)	Molto Buona	Molto Buona	6° di 7
9 (2021)	Ottima (90 percentile)	Molto Buona	Molto Buona	2° di 14
10(2020)	Ottima (87 percentile)	Ottima	Molto Buona	7° di 13
11(2016)	Molto Buono (87 percentile)	Ottima	Buona	6° di 6
12(2013)	Phd non valutabile			

*In ottemperanza da quanto riportato sul bando, dove si evidenzia che l'aderenza del curriculum e delle conoscenze del candidato alle tematiche del progetto è considerato titolo preferenziale.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 19 pubblicazioni all'interno dell'intervallo temporale compreso tra il 2013 ed il 2023, con tutti i lavori incentrati su tematiche inerenti il SSD GEO/03 ad eccezione di Allocca et al. (2021) che è legato a tematiche fisiche. Tre di queste pubblicazioni non presentano Impact Factor su WOS. Risulta primo autore in 10 delle 19 pubblicazioni realizzate. La produzione è continua con l'eccezione del 2017. Le pubblicazioni sono su argomenti tipici del SSD GEO/03 e solo alcune sono completamente attinenti alle tematiche del bando.

Valutazione sulla produzione complessiva:

L'attività di ricerca condotta dal candidato a partire dal progetto della tesi di dottorato è stata svolta nell'ambito delle tematiche riferibili al SSD GEO/03, con particolare riguardo alla caratterizzazione strutturale delle faglie, alla tettonica e geodinamica. Tali attività hanno portato alla produzione di 15 lavori con Impact Factor su WOS, tra il 2013 ed il 2023, con una media di 1.5 lavori anno. Gli indicatori bibliometrici desunti dalla banca dati Scopus relativi al complesso della produzione scientifica sono: citazioni 289, H-index 11. Nel complesso la produzione complessiva, considerata l'età accademica e l'attinenza delle pubblicazioni alle tematiche del bando, risulta **molto buona**.

COMMISSARIO 2

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato, laureatosi presso Sapienza Università di Roma nel 2008, ha ottenuto il Dottorato nel 2013 presso l'ETH di Zurigo con una tesi sull'evoluzione strutturale della depressione di Rawil sotto la guida di N. Mancktelow. Dal 2013 al 2017 è stato borsista post-dottorato all'Università di Orléans e di Ginevra svolgendo studi a carattere geologico e strutturale in diversi paesi del Mediterraneo. Tra il 2017 e il 2020 è stato assegnista di Ricerca presso l'Università di Roma La Sapienza, mentre dall'1-10-2020 copre la carica di RTDA nell'SSD GEO/03 presso l'Università di Sassari con contratto in scadenza a settembre 2023, su tematiche relative allo studio strutturale dell'evoluzione tardo e post-varisica. Presso la stessa è titolare dal 2020 dell'insegnamento di Dinamica della Terra per il corso di Biologia e dell'insegnamento di Geologia per Scienze Naturali. E' stato relatore di 3 tesi triennali e correlatore di una tesi magistrale, oltre ad aver svolto il ruolo di assistente per altre tesi e

insegnamenti in Italia e all'estero. Ha ottenuto l'abilitazione a professore di seconda fascia nel SC 04-A2 nel 2022 ed è Maitre de conferences" – classe 34 e 35 per la Francia.

E' coordinatore del rilevamento delle aree emerse per il F.414 Terracina e autore e digitalizzatore per Swisstopo della carta geologica della regione del Rawil.

Nel corso della sua carriera scientifica è stato relatore di numerosi seminari scientifici, ha partecipato a numerosi congressi a carattere nazionale e internazionale per alcuni dei quali è stato convenier e organizzatore.

Dall'analisi delle attività svolte dal candidato emerge un profilo di ricercatore con notevole esperienza in varie tematiche pienamente attinenti alla Geologia strutturale ma solo parzialmente attinenti agli specifici temi esplicitati nel bando. Il giudizio complessivo sui titoli e sul CV è **ottimo**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

	Qualità del lavoro ed impatto comunità scientifica*	Congruenza SSD	Congruenza Bando**	Contributo Autore riconoscibile
1 (2021)	Molto Buona (84 percentile)	Ottima	Buona	1° di 6
2 (2020)	Molto Buona (87 percentile)	Ottima	Discreta	1° di 6
3 (2019)	Ottima (80 percentile)	Ottima	Ottima	1° di 5
4 (2015)	Buona (49 percentile)	Ottima	Ottima	1° di 2
5 (2015)	Buona (61 percentile)	Ottima	Buona	1° di 4
6 (2015)	Ottima (67 percentile scopus)	Ottima	Buona	1° di 2
7 (2014)	Buona (67 percentile)	Ottima	Buona	1° di 2
8 (2021)	Molto Buona (88 percentile)	Buona	Molto buona	6° di 7
9 (2021)	Molto Buona (90 percentile)	Molto Buona	Discreta	2° di 14
10(2020)	Ottima (87 percentile)	Ottima	Molto Buona	7° di 13
11(2016)	Ottima (87 percentile)	Ottima	Buona	6° di 6
12(2013)	Non valutabile			

*Dati Scopus

**Ambito di ricerca riportato sul bando di concorso

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a 19 pubblicazioni all'interno dell'intervallo temporale compreso tra il 2013 ed il 2023, con tutti i lavori incentrati su tematiche inerenti il SSD GEO/03 ad eccezione di Allocca et al. (2021) che è incentrato su tematiche fisiche. Tre di queste pubblicazioni non presentano Impact Factor su WOS. Risulta primo autore in 10 delle 19 pubblicazioni realizzate. La produzione è continua con l'eccezione del 2017. Solo un numero limitato di pubblicazioni è pienamente attinente alle tematiche del bando.

Valutazione sulla produzione complessiva:

Le tematiche di ricerca affrontate dal candidato sono basate sull'analisi strutturale a varie scale di faglie e pieghe e della loro interpretazione nell'ambito dei processi tettonici e geodinamici che interessano l'area mediterranea. Risulta primo autore in 10 delle 19 pubblicazioni realizzate. Tali attività hanno portato alla produzione di 15 lavori con Impact Factor su WOS, tra il 2013 ed il 2023, con una media di 1.5 lavori anno. Gli indicatori bibliometrici desunti dalla banca dati Scopus relativi al complesso della produzione scientifica sono: citazioni 289, H-index 11. La produzione complessiva, tenendo in considerazione i 10 anni di età accademica e l'attinenza alle tematiche del bando, è **molto buona**.

COMMISSARIO 3

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca nel 2013 presso l'ETH di Zurigo discutendo una Tesi intitolata *The Rawil Depression its structural history from Cretaceous to Neogene*. Dal 2020 è ricercatore a tempo determinato tipo A in GEO/03 presso l'Università di Sassari, dove svolge un'attività di studio incentrata sull'analisi geologico-strutturale del basamento ercinico sardo e ricopre compiti didattici (titolare degli insegnamenti di Geologia e Dinamica della Terra, relatore di Tesi di Laurea triennale). Attualmente il candidato è anche coordinatore delle attività di rilevamento geologico del foglio n° 414 (Terracina). In passato, è stato assegnista di ricerca presso l'Università La Sapienza di Roma (2017-2019), l'Université de Genève (2016-2017) e l'Université d'Orléans (2013-2015) dove ha svolto analisi geologico-strutturale in Svizzera, Corsica, Italia centrale e Grecia insulare. Nel corso degli anni, è stato relatore di numerosi seminari scientifici e convener di sessioni scientifiche in convegni nazionali ed internazionali. Considerando titoli e profilo curricolare si evince, quindi, come il candidato abbia acquisito una notevole esperienza nel campo della Geologia Strutturale, operando con continuità e profitto su tematiche non pienamente attinenti a quelle riportate sul bando di concorso. Il giudizio complessivo è **Ottimo**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

	Qualità del lavoro ed impatto comunità scientifica*	Congruenza SSD	Congruenza Bando**	Contributo Autore riconoscibile
1 (2021)	Molto Buona (84 percentile)	Ottima	Buona	1° di 6
2 (2020)	Molto Buona (87 percentile)	Ottima	Discreta	1° di 6
3 (2019)	Ottima (80 percentile)	Ottima	Ottima	1° di 5
4 (2015)	Buona (49 percentile)	Ottima	Ottima	1° di 2
5 (2015)	Buona (61 percentile)	Ottima	Molto Buona	1° di 4
6 (2015)	Buona (67 percentile)	Ottima	Buona	1° di 2
7 (2014)	Buona (67 percentile)	Ottima	Buona	1° di 2
8 (2021)	Molto Buona (88 percentile)	Buona	Buona	6° di 7
9 (2021)	Molto Buona (90 percentile)	Molto Buona	Molto Buona	2° di 14
10(2020)	Ottima (87 percentile)	Ottima	Molto Buona	7° di 13
11(2016)	Ottima (87 percentile)	Ottima	Buona	6° di 6
12(2013)	Non valutabile			

*Dati Scopus.

**Ambito di ricerca riportato sul bando di concorso.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 19 pubblicazioni all'interno dell'intervallo temporale compreso tra il 2013 ed il 2022, con tutti i lavori incentrati su tematiche inerenti il SSD GEO/03 ad eccezione di Allocca et al. (2021) che è legato a tematiche fisiche. Tre di queste pubblicazioni non presentano Impact Factor su WOS. Risulta primo autore in 10 delle 19 pubblicazioni realizzate. La produzione è continua con l'eccezione del 2017. Le pubblicazioni sono su argomenti tipici del SSD GEO/03 e solo alcune sono completamente attinenti alle tematiche del bando.

Valutazione sulla produzione complessiva:

Il candidato ha svolto un'attività di ricerca incentrata sull'analisi dell'assetto geologico-strutturale del basamento cristallino e delle relative coperture sedimentarie. Nel corso degli anni, il candidato ha prodotto 15 pubblicazioni scientifiche pertinenti e con Impact Factor su WOS, con una media di 1.5 lavori/anno. Gli indicatori bibliometrici relativi al candidato pubblicati dalla banca dati Scopus sono i seguenti: numero citazioni totali 289, H-index 11. In sintesi, considerando la qualità e continuità della produzione scientifica, l'età accademica del candidato e la non totale attinenza di tutte le pubblicazioni valutabili alle tematiche riportate sul bando di concorso, il giudizio complessivo è **Molto Buono**.

GIUDIZIO COLLEGALE

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca nel 2013 presso l'ETH di Zurigo discutendo una Tesi intitolata *The Rawil Depression its structural history from Cretaceous to Neogene*. Dal 2020 è ricercatore a tempo determinato tipo A in GEO/03 presso l'Università di Sassari, dove svolge un'attività di studio incentrata sull'analisi geologico-strutturale del basamento ercinico sardo e ricopre compiti didattici (titolare degli insegnamenti di Geologia e Dinamica della Terra, relatore di Tesi di Laurea triennale). Attualmente il candidato è anche coordinatore delle attività di rilevamento geologico del foglio n° 414 (Terracina). In passato, è stato assegnista di ricerca presso l'Università La Sapienza di Roma (2017-2019), l'Université de Genève (2016-2017) e l'Université d'Orléans (2013-2015) dove ha svolto analisi geologico-strutturale in Svizzera, Corsica, Italia centrale e Grecia insulare. Nel corso degli anni, è stato relatore di numerosi seminari scientifici e convener di sessioni scientifiche in convegni nazionali ed internazionali. Considerando titoli e profilo curriculare si evince, quindi, come il candidato abbia acquisito una notevole esperienza nel campo della Geologia Strutturale, operando con continuità e profitto su tematiche non pienamente attinenti a quelle riportate sul bando di concorso. Il giudizio complessivo è **Ottimo**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

	Qualità del lavoro ed impatto comunità scientifica*	Congruenza SSD	Congruenza Bando**	Contributo Autore riconoscibile
1 (2021)	Molto Buona (84 percentile)	Ottima	Buona	1° di 6
2 (2020)	Molto Buona (87 percentile)	Ottima	Discreta	1° di 6
3 (2019)	Ottima (80 percentile)	Ottima	Ottima	1° di 5
4 (2015)	Buona (49 percentile)	Ottima	Ottima	1° di 2
5 (2015)	Buona (61 percentile)	Ottima	Molto Buona	1° di 4
6 (2015)	Buona (67 percentile)	Ottima	Buona	1° di 2
7 (2014)	Buona (67 percentile)	Ottima	Buona	1° di 2
8 (2021)	Molto Buona (88 percentile)	Buona	Buona	6° di 7
9 (2021)	Molto Buona (90 percentile)	Molto Buona	Molto Buona	2° di 14
10(2020)	Ottima (87 percentile)	Ottima	Molto Buona	7° di 13
11(2016)	Ottima (87 percentile)	Ottima	Buona	6° di 6
12(2013)	Non valutabile			

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 19 pubblicazioni all'interno dell'intervallo temporale compreso tra il 2013 ed il 2022, con tutti i lavori incentrati su tematiche inerenti il SSD GEO/03 ad eccezione di Allocca et al. (2021) che è legato a tematiche fisiche. Tre di queste pubblicazioni non presentano Impact Factor su WOS. Risulta primo autore in 10 delle 19 pubblicazioni realizzate. La produzione è continua con l'eccezione del 2017. Le pubblicazioni sono su argomenti tipici del SSD GEO/03 e solo alcune sono completamente attinenti alle tematiche del bando.

Valutazione sulla produzione complessiva

L'attività di ricerca condotta dal candidato a partire dal progetto della tesi di dottorato è stata svolta nell'ambito delle tematiche riferibili al SSD GEO/03, con particolare riguardo alla caratterizzazione strutturale delle faglie, alla tettonica e geodinamica. Tali attività hanno portato alla produzione di 15 lavori con Impact Factor su WOS, tra il 2013 ed il 2023, con una media di 1.5 lavori anno. Gli indicatori bibliometrici desunti dalla banca dati Scopus relativi al complesso della produzione

scientifiche sono: citazioni 289, H-index 11. Nel complesso la produzione complessiva, considerata l'età accademica e l'attinenza delle pubblicazioni alle tematiche del bando, risulta **molto buona**.

CANDIDATO: Manuel Curzi

COMMISSARIO 1

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2021 presso La Sapienza Università di Roma. Dopo il conseguimento del PhD ha continuato l'attività di ricerca come assegnista post-doc, PD, presso l'Università di Bologna. Come PD ha svolto attività di assistenza alla didattica in corsi di rilevamento geologico e geologia strutturale. Ha partecipato ad un progetto di ricerca PRIN ed è stato PI in piccoli progetti di avvio alla ricerca su tematiche di caratterizzazione geocronologica e geochimica di faglie. Ha partecipato a conferenze nazionali ed internazionali: si evidenzia 1 invited talk all'European Geoscience Union e 2 Best Student Paper Award, di cui uno a primo nome, per la rivista Journal of Structural Geology. Sulla base di quanto sopra, emerge il profilo di un giovane studioso molto dinamico, che opera su tematiche pienamente attinenti alla Geologia Strutturale e pienamente congruenti alla tematica del bando. Il giudizio complessivo sui titoli e sul profilo curriculare del candidato è, pertanto, **molto buono** e per alcuni aspetti **ottimo**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

	Qualità del lavoro ed impatto comunità scientifica	Congruenza SSD	Congruenza Bando	Contributo Autore riconoscibile
1 (2021)	Phd non valutabile			
2 (2020)	Ottima (96 percentile scopus)	Ottima	Ottima	1° di 10
3 (2020)	Ottimo (87 percentile)	Ottima	Molto Buona	1° di 13
4 (2021)	Buono (58 percentile)	Ottima	Ottima	1° di 11
5 (2021)	Buono (37 percentile)	Ottima	Molto Buona	3° di 8
6 (2022)	Molto Buono (77 percentile)	Ottima	Ottima	3° di 5
7 (2022)	Buono	Ottima	Ottima	5° di 8
8 (2022)	Molto Buono	Ottima	Ottima	1° di 12
9 (in press)	Ottimo	Ottima	Ottima	1° di 8
10 (in press)	Buono	Ottima	Molto buona	1° di 5

*In ottemperanza da quanto riportato sul bando, dove si evidenzia che l'aderenza del curriculum e delle conoscenze del candidato alle tematiche del progetto è considerato titolo preferenziale.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a 9 pubblicazioni valutabili, di cui 6 a primo nome. Le pubblicazioni sono su argomenti tipici del SSD GEO/03 e completamente attinenti alle tematiche del bando.

Valutazione sulla produzione complessiva

L'attività di ricerca condotta dal candidato è stata svolta nell'ambito delle tematiche riferibili al SSD GEO/03, con particolare riguardo alla ricostruzione della paleo-circolazione di fluidi in relazione al ciclo sismico, anche con tecniche geochimiche e geocronologiche. Tali attività hanno portato alla produzione di 9 lavori impattati, tra il 2020 ed il 2023, con una media di 3 lavori anno. Gli indicatori

bibliometrici desunti dalla banca dati Scopus relativi al complesso della produzione scientifica sono 48 citazioni e H-index 3. Nel complesso la produzione complessiva, considerata la giovane età accademica e l'attinenza delle pubblicazioni alle tematiche del bando, risulta **ottima**.

COMMISSARIO 2

TITOLI

Valutazione dei titoli

Il candidato, laureatosi alla Sapienza Università di Roma nel 2017, ha ottenuto il Dottorato di Ricerca nel 2021 con una tesi dal titolo: *Evolution of segments of the central Apennine wedge through structural, geochemical, and geochronological constraints in fault zones*. Dal 2021 è assegnista post-dottorato di ricerca a Bologna. Nel 2021 e nel 2022 lavora sulla caratterizzazione di faglie complesse nel Sudalpino Orientale (analisi strutturali e datazioni K-Ar su argille sincinematiche e U-Pb su calcite) e dalla fine del 2022 è coinvolto nel progetto PRIN FAST per realizzare analisi di dettaglio a carattere strutturale con datazioni di rocce di faglia con tecniche analoghe a quelle già descritte sulle faglie di Carboneras in Spagna e di Agios Ioannis a Lemnos in Grecia. Ha tenuto 3 conferenze a invito, una delle quali all'EGU di Vienna e due a Roma; indica inoltre la partecipazione a numerosi congressi nazionali ed internazionali. Ha ottenuto due Best Student Paper Award per il Journal of Structural Geology nel 2021 e nel 2022 e qualche piccolo fondo di ricerca per le attività legate al dottorato. Ha svolto attività didattiche di assistenza a Roma nel corso di Geologia 2 (2019/20) e a Bologna per i campi geologici (2021-2023).

Considerata l'intensità della sua giovane carriera accademica e i riconoscimenti ricevuti, il profilo è sicuramente quello di un brillante giovane ricercatore, estremamente attivo sulle tematiche indicate dal bando di riferimento. Il giudizio complessivo sui titoli e sul profilo curriculare del candidato è quindi **molto buono** e per alcuni aspetti **ottimo**, proprio in virtù della sua giovane età accademica.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

	Qualità del lavoro ed impatto comunità scientifica	Congruenza SSD	Congruenza Bando	Contributo Autore riconoscibile
1 (2021)	Phd non valutabile			
2 (2020)	Ottima (96 percentile scopus)	Ottima	Ottima	1° di 10
3 (2020)	Ottima (87 percentile)	Ottima	Molto Buona	1° di 13
4 (2021)	Molto Buono (58 percentile)	Ottima	Ottima	1° di 11
5 (2021)	Buono (37 percentile)	Ottima	Molto Buona	3° di 8
6 (2022)	Ottimo (77 percentile)	Ottima	Ottima	3° di 5
7 (2022)	Molto Buono	Ottima	Ottima	5° di 8
8 (2022)	Molto Buono	Ottima	Ottima	1° di 12
9 (in press)	Ottimo	Ottima	Ottima	1° di 8
10 (in press)	Buono	Ottima	Molto buona	1° di 5

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Le 9 pubblicazioni selezionate corrispondono all'intera produzione del candidato. Tutti i lavori presentati sono pienamente riferibili ai temi del settore scientifico-disciplinare GEO/03 e risultano pienamente pertinenti alle tematiche del bando di concorso.

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato si è occupato in prevalenza dello studio strutturale di zone di faglia integrato attraverso analisi geochimiche e datazioni isotopiche con tecniche innovative. I prodotti delle attività di ricerca consistono in 7 lavori pubblicati e in 2 lavori accettati, nei quali risulta primo autore in 6.

La banca dati Scopus fornisce le seguenti indicazioni relative al candidato: HI 3, numero totale delle citazioni 48.

I valori bibliometrici indicizzati in base all'età accademica (2020-2022) risultano pari a:

- indice di *Hirsch* (HI) 1, numero delle citazioni per anno 16, numero di lavori per anno 3, impact factor totale 26,5, IF medio per pubblicazione 3,78.

Valutando la qualità e l'intensità decisamente elevata della produzione scientifica (3 lavori/anno) in rapporto alla giovane età accademica del candidato, la sua presenza come primo autore nei due terzi dei lavori e la forte attinenza delle pubblicazioni presentate in rapporto alle tematiche del bando, il giudizio complessivo risulta **Ottimo**.

COMMISSARIO 3

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca nel 2021 presso l'Università La Sapienza di Roma discutendo una Tesi intitolata *Evolution of segments of the central Apennine wedge through structural, geochemical, and geochronological constraints in fault zones*. Attualmente il candidato è assegnista di ricerca presso l'Università di Bologna, dove svolge, nell'ambito di un progetto di ricerca d'interesse nazionale, analisi geologico-strutturali e geocronologiche di rocce di faglia carbonatiche e ricopre compiti didattici (assistenza alla didattica, insegnamenti di Rilevamento geologico e Geologia Strutturale). Nel corso degli anni è stato proponente di progetti di avvio alla ricerca inerenti analisi geologico-strutturali e geochimiche di zone di faglia, ha partecipato come relatore a conferenze nazionali ed internazionali e, nel 2021, è risultato vincitore del riconoscimento *Best Student Paper Award* (come primo autore) assegnato dal panel degli editori della rivista *Journal of Structural Geology* (Elsevier). Considerando titoli e profilo curricolare, si evince quindi come il candidato conduca con profitto un'attività scientifica nel campo della Geologia Strutturale pienamente attinente alle tematiche riportate sul bando di concorso. Il giudizio complessivo è **Molto Buono**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

	Qualità del lavoro ed impatto comunità scientifica*	Congruenza SSD	Congruenza Bando**	Contributo Autore riconoscibile
1 (2021)	Non valutabile			
2 (2020)	Ottima (96 percentile)	Ottima	Ottima	1° di 10
3 (2020)	Ottima (87 percentile)	Ottima	Molto Buona	1° di 13
4 (2021)	Molto Buona (58 percentile)	Ottima	Ottima	1° di 11
5 (2021)	Molto Buona (37 percentile)	Ottima	Ottima	3° di 8
6 (2022)	Ottima (77 percentile)	Ottima	Ottima	3° di 5
7 (2022)	Ottima	Ottima	Ottima	5° di 8
8 (2022)	Molto Buona	Molto Buona	Ottima	1° di 12
9 (in press)	Ottima	Ottima	Ottima	1° di 8
10 (in press)	Buona	Ottima	Molto Buona	1° di 5

*Dati Scopus.

**Ambito di ricerca riportato sul bando di concorso.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta 9 pubblicazioni valutabili, di cui 6 a primo nome. Le pubblicazioni vertono su argomenti propri del settore scientifico-disciplinare GEO/03. Tutte le pubblicazioni sono pienamente attinenti alle tematiche riportate sul bando di concorso.

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha svolto un'attività di ricerca incentrata sull'analisi geologico-strutturale e geochemica di zone di faglia. Tale attività ha portato alla produzione di 9 pubblicazioni scientifiche, con una media di 3 lavori/anno. Gli indicatori bibliometrici relativi al candidato pubblicati dalla banca dati Scopus sono i seguenti: numero citazioni totali 48, H-index 3. In sintesi, considerando la qualità della produzione scientifica, la giovane età accademica del candidato e la completa attinenza di tutte le pubblicazioni valutabili alle tematiche riportate sul bando di concorso, il giudizio complessivo è **Ottimo**.

GIUDIZIO COLLEGALE

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca nel 2021 presso l'Università La Sapienza di Roma discutendo una Tesi intitolata *Evolution of segments of the central Apennine wedge through structural, geochemical, and geochronological constraints in fault zones*. Nel 2021 e nel 2022 lavora sulla caratterizzazione di faglie complesse nel Sudalpino Orientale (analisi strutturali e datazioni K-Ar su argille sincinematiche e U-Pb su calcite) e dalla fine del 2022 è coinvolto nel progetto PRIN FAST per realizzare analisi di dettaglio a carattere strutturale con datazioni di rocce di faglia con tecniche analoghe a quelle già descritte sulle faglie di Carboneras in Spagna e di Agios Ioannis a Lemnos in Grecia. Nel corso degli anni è stato proponente di progetti di avvio alla ricerca inerenti analisi geologico-strutturali e geochemiche di zone di faglia, ha partecipato come relatore a conferenze nazionali ed internazionali e, nel 2021, è risultato vincitore del riconoscimento *Best Student Paper Award* (lavoro a primo nome) assegnato dal panel degli editori della rivista *Journal of Structural Geology* (Elsevier). Considerando titoli e profilo curricolare, si evince quindi come il candidato conduca con profitto un'attività scientifica nel campo della Geologia Strutturale pienamente attinente alle tematiche riportate sul bando di concorso. Il giudizio complessivo è **Molto Buono** e per la pertinenza alle tematiche del bando **ottimo**.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

	Qualità del lavoro ed impatto comunità scientifica*	Congruenza SSD	Congruenza Bando**	Contributo Autore riconoscibile
1 (2021)	Non valutabile			
2 (2020)	Ottima (96 percentile)	Ottima	Ottima	1° di 10
3 (2020)	Ottima (87 percentile)	Ottima	Molto Buona	1° di 13
4 (2021)	Molto Buona (58 percentile)	Ottima	Ottima	1° di 11
5 (2021)	Molto Buona (37 percentile)	Ottima	Ottima	3° di 8
6 (2022)	Ottima (77 percentile)	Ottima	Ottima	3° di 5
7 (2022)	Molto Buona	Ottima	Ottima	5° di 8
8 (2022)	Molto Buona	Molto Buona	Ottima	1° di 12
9 (in press)	Ottima	Ottima	Ottima	1° di 8
10 (in press)	Buona	Ottima	Molto Buona	1° di 5

*Dati Scopus.

**Ambito di ricerca riportato sul bando di concorso.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta 9 pubblicazioni valutabili, di cui 6 a primo nome. Le pubblicazioni vertono su argomenti propri del settore scientifico-disciplinare GEO/03. Tutte le pubblicazioni sono pienamente attinenti alle tematiche riportate sul bando di concorso.

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha svolto un'attività di ricerca incentrata sull'analisi geologico-strutturale e geochemica di zone di faglia. Tale attività ha portato alla produzione di 9 pubblicazioni scientifiche, con una media di 3 lavori/anno. Gli indicatori bibliometrici relativi al candidato pubblicati dalla banca dati Scopus sono i seguenti: numero citazioni totali 48, H-index 3. In sintesi, considerando la qualità della produzione scientifica, la giovane età accademica del candidato e la completa attinenza di tutte le pubblicazioni valutabili alle tematiche riportate sul bando di concorso, il giudizio complessivo è **Ottimo**.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13.15

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Firma del Commissari

Prof. Andrea Zanchi (Presidente) approvato per via telematica: Google Meet

Prof. Fabrizio Agosta (Componente) approvato per via telematica: Google Meet

Prof. Cristiano Collettini (Segretario verbalizzante) Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs. 39/93