

Prot. 3565 del 08.11.2021
Classif. VII/1

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/03 - GEOLOGIA STRUTTURALE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 343/2021 PROT N. 3131 DEL 11/10/2021

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2021 il giorno 5 del mese di novembre 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 04/A2 – Settore scientifico-disciplinare GEO/03 – Geologia strutturale - presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 379/2021 prot. n. 3434 del 28/10/2021 e composta da:

- Prof. Giulio Viola – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Bologna (presidente);
- Prof. Stefano Tavani – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (componente);
- Prof. Luca Aldega – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (segretario)

Tutti i componenti della Commissione sono fisicamente presenti nell'aula Lucchesi del Dipartimento di Scienze della Terra.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10,30.

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

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

Alla procedura selettiva hanno presentato domanda i seguenti candidati:

1. Dott. Filippo Carboni
2. Dott.ssa Alessia Conti
3. Dott.ssa Roberta Maffucci
4. Dott. Marco Mercuri
5. Dott. Mauro Passarella
6. Dott.ssa Valentina Romano
7. Dott.ssa Roberta Ruggieri

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 2 novembre 2021.

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: [vedi art. 7, comma 2, Regolamento RTDA]

1. Dott. Filippo Carboni
2. Dott.ssa Alessia Conti
3. Dott.ssa Roberta Maffucci
4. Dott. Marco Mercuri
5. Dott.ssa Valentina Romano
6. Dott.ssa Roberta Ruggieri

Il colloquio si terrà il giorno 19 novembre, alle ore 10,30 presso l'aula 14 sita nell'edificio di Geochimica del Dipartimento di Scienze della Terra.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19,30

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

F.to Prof. Giulio Viola Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

F.to Prof. Stefano Tavani Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

F.to Prof. Luca Aldega 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 04/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/03 - GEOLOGIA STRUTTURALE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 343/2021 PROT N. 3131 DEL 11/10/2021

L'anno 2021 il giorno 5 del mese di novembre 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 04/A2 – Settore scientifico-disciplinare GEO/03 – Geologia strutturale - presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 379/2021 prot. n. 3434 del 28/10/2021 e composta da:

- Prof. Giulio Viola – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Bologna (presidente);
- Prof. Stefano Tavani – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (componente);
- Prof. Luca Aldega – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (segretario).

Tutti i componenti della Commissione sono fisicamente presenti nell'aula Lucchesi del Dipartimento di Scienze della Terra.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10,30.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici, 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.7 e precisamente:

1. Dott. Filippo Carboni
2. Dott.ssa Alessia Conti
3. Dott.ssa Roberta Maffucci
4. Dott. Marco Mercuri
5. Dott. Mauro Passarella
6. Dott.ssa Valentina Romano
7. Dott.ssa Roberta Ruggieri

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 dai candidati.

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 Filippo Carboni
- 2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Alessia Conti
- 3) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Roberta Maffucci
- 4) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Marco Mercuri
- 5) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Mauro Passarella
- 6) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Valentina Romano
- 7) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata Roberta Ruggieri

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).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo curricolare, l'esperienza professionale sulle tematiche del bando e sulla produzione scientifica dei candidati, ammette alla fase successiva della procedura i seguenti candidati:

1. Dott. Filippo Carboni
2. Dott.ssa Alessia Conti
3. Dott.ssa Roberta Maffucci
4. Dott. Marco Mercuri
5. Dott.ssa Valentina Romano
6. Dott.ssa Roberta Ruggieri

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 19,30.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

F.to Prof. Giulio Viola Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

F.to Prof. Stefano Tavani Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

F.to Prof. Luca Aldega 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 04/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/03 - GEOLOGIA STRUTTURALE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 343/2021 PROT N. 3131 DEL 11/10/2021

L'anno 2021 il giorno 5 del mese di novembre 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 04/A2 – Settore scientifico-disciplinare GEO/03 – Geologia strutturale - presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 379/2021 prot. n. 3434 del 28/10/2021 e composta da:

- Prof. Giulio Viola – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Bologna (presidente);
- Prof. Stefano Tavani – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (componente);
- Prof. Luca Aldega – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (segretario)

Tutti i componenti della Commissione sono fisicamente presenti nell'aula Lucchesi del Dipartimento di Scienze della Terra.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10,30.

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: FILIPPO CARBONI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1 – Laurea magistrale in GEOLOGIA DEGLI IDROCARBURI, Università degli Studi di Perugia, votazione finale di 110/110 e Lode. AA 2014/2015. **NON VALUTABILE** in quanto non previsto dal Bando.

2 – Dottorato di Ricerca nel SSD GEO/03 conseguito presso l'Università degli studi di Perugia nel 2019, discutendo una tesi dal titolo “Deep Water Fold-and-Thrust Belts (DWFTBs) developed at continental margins: modern and fossil examples”. **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Porreca, M., G. Minelli, M. Ercoli, A. Brobia, P. Mancinelli, F. Cruciani, C. Giorgetti, F. Carboni, F. Mirabella, G. Cavinato, A. Cannata, C. Pauselli, and M.R. Barchi, 2018. Seismic Reflection Profiles and Subsurface Geology of the Area Interested by the 2016–2017 Earthquake Sequence (Central Italy). *Tectonics* 37, doi: 10.1002/ 2017TC004915. **VALUTABILE**

2. Carboni, F., S. Back, & M.R. Barchi, 2019. Application of the ADS method to predict a “hidden” basal detachment: NW Borneo fold-and-thrust belt. *Journal of Structural Geology* 118, 210–223.. **VALUTABILE**

3. Carboni, F., F. Brozzetti, F. Mirabella, F. Cruciani, M. Porreca, M. Ercoli, S. Back and M.R. Barchi, 2020. Geological and geophysical study of a thin-skinned tectonic wedge formed during an early collisional stage: the Trasimeno Tectonic Wedge (Northern Apennines, Italy). *Geological Magazine*, doi: 10.1017/S001675681900061X. **VALUTABILE**

4. Carboni F., G. Viola, L. Aldega, R. van der Lelij, F. Brozzetti & M.R. Barchi, 2020. New geochronological constraints on the tectonic evolution of the Tertiary Outer Tuscan Nappe (Northern Apennines) by the K-Ar illite age constraints. *Italian Journal of Geoscience* 139(2), 300-308, doi: 10.3301/IJG.2020.06. **VALUTABILE**

5. Barchi, M.R., Carboni, F., Michele, M., Ercoli, M., Giorgetti, C., Porreca, M., Azzaro, S., Chiaraluce, L., 2021. The influence of subsurface geology on the distribution of earthquakes during the 2016–2017 Central Italy sequence. *Tectonophysics* 807, 228797, doi:10.1016/j.tecto.2021.228797. **VALUTABILE**

6. Carboni, F., 2019. Deep water fold-and-thrust belts (DWFTBS) developed at continental margins: modern and fossil examples. PhD thesis, University of Perugia. **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO

Titolo “Deep Water Fold-and-Thrust Belts (DWFTBs) developed at continental margins: modern and fossil examples”, **VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a 6 pubblicazioni valutabili. I valori del CiteScore relativi all’anno di pubblicazione (o all’anno precedente nel caso di pubblicazioni nell’anno 2021) delle riviste sulle quali ha pubblicato gli articoli selezionati ai fini della procedura sono i seguenti (fonte: Scopus):

- Journal of Structural Geology 2019: 5.0

- Geological Magazine 2020: 4.2
- Italian Journal of Geosciences 2020: 3.3
- Tectonophysics 2020: 6.5
- Tectonics 2018: 5.8

Indicatori bibliometrici relativi alla produzione incentrata su tematiche inerenti il SSD GEO/03 secondo i database di riferimento:

- Scopus: pubblicazioni 5, citazioni 81, h-index 3, pubblicazioni a primo nome 3; citazioni pubblicazioni a primo nome 13; h-index pubblicazioni a primo nome 2

CANDIDATA: ALESSIA CONTI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1 – Laurea in Scienze Geologiche, conseguito il 12/12/2008, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con la votazione di 110/110 e lode;. **NON VALUTABILE** in quanto non previsto dal Bando.

2 – Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, conseguito il 25/09/2014, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". **VALUTABILE**

3 – Attività di ricerca presso Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria (C.N.R.) Via Via Salaria Km 29,300 - C.P.10 00016 Monterotondo Stazione (Roma) in qualità di collaboratore a progetto dal 1/3/2010 -30/4/2010 (Prot. n. 0000320) e dal 1/5/2009 -31/8/2009 (Prot. n. 0000646). Attività svolta: gestione di dati sismici, realizzazione di database, interpretazione sismica, modellazione geologica 3D. **VALUTABILE**

4 – Raccolta e analisi di dati di fratturazione per caratterizzazione di analoghi naturali (Latemar, Dolomiti), con la qualifica di collaboratore a progetto nel periodo Agosto 2010, per conto dell'Università Sapienza. **VALUTABILE**

5 - Assegno di Ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma: Dal 1/7/2015 fino al 30/6/2020 per il progetto "Ricostruzione 3D dell'assetto geologico-strutturale del settore meridionale del bacino del Metán (Salta, Argentina) mediante interpretazione di un dataset sismico ai fini della ricerca geotermica di media e bassa entalpia"; Dal 1/3/2021 al 28/2/2022 per il progetto "Modellazione 3D del Monte Amiata da interpretazione sismica e analisi di pozzi". **VALUTABILE**

6 - Partecipazione a campagne oceanografiche. **VALUTABILE**

7 -Supporto all'insegnamento di "Interpretazione sismica e modellazione 3D" (esercitazioni e seminari) del corso di laurea magistrale di geologia di esplorazione (a.a. 2015/16, 2017/18, 2018/19, 2019/20). **VALUTABILE**

8 -Supporto alla didattica e alle esercitazioni del Master Internazionale di II livello "CO2 Geological Storage" (prima edizione, a.a. 2019-20), modulo N. 3 -Introduction to exploration geophysics. **VALUTABILE**

9-Collaborazione all'organizzazione e alle attività didattiche della "Scientific Diving Summer School of Panarea" (2016, 2017, 2018, 2019, 2021). Infrastruttura: ECCSEL-NatLab Italy (Panarea, Isole Eolie); attività: laboratorio naturale per lo sviluppo di tecniche di stoccaggio geologico e monitoraggio della CO2. **VALUTABILE**

10 - Cultore della materia nel settore scientifico disciplinare GEO-03, Corso di "Interpretazione sismica e modellazione 3D". **VALUTABILE**

11 - Co-tutoraggio di tesi magistrali e PhD. **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Proietti G., Cvetković M., Saftić B., Conti A., Romano V., Bigi S. (2021) - 3D modelling and capacity estimation of potential targets for CO2 storage in the Adriatic Sea, Italy. DOI:<https://doi.org/10.1144/petgeo2020-117>. **VALUTABILE**

2. Proietti, G., Conti, A., Cuffaro, M., Esestime, P., Bigi, S. (2021) - Subduction related faults and sedimentary basins: The Western Ionian Sea case. *Tectonophysics*, 813, 228943, [/doi.org/10.1016/j.tecto.2021.228943](https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.228943). **VALUTABILE**
3. Conte A., Perinelli C., Bosman A., Castorina F., Conti A., Cuffaro M., Di Vincenzo G., Martorelli E., Bigi S. (2020) - Tectonics, dynamics and Plio-Pleistocene magmatism in the central Tyrrhenian Sea: insights from the transitional submarine basalts of the Ventotene volcanic Ridge (Pontine Islands, Italy), *G-Cubed* 21,12 doi.org/10.1029/2020GC009346. **VALUTABILE**
4. 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. doi.org/10.1029/2020TC006296. **VALUTABILE**
5. Maesano F.E., Volpi V., Civile D., Basili R., Conti A., Tiberti M.M., Conte R., Zgur F., Rossi G., Accettella D. (2020) - Active Extension in a Foreland Trapped Between Two Contractual Chains: The South Apulia Fault System (SAFS). *Tectonics* 39 (7), [e2020TC006116](https://doi.org/10.1029/2020TC006116). doi.org/10.1029/2020TC006116. **VALUTABILE**
6. Billi A., Cuffaro M., Beranzoli L., Bigi S., Bosman A., Caruso C., Conti A., Corbo A., Costanza A., D'Anna G., De Caro M., Doglioni C., Embriaco D., Fertitta G., Frugoni F., Gasperini L., Italiano F., Lazzaro G., Ligi M., Martorelli E., Monna S., Montuori C., Nigrelli A., Passafiume G., Petracchini L., Petricca P., Polonia A., Proietti G., Ruggiero L., Sgroi T. and Tartarello M.C. (2020) - The seismofaults project: First surveys and preliminary results for the ionian sea area, Southern Italy. *Annals of Geophysics*, Vol. 63, N. 3, DOI: <https://doi.org/10.4401/ag-8171>. **VALUTABILE**
7. Cuffaro M., A. Billi, S. Bigi, A. Bosman, C.G. Caruso, A. Conti, A. Corbo, A. Costanza, G. D'Anna, C. Doglioni, G. Fertitta, L. Gasperini, F. Italiano, G. Lazzaro, M. Ligi, M. Longo, E. Martorelli, L. Petracchini, P. Petricca, A. Polonia, and T. Sgroi (2019) - The Bortoluzzi Mud Volcano (Ionian Sea, Italy) and its potential for tracking the seismic cycle of active faults. *Solid Earth*, 10, 741–763, <https://doi.org/10.5194/se-10-741-2019>. **VALUTABILE**
8. Conti A., Bigi S., Cuffaro M., Doglioni C., Scrocca D., Muccini F., Cocchi L., Ligi M. and Bortoluzzi G. (2017) - Transfer zones in an oblique back-arc basin setting: insights from the Latium-Campania segmented margin (Tyrrhenian Sea). *Tectonics*, 36, Vol. 36, 78–107, DOI: [10.1002/2016TC004198](https://doi.org/10.1002/2016TC004198). **VALUTABILE**
9. Cuffaro M., Martorelli E., Bosman A., Conti A., Bigi S., Muccini F., Cocchi L., Ligi M., Bortoluzzi G., Canese S.P., Conte A.M., Chiocci F.L., Doglioni C., Perinelli C., Scrocca D. (2016) - The Ventotene Volcanic Ridge: a newly explored complex in the central Tyrrhenian Sea (Italy). *Bulletin of Volcanology*, 78: 86. [doi:10.1007/s00445-016-1081-9](https://doi.org/10.1007/s00445-016-1081-9). **VALUTABILE**
10. Bigi S., Conti A., Casero P., Ruggiero L., Recanati R. & Lipparini L. (2013) - Geological model of the central periadriatic basin (Apennines, Italy). *Marine and Petroleum Geology*, 42, 107-121, <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2012.07.005> **VALUTABILE**
11. Conti A., Casero P., Bigi S., Ruggiero L., Recanati R. & Lipparini L. (2010) – 3D reconstruction of the periadriatic portion of the Apennines fold-and-thrust-belt (Marche –Abruzzi onshore). *Rendiconti Online Societa Geologica Italiana*, supplemento al Vol 11/2010. **VALUTABILE**
12. Tartarello M.C., Bigi S., Colucci F., Civile D., Giustiniani M., Accaino F., Moia F., Plaisant A., Fais S., Maggio E., Pettinau A., Conti A., Ruggiero L. (2018) Characterization of Fractured Rocks for the Design of a Pilot-Scale CO2 Injection Site in the Sulcis Basin, Italy. 14th Greenhouse Gas Control Technologies Conference Melbourne 21-26 October 2018 (GHGT-14) <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3366323>. **NON VALUTABILE in quanto non presente nella banca dati Scopus**

TESI DI DOTTORATO

Titolo: "Central-eastern margin of the Tyrrhenian basin: processing and interpretation of new multichannel seismic profiles". Dipartimento di Scienze della Terra – Sapienza Università di Roma, 2014. **VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a 11 pubblicazioni valutabili. I valori del CiteScore relativi all'anno di pubblicazione (o all'anno precedente nel caso di pubblicazioni nell'anno 2021) delle riviste sulle quali ha pubblicato gli articoli selezionati ai fini della procedura sono i seguenti (fonte: Scopus):

- Petroleum Geoscience 2020: 4.0
- Tectonophysics 2021: 6.5
- Geochemistry, Geophysics, Geosystems 2020: 5.6
- Tectonics 2020: 6.7
- Annals of Geophysics 2020: 2.4
- Solid Earth 2019: 4.8
- Tectonics 2020: 6.5
- Bulletin of Volcanology 2016: 4.9
- Marine and Petroleum Geology 2013: 4.8
- Rendiconti Online Societa Geologica Italiana 2011: 1.2

Indicatori bibliometrici relativi alla produzione incentrata su tematiche inerenti il SSD GEO/03 secondo i database di riferimento:

- Scopus: pubblicazioni 10, citazioni 78, h-index 5, pubblicazioni a primo nome 2; citazioni pubblicazioni a primo nome 20; h-index pubblicazioni a primo nome 1

CANDIDATA: ROBERTA MAFFUCCI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1 – Diploma Di Laurea in Scienze Geologiche conseguito presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza" il 15/07/2010 con votazione 107/110; **NON VALUTABILE** in quanto non previsto dal Bando.

2 - Dottorato Di Ricerca in Geologia dell'Ambiente e delle Risorse – sezione Geologia delle Risorse Naturali – XXVII ciclo conseguito il 10/07/2015 presso l'Università degli Studi "Roma Tre" **VALUTABILE**

3 – Assegnista di Ricerca. Bando N. IGAG-RM-03-2021- Prot. IGAG-363/2021 IGAG-CNR. **VALUTABILE**

4 – Assegnista di Ricerca. Bando AR 09/2019 - Prot. 2283.VII/1; Prot. n. 3662.VII/1 – Rep. n. 325/2019. Università degli Studi di Roma "Sapienza". **VALUTABILE**

5 – Assegnista di Ricerca. Bando n.16/2017 – Rep. N. 188/2017 – Prot. N. 2484.VII/1 – 2017; Prot. n. 3193.VII/1 del 14 Dicembre 2017. Università degli Studi di Roma "Sapienza". **VALUTABILE**

6 – Assegnista di Ricerca. Bando n° 15/2016; Prot. 236/2016 e Prot. 194/2017; Bando Filas Prot. FILAS-RU-2014-1120. Università degli Studi della Tuscia di Viterbo. **VALUTABILE**

7 - Borsa di studio internazionale post-laurea indetta dal Ministero dell'Educazione Argentino e svolta presso il Dipartimento di Geologia dell'Università Nazionale di Salta (Argentina) per 2 mesi nel periodo Aprile 2013 – Maggio 2013. **VALUTABILE**

8 - Borsa di studio post-laurea svolta presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre nel periodo Luglio 2011 – Ottobre 2011 (4 mesi). **VALUTABILE**

9 - Attività di ricerca con Incarico di lavoro occasionale sul tema "Analisi della fratturazione in un reservoir di un sistema geotermico in Argentina centro-occidentale"; presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università Sapienza di Roma, nel periodo dal 02/05/2018 al 02/08/2018 (3 mesi). **VALUTABILE**

10 - Attività di ricerca con Incarico di lavoro occasionale sul tema "Creazione di un database in ambiente GIS di dati strutturali e paleotermici dell'area di Rosario de La Frontera (Argentina nord-occidentale)"; presso il Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre di Roma, nel mese di 07/2012. **VALUTABILE**

11 – (02/05/2018) Incarico didattico per l'esecuzione di un seminario "La rappresentazione tridimensionale di linee, superfici e volumi geologici: problematiche e approccio quantitativo mediante il software Move" nell'ambito del corso di studi "Modellazione dei sistemi petroliferi", Corso di Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre. **VALUTABILE**

12 – (05/05/2017) Incarico didattico per l'esecuzione di un seminario "La rappresentazione tridimensionale di linee, superfici e volumi geologici: problematiche e approccio quantitativo mediante il software Move" nell'ambito del corso di studi "Modellazione dei sistemi petroliferi", Corso di Laurea Magistrale in Geologia del Territorio e delle Risorse presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre. **VALUTABILE**

13 - (2017-2018) Supporto alla didattica nel corso di studi "Interpretazione Sismica e modellazione 3D", Corso di Laurea Magistrale in Geologia di Esplorazione presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università "Sapienza" di Roma. **VALUTABILE**

14 - (17/04/2013) Seminario dal titolo "Caracterización de reservorios geotérmicos mediante el estudio de la fracturación" tenuto presso il Dipartimento di Geologia dell'Università Nazionale di Salta, Argentina. **VALUTABILE**

15 - (Novembre 2011) Seminario dal titolo "Caratterizzazione di reservoir geotermici attraverso studi di fratturazione" tenuto presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre. **VALUTABILE**

16 - (Dicembre 2012) Seminario dal titolo "Caratterizzazione di reservoir geotermici attraverso studi di fratturazione" tenuto presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre. **VALUTABILE**

17 - (2011-2012) Supporto alla didattica nelle attività di terreno "Campo di introduzione al terreno" nell'ambito del corso di studi "Geologia I", Corso di Laurea in Geologia del Territorio e delle Risorse presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre. **VALUTABILE**

18 - (2020-2021) Co-tutor di Gianluca Ottaviani "Ricostruzione dell'evoluzione geologico-strutturale del settore centro-orientale del margine Tirrenico mediante l'interpretazione di profili sismici a riflessione". Tesi di laurea magistrale in "Geologia di Esplorazione", Università "Sapienza" di Roma. Tutor: Prof. S. Bigi. **VALUTABILE**

19 - (2015-2016) Co-tutor di Livia Occhigrossi "Rielaborazione di dati di fratturazione di una miniera del Sulcis per la costruzione di un DFN con il software Petrel (Schlumberger)". Tesi di laurea magistrale in "Geologia di Esplorazione", Università "Sapienza" di Roma. Tutor: Prof. S. Bigi. **VALUTABILE**

20 - (2013-2014) Co-tutor di Marco Fantelli "Ricostruzione dell'evoluzione geologico-strutturale del settore sud-occidentale del bacino del Metán (Salta, Argentina) mediante l'interpretazione di profili sismici". Tesi di laurea magistrale in "Geologia Strutturale", Università "Sapienza" di Roma. Tutor: Prof. S. Bigi. **VALUTABILE**

21 - (2013-2014) Co-tutor di Daniele Murgia "Ricostruzione dell'evoluzione geologico-strutturale del settore sud-orientale del bacino del Metán (Salta, Argentina) mediante l'interpretazione di profili sismici". Tesi di laurea magistrale in "Geologia Strutturale", Università "Sapienza" di Roma. Tutor: Prof. S. Bigi. **VALUTABILE**

22 - (2013-2014) Co-tutor di Corrado Palucci "Modellazione Idrogeologica del sistema geotermico di Rosario de la Frontera attraverso l'uso del software Groundwater Vistas: implicazioni per lo sfruttamento geotermico". Tesi di laurea magistrale in "Geotermia", Università degli Studi di Roma Tre, Tutor: Prof. S. Corrado. **VALUTABILE**

23 - Partecipazione a progetto di ricerca. 2020-2025: IGAG (CNR) Progetto DTA.AD004.333 2020-2025. "Assetto strutturale ed evoluzione di strutture crostali dell'orogene Appenninico". Responsabile scientifico: Gianpaolo Cavinato (CNR-IGAG). **VALUTABILE**

24 - Partecipazione a progetto di ricerca. 2019-2020: Accordo Operativo DST (Sapienza)-IGAG (CNR); Progetto 000047_19_DSG_ACCORDO_DST_IGAGCNR - "Ricostruzione dell'assetto stratigrafico-strutturale dei depositi neogenico-quadernari del settore laziale-abruzzese". Responsabili scientifici: Prof. Salvatore Milli (Università "Sapienza" di Roma) e Gianpaolo Cavinato (CNR-IGAG). **VALUTABILE**

25 – Partecipazione a progetto di ricerca. 2018-2019: Progetto CLYPEA–Network per la sicurezza offshore; Progetto 000047_17_DSG_UNMIG_DOGLIONI - Accordo operativo 2016 "Sicurezza della ricerca e produzione da giacimenti di idrocarburi situati a mare". Responsabile scientifico: Prof. Carlo Doglioni (Università "Sapienza" di Roma). **VALUTABILE**

26 – Partecipazione a progetto di ricerca. 2016-2017: Progetto ValGo (Filas - Regione Lazio) Prot. FILAS-RU-2014-1120 "La valutazione della pericolosità geologica per la tutela e la fruizione del paesaggio e del patrimonio culturale: un modello GIS per Ostia Antica (Roma)". Responsabile scientifico: Prof. Antonio Ciaschi (Università degli Studi della Tuscia). **VALUTABILE**

27 – Partecipazione a progetto di ricerca. 2010-2011: Progetto CUIA (Cooperazione Universitaria Italia-Argentina) - IV° Programma di ricerca 2010-2012 per lo sviluppo di ricerche applicate nel territorio Argentino. "Esplorazione e utilizzo di risorse geotermiche di media e bassa entalpia in area sub-andina per lo sviluppo energetico sostenibile delle città delle province di Jujuy e Salta (Argentina)" Responsabile scientifico: Prof. Chiara Invernizzi (Università di Camerino – Scuola di Scienze e Tecnologia). **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Pezzo G., Petracchini L., Devoti R., Maffucci R., Anderlini L., Antonceocchi I., Billi A., Carminati E., Ciccone F., Cuffaro M., Livani M., Palano M., Petricca P., Pietrantonio G., Riguzzi F., Rossi G., Sparacino F., Doglioni C., 2020. Active fold-thrust belt to foreland transition in northern Adria, Italy, tracked by seismic reflection profiles and GPS offshore data. *Tectonics*, 39, e2020TC006425. <https://doi.org/10.1029/2020TC006425>. **VALUTABILE**

2. Barcelona H., Maffucci R., Yagupsky D., Senger M., Bigi S., 2020. Discrete fracture network model of the vapor zone leakages at the Copahue geothermal field. *Journal of Structural Geology*, 140. <https://doi.org/10.1016/j.jsg.2020.104155>. **VALUTABILE**

3. Giordano G., Ahumada F., Aldega L., Baez W., Becchio R., Bigi S., Caricchi C., Chiodi C., Corrado S., De Benedetti A.A., Favetto A., Filipovich R., Fusari A., Gropelli G., Invernizzi C., Maffucci R., Norini G., Pinton A., Pomposiello C., Tassi F., Taviani S., Viramonte J., 2016. Preliminary data on the structure and potential of the Tocomar geothermal field (Puna plateau, Argentina). *Energy Procedia* 97, 202-209. **VALUTABILE**

4. Maffucci R., Corrado S., Aldega L., Bigi S., Di Paolo L., Giordano G., Invernizzi C., 2016. Cap rock efficiency of geothermal systems in fold-and-thrust belts: evidence from paleo-thermal and structural analyses in Rosario de La Frontera geothermal area (NW Argentina). *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 328, 84-95. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2016.10.008>. **VALUTABILE**

5. Maffucci R., Bigi S., Corrado S., Chiodi A., Di Paolo L., Giordano G., Invernizzi C., 2015. Quality assessment of reservoirs by means of outcrop data and "discrete fracture network" models: The case history of Rosario de La Frontera (NW Argentina) geothermal system. *Tectonophysics*, 647-648, 112-131. doi: 10.1016/j.tecto.2015.02.016. **VALUTABILE**

6. Chiodi A., Tassi F., Baez W., Maffucci R., Invernizzi C., Giordano G., Corrado S., Biccocchi G., Vaselli O., Viramonte J., Pierantoni P., 2015. New geochemical and isotopic insights to evaluate the geothermal resource of the hydrothermal system of Rosario de la Frontera (Salta, northern Argentina). *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 295, 16-25. doi:10.1016/j.jvolgeores.2015.03.00. **VALUTABILE**

7. Invernizzi C., Pierantoni P., Chiodi A., Maffucci R., Corrado S., Baez W., Tassi F., Giordano G., Viramonte J., 2014. Preliminary assessment of the geothermal potential of Rosario de la Frontera area (Salta, NW Argentina): insight from hydro-geological, hydro-geochemical and structural

investigations. Journal of South American Earth Sciences, 54, 20-36.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jsames.2014.04.003>. **VALUTABILE**

8. Maffucci R., Caffè P., Corrado S., Invernizzi C., Giordano G., Pierantoni P., Viramonte J. -La Candelaria Ridge (NW Argentina) as a natural lab for the exploration of the geothermal system of Rosario de La Frontera: methods and preliminary results. Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 21 (2012), pp. 826-828. **VALUTABILE**

9. Maffucci R., Bigi S., Corrado S., Di Paolo L., Chiodi A., 2012. Fracture Modeling applied to the geothermal system potential reservoir of Rosario de La Frontera (La Candelaria Ridge, NW Argentina). Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 21, pp. 829-831. **VALUTABILE**

10. Chiodi A., Tassi F., Baez W., Maffucci R., Di Paolo L., Viramonte J., 2012. Chemical and isotope characteristics of the Rosario de la Frontera geothermal fluids, La Candelaria Range (Salta, Argentina). Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 21, pp. 800-801. **VALUTABILE**

11. Pierantoni P., Invernizzi C., Giordano G., Corrado S., Maffucci R., Chiodi A., Tassi F., Viramonte J., 2012. The geothermal System of Rosario de la Frontera (Salta, Argentina): preliminary geochemical and hydrogeological results. Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 22, pp. **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO

Titolo: “Esplorazione di risorse geotermiche di media e bassa entalpia in area sub-andina per lo sviluppo energetico sostenibile delle città della provincia di Salta (Argentina nord-occidentale)”.
Scuola Dottorale in Geologia dell’Ambiente e delle Risorse – Sezione Geologia delle Risorse Naturali – XXVII Università di Roma 3, 2015. **VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a 11 pubblicazioni valutabili. I valori del CiteScore relativi all’anno di pubblicazione (o all’anno precedente nel caso di pubblicazioni nell’anno 2021) delle riviste sulle quali ha pubblicato gli articoli selezionati ai fini della procedura sono i seguenti (fonte: Scopus):

- Tectonics 2020: 6.7
- Journal of Structural Geology 2020: 5.5
- Energy Procedia 2016: 1.8
- Journal of Volcanology and Geothermal Research 2016: 5.0
- Tectonophysics 2015: 5.5
- Journal of Volcanology and Geothermal Research 2015: 5.2
- Journal of South American Earth Sciences 2014: 2.6
- Rendiconti Online Società Geologica Italiana 2012: 0.1

Indicatori bibliometrici relativi alla produzione incentrata su tematiche inerenti il SSD GEO/03 secondo i database di riferimento:

Scopus: pubblicazioni 11, citazioni 77, h-index 4, pubblicazioni a primo nome 4; citazioni a primo nome 37; h-index pubblicazioni a primo nome 3

CANDIDATO: MARCO MERCURI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1 - Certificato del periodo di ricerca trascorso all'estero, tra ottobre e dicembre 2018, presso University of Durham – Department of Earth Sciences rilasciato dal Prof. K. J. W. McCaffrey. **VALUTABILE**

2 - Prova di completamento della formazione online per la conduzione di Aeromobili a Pilotaggio Remoto (APR) cat. A1/A3. **NON VALUTABILE** in quanto non attinente con la materia oggetto del bando

3 - Attestato di partecipazione al “Corso di analisi e rappresentazione geospaziale Surfer 2018” rilasciato dal docente Dott. M. Di Filippo. **VALUTABILE**

4 - Attestato di partecipazione al corso “Fundamentals of acquisition, processing, interpretation of photogrammetry data sets from outcrops” rilasciato dal docente Dott. J. Kenter. **VALUTABILE**

5 - Attestato di partecipazione al corso breve “Geological mapping and cross sections construction in fold and thrust belts via Google Earth and 3DMove” rilasciato dal docente Prof. S. Tavani. **VALUTABILE**

6 - Attestato di completamento del corso online “Reservoir Geomechanics” rilasciato dal docente Prof. M. D. Zoback. **VALUTABILE**

7 - Attestato di partecipazione al workshop sul terreno “Faults and fractures in outer fold-and-thrust belts: a 4-day long field trip through the Apennines of central and northern Italy” rilasciato dal Prof. S. Tavani. **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1 - Titolo: “Strength evolution of simulated carbonate-bearing faults: the role of normal stress and slip velocity”

Autori: Mercuri, M., Scuderi, M.M., Tesei, T., Carminati, E., e Collettini, C.

Anno di pubblicazione: 2018

Rivista: Journal of Structural Geology, vol. 109, pagg. 1-9

VALUTABILE

2. Titolo: “Complex geometry and kinematics of subsidiary faults within a carbonate-hosted relay ramp”

Autori: Mercuri, M., McCaffrey, K. J. W., Smeraglia, L., Mazzanti, P., Collettini, C., e Carminati, E.

Anno di pubblicazione: 2020

Rivista: Journal of Structural Geology, vol. 130, n°103915

VALUTABILE

3. Titolo: “Lithological and structural control on fracture frequency distribution within a carbonate-hosted relay ramp”

Autori: Mercuri, M., Carminati, E., Tartarello, M. C., Brandano, M., Mazzanti, P., Brunetti, A., McCaffrey,

K. J. W., e Collettini, C

Anno di pubblicazione: 2020

Rivista: Journal of Structural Geology, vol. 137, n°104085

VALUTABILE

4. Titolo: "Photogrammetric 3D Model via Smartphone GNSS Sensor: Workflow, Error Estimate, and Best Practices"

Autori: Tavani S., Pignalosa, A., Corradetti, A., Mercuri, M., Smeraglia, L., Riccardi, U., Seers, T., Pavlis,

T., e Billi, A.

Anno di pubblicazione: 2020

Rivista: Remote Sensing, vol. 12(21), n°3616

VALUTABILE

5. Titolo: "3D Discrete Fracture Network (DFN) models of damage zone fluid corridors within a reservoir-

scale normal fault in carbonates: multiscale approach using field data and UAV imagery"

Autori: Smeraglia, L., Mercuri, M., Tavani, S., Pignalosa, A., Kettermann, M., Billi, A., e Carminati, E.

Anno di pubblicazione: 2021

Rivista: Marine and Petroleum Geology, vol. 126, n°104902

VALUTABILE

6. Titolo: "The segmented Campo Felice normal faults: Seismic potential appraisal by application of empirical

relationships between rupture length and earthquake magnitude in the central Apennines, Italy"

Autori: Schirripa Spagnolo, G., Mercuri, M., Billi, A., Carminati, E., e Galli, P.

Anno di pubblicazione: 2021

Rivista: Tectonics, vol. 40, n° e2020TC006465

VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

Titolo: "Structure and mechanics of carbonate-hosted fault zones: insights from lab, field, and virtual outcrop models".Dipartimento di Scienze della Terra – Sapienza Università di Roma, 2020.

VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a 6 pubblicazioni valutabili. I valori del CiteScore relativi all'anno di pubblicazione (o all'anno precedente nel caso di pubblicazioni nell'anno 2021) delle riviste sulle quali ha pubblicato gli articoli selezionati ai fini della procedura sono i seguenti (fonte: Scopus):

- Journal of Structural Geology 2018: 4.6
- Journal of Structural Geology 2020: 5.5
- Remote Sensing 2020: 6.6
- Marine and Petroleum Geology 2020: 6.7
- Tectonics 2020: 6.7

Indicatori bibliometrici relativi alla produzione incentrata su tematiche inerenti il SSD GEO/03 secondo i database di riferimento:

Scopus: pubblicazioni 6, citazioni 21, h-index 3, pubblicazioni a primo nome 3; citazioni pubblicazioni a primo nome 14; h-index pubblicazioni a primo nome 2

CANDIDATO: MAURO PASSARELLA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

Il candidato non allega titoli valutabili

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- 1 - "Basalt-seawater interaction at near-supercritical conditions (400°C, 500 bar): hydrothermal alteration in the sub-seafloor". 39th New Zealand Geothermal Workshop (2017). **NON VALUTABILE** perchè non trasmessa agli atti.
2. Experimental simulations of basalt-fluid interaction at supercritical condition (400°C – 500 bar). Procedia Earth and Planetary Science (2017). **NON VALUTABILE** perchè non trasmessa agli atti.
3. "Basalt-Fluid interaction at supercritical conditions (400°C, 500 bar): An experimental Approach". 38th New Zealand Geothermal Workshop (2016); **NON VALUTABILE** perchè non trasmessa agli atti.
4. "Experimental simulation of re-injection of non-condensable gases into geothermal reservoirs: greywacke-fluid interaction". 37th New Zealand Geothermal Workshop (2015). **NON VALUTABILE** perchè non trasmessa agli atti.
5. "Imaging fluid circulations inside La Soufrière volcano (Guadeloupe) combining electrical resistivity tomography, self-potential, soil temperature and diffuse degassing measurements". Elsevier Editorial System(tm) for Journal of Volcanology and Geothermal Research Manuscript Draft (2014). **NON VALUTABILE** perchè non trasmessa agli atti.
6. Thermal box: Analogical and numerical modeling of thermal flow in saturated and unsaturated conditions. Geingegneria Ambientale e Mineraria (2013). **NON VALUTABILE** perchè non trasmessa agli atti.
7. Modellizzazione analogica e numerica di un flusso termico in un mezzo poroso in laboratorio attraverso scatola termica. Geingegneria Ambientale e Mineraria (2013); **NON VALUTABILE** perchè non trasmessa agli atti.

TESI DI DOTTORATO

Titolo: "Basalt-fluid interactions at subcritical and supercritical conditions: An experimental study" - Hydrothermal Geochemistry. University of Victoria Wellington - School of Geography, Environment and Earth Sciences, New Zealand. **VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a 1 pubblicazione valutabile. I valori del CiteScore relativi all'anno di pubblicazione (o all'anno precedente nel caso di pubblicazioni nell'anno 2021) delle riviste sulle quali ha pubblicato gli articoli selezionati ai fini della procedura sono i seguenti (fonte: Scopus):

- Georingegneria Ambientale e Mineraria 2013: 0.4

Indicatori bibliometrici relativi alla produzione incentrata su tematiche inerenti il SSD GEO/03 secondo i database di riferimento:

Scopus: pubblicazioni 1, citazioni 2, h-index 1, pubblicazioni a primo nome 0; citazioni pubblicazioni a primo nome 0; h-index pubblicazioni a primo nome 0

CANDIDATA: VALENTINA ROMANO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1 - Laurea Magistrale in Geologia di Esplorazione, rilasciato da Sapienza Università di Roma. **NON VALUTABILE** in quanto non previsto dal Bando.

2 - Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra rilasciato da Sapienza Università di Roma. **VALUTABILE**

3 - Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra dal titolo: "Studio sulla ricostruzione di sistemi di fratture ai fini della valutazione della capacità di stoccaggio geologico di CO2 e idrogeno". **VALUTABILE**

4 - Borsa erogata dall'Università "La Sapienza" di Roma per lo svolgimento di attività di ricerca all'estero durante il dottorato presso la University of Illinois at Urbana Champaign dal 01/03/2017 per mesi 4. **VALUTABILE**

5 - Short course in "Fracture Characterization (PROWESS)" del 19/05/2018 presso l'Hilton Salt Lake City Center, Salt Lake City, Utah (USA). **VALUTABILE**

6- Certificazione di Livello C2 di Lingua inglese. **VALUTABILE**

7-Lettera di presentazione **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1 - Sapia V., Villani F., Fischanger F., Lupi M., Baccheschi P., Pantosti D., Pucci S., Civico R., Sciarra A., Smedile A., Romano V., De Martini P. M., Murgia F., Materni V., Giannattasio F., Pizzimenti L., Ricci T., Brunori C. A., Coco I., and Improta L., 2021. "3-D Deep Electrical Resistivity Tomography of the Major Basin Related to the 2016 Mw 6.5 Central Italy Earthquake Fault". *Tectonics*, 40. <https://doi.org/10.1029/2020TC006628>. **VALUTABILE**

2- Romano V., Bigi S., Carnevale F., Hyman J. D., Karra S., Valocchi A. J., Tartarello M. C., Battaglia M., (2020). "Hydraulic characterization of a fault zone from fracture distribution". *Journal of Structural Geology*, v. 135, <https://doi.org/10.1016/j.jsg.2020.104036> **VALUTABILE**

3 - Romano V., Hyman J. D., Karra S., Valocchi A. J., Battaglia M., Bigi S. (2017). "Numerical modeling of fluid flow in a fault zone: a case of study from Majella Mountain (Italy)". *ENERGY PROCEDIA*, vol. 125C, <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.08.191>. **VALUTABILE**

TESI DI DOTTORATO

Titolo: "Modeling fluid flow in fault zones: two different-scale cases from Majella Mountain and East Pacific Rise". Dipartimento di Scienze della Terra – Sapienza Università di Roma, 2018. **VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a 3 pubblicazioni valutabili. I valori del CiteScore relativi all'anno di pubblicazione (o all'anno precedente nel caso di pubblicazioni nell'anno 2021) delle riviste sulle quali ha pubblicato gli articoli selezionati ai fini della procedura sono i seguenti (fonte: Scopus):

- Tectonics 2020: 6.7
- Journal of Structural Geology 2020: 5.5
- Energy Procedia 2017: 1.7

Indicatori bibliometrici relativi alla produzione incentrata su tematiche inerenti il SSD GEO/03 secondo i database di riferimento:

Scopus: pubblicazioni 3, citazioni 17, h-index 3, pubblicazioni a primo nome 2; citazioni pubblicazioni a primo nome 13; h-index pubblicazioni a primo nome 2

CANDIDATA: ROBERTA RUGGIERI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

- 1- Dottore di Ricerca in Scienze della Terra rilasciato dall'Amministrazione pubblica Università di Roma, La Sapienza. **VALUTABILE**
- 2- Dottore Magistrale in Geologia di Esplorazione rilasciato dall'Amministrazione pubblica Università di Roma, La Sapienza. **NON VALUTABILE** in quanto non previsto dal Bando.
- 3- Dottore Triennale in Scienze Geologiche rilasciato dall'Amministrazione pubblica Università di Roma, La Sapienza. **NON VALUTABILE** in quanto non previsto dal Bando.
- 4- Certificazione della Lingua Inglese rilasciato dal British Council. **VALUTABILE**
- 5- Attestato partecipazione al corso dal titolo "Formation, deformation and geo-resources of sedimentary basins" rilasciato dall'Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia. **VALUTABILE.**
- 6- Attestati per i corsi "Tablet 300 ore e sull'uso didattico della LIM 300 ore" rilasciato da Formazione Salvemini. **VALUTABILE**
- 7- Certificazione di completamento del corso dal titolo "Fundamentals of Reservoir Simulation" rilasciato da Udemy. **VALUTABILE**
- 8- Attestato di effettuazione del Tirocinio Formativo rilasciato dall'Istituto di Geofisica e Vulcanologia, sede di Roma. **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- 1 - Giacomel P., Ruggieri R., Scuderi M., Spagnolo E., Di Toro G., Collettini C. Frictional properties of basalt experimental faults and implications for volcano-tectonic settings and geo-energy sites. Tectonophysics, 811,228883. **VALUTABILE**
- 2 - Ruggieri R., Scuderi M., Trippetta F., Tinti E., Brignoli M., Mantica S., Petroselli S., Osculati L., Volonté G. and Collettini C. The role of shale content and pore-water saturation on frictional properties of simulated carbonate faults. Tectonophysics, 807, 228811. **VALUTABILE**
- 3 - Ruggieri, R., and Trippetta, F. (2020) Petrophysical properties variation of bitumen-bearing carbonates at increasing temperatures from laboratory to model. Geophysics, 85(5), MR297-MR308. **VALUTABILE**
- 4 - Brandano, M., Tomassetti, L., Trippetta, F., & Ruggieri, R. (2020). Facies Heterogeneities and 3d Porosity Modelling in AN Oligocene (upper Chattian) Carbonate Ramp, Salento Peninsula, Southern Italy. Journal of Petroleum Geology, 43(2), 191-208. **VALUTABILE**
- 5 - Trippetta, F., Ruggieri, R., Brandano, M., & Giorgetti, C. (2020). Petrophysical properties of heavy oil-bearing carbonate rocks and their implications on petroleum system evolution: Insights from the Majella Massif. Marine and Petroleum Geology, 111, 350-362. **VALUTABILE**
- 6 - Lipparini L., Trippetta F., Ruggieri R., Brandano M. & Romi A. "Oil distribution in outcropping carbonate ramp reservoirs (Maiella Mountain, Central Italy): 3D models constrained by dense historical well data and laboratory measurements. AAPG Bulletin, (20,171,108). **VALUTABILE**
7. Combination effects of temperature and pressure on the petrophysical properties of bitumen-bearing carbonate rocks: insight for the Majella reservoir (Italy). Ruggieri R., Trippetta F.

edito da: EGU General Assembly Conference Abstracts. (2020). **NON VALUTABILE** in quanto non presente nella banca dati scopus.

8. Effects of illite content on frictional properties of experimental carbonate faults.” Ruggieri R., Scuderi M., Tinti E., Trippetta F., Collettini C., Brignoli M., Mantica S., Petroselli S., edito da: EGU General Assembly Conference Abstracts. (2019). **NON VALUTABILE** in quanto non presente nella banca dati scopus.

9. Temperature effects on acoustic measurements conducted on bitumen-saturated carbonate rocks of the Majella reservoir (Central Italy)” Ruggieri R. & Trippetta F. edito da: Abstract Book, Conferenza della Società Geologica Italiana, Catania (2017). **NON VALUTABILE** in quanto non presente nella banca dati scopus.

10. Influence of bitumen on the petrophysical properties of the Bolognano formation: a multidisciplinary approach applied to an area of the northern flank of Majella” Ruggieri R., Trippetta F., Mollo S. & Lipparini L. edito da: Abstract Book, SGI, Petroleum Geology Student Contest (2017). **NON VALUTABILE** in quanto non presente nella banca dati scopus.

11. Frictional strength, stability, and healing properties of basalt faults for CO2 storage purposes.” Giacomel P., Ruggieri R., Scuderi M., Spagnolo E., Di Toro G., Collettini C. edito da: EGU General Assembly Conference Abstracts. (2020). **NON VALUTABILE** in quanto non presente nella banca dati scopus.

12. The influence of hydrocarbons in changing the mechanical and acoustic properties of a carbonate reservoir: implications of laboratory results on larger scale processes” Trippetta F., Ruggieri R., Geremia D., and Brandano M. edito da: EGU General Assembly Conference Abstracts. Vol. 19 (2017). **NON VALUTABILE** in quanto non presente nella banca dati scopus.

TESI DI DOTTORATO

Titolo: “Fluid-rock interactions and their implications on carbonate reservoir characterization”. Dipartimento di Scienze della Terra – Sapienza Università di Roma, 2021. **VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a 6 pubblicazioni valutabili. I valori del CiteScore relativi all’anno di pubblicazione (o all’anno precedente nel caso di pubblicazioni nell’anno 2021) delle riviste sulle quali ha pubblicato gli articoli selezionati ai fini della procedura sono i seguenti (fonte: Scopus):

- Tectonophysics 2020: 6.5
- Geophysics 2020: 6.3
- Journal of Petroleum Geology 2020: 3.9
- Marine and Petroleum Geology 2020: 6.7
- AAPG Bulletin 2018: 5.7

Indicatori bibliometrici relativi alla produzione incentrata su tematiche inerenti il SSD GEO/03 secondo il database di riferimento:

Scopus: pubblicazioni 6, citazioni 43, h-index 3, pubblicazioni a primo nome 2; citazioni pubblicazioni a primo nome 4; h-index pubblicazioni a primo nome 1

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19,30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

F.to Prof. Giulio Viola Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

F.to Prof. Stefano Tavani Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

F.to Prof. Luca Aldega Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

ALLEGATO 2/B
GIUDIZI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 04/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/03 - GEOLOGIA STRUTTURALE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 343/2021 PROT N. 3131 DEL 11/10/2021

L'anno 2021 il giorno 5 del mese di novembre 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 04/A2 – Settore scientifico-disciplinare GEO/03 – Geologia strutturale - presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 379/2021 prot. n. 3434 del 28/10/2021 e composta da:

- Prof. Giulio Viola – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Bologna (presidente);
- Prof. Stefano Tavani – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (componente);
- Prof. Luca Aldega – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (segretario)

Tutti i componenti della Commissione sono fisicamente presenti nell'aula Lucchesi del Dipartimento di Scienze della Terra.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10,30 e procede ad elaborare la valutazione collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: FILIPPO CARBONI

GIUDIZIO COLLEGIALE

Valutazione Titoli e profilo curricolare

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2019, presentando una tesi dal titolo "Deep Water Fold-and-Thrust Belts (DWFTBs) developed at continental margins: modern and fossil examples".

Dopo il conseguimento del PhD ha collaborato in qualità di assegnista di ricerca nell'ambito del progetto MUSE 4D in un arco di tempo che si è sviluppato con continuità dal 2020 ad oggi e ha svolto un breve periodo di formazione all'estero presso l'università di Uppsala in Svezia. Ha partecipato alle attività organizzative della scuola di geologia strutturale "Pialli" e del workshop CRUST e riferisce di aver condotto attività divulgativa e di assistenza alla didattica con continuità a partire dal 2016.

Sulla base di quanto sopra, emerge il profilo di un giovane studioso attivo, 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, **buono**.

Pubblicazioni presentate:

	Qualità lavoro (rigore metodologico, originalità)	Congruenza SSD	Collocazione editoriale	Contributo autore riconoscibile
1	Ottima	Ottima	Ottima	8° di 13 autori
2	Molto buona	Ottima	Ottima	1° autore
3	Molto buona	Ottima	Molto buona	1° autore
4	Buona	Ottima	Buona	1° autore
5	Ottima	Ottima	Ottima	2° di 8 autore
6	Ottima	Ottima	Non valutabile	Si

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a 6 pubblicazioni valutabili. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 23 pubblicazioni, compresi abstract ed atti di comunicazione a convegni, relative a tematiche inerenti al SSD GEO/03 solo parzialmente attinenti alle tematiche del bando.

Valutazione sulla produzione complessiva

L'attività di ricerca condotta dalla candidato a partire dal progetto della tesi di dottorato è stata svolta nell'ambito delle tematiche riferibili al SSD GEO/03, con particolare riguardo alle interpretazioni delle linee sismiche e alla ricostruzione di sezioni geologiche bilanciate vincolate nel tempo. Tali attività hanno portato alla produzione di 5 lavori impattati, tra il 2018 ed il 2021. Gli indicatori bibliometrici desunti dalla banca dati Scopus relativi al complesso della produzione scientifica (Scopus: citazioni 81, H-index 3, pubblicazioni a primo nome 3; citazioni pubblicazioni a primo nome 13; h-index pubblicazioni a primo nome 2) sono di ottima qualità se riferiti al periodo di produzione e al contributo dell'autore sui singoli lavori.

Ai fini della presente procedura di valutazione comparativa il candidato presenta 5 lavori scientifici consistenti in articoli, pubblicati tra il 2018 ed il 2021, su riviste scientifiche internazionali ad alto e medio impatto. Gli articoli sono pienamente riconducibili alle tematiche proprie del SSD GEO/03 e

si caratterizzano per originalità e rigore metodologico. Dei lavori in collaborazione, il candidato risulta essere primo autore in 3 articoli. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica del candidato è pertanto **molto buono**. L'esperienza scientifica in relazione alle tematiche di ricerca da bando è **buona**.

CANDIDATA: ALESSIA CONTI

GIUDIZIO COLLEGALE

Valutazione Titoli e profilo curricolare

La candidata, in possesso della laurea vecchio ordinamento in Scienze Geologiche, ha svolto attività di collaborazione presso l'Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del CNR su progetti inerenti la gestione di dati sismici, loro interpretazione e modellazione geologica 3D nel 2010. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2014, presentando una tesi dal titolo "Central-eastern margin of the Tyrrhenian basin: processing and interpretation of new multichannel seismic profiles".

In seguito, l'attività di ricerca, pienamente congruente al SSD GEO/03 e parzialmente attinente alle tematiche del bando, è stata svolta presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con continuità, essendo stata titolare di assegni di ricerca dal 2015 al 2020 e dal 2021 fino ad oggi.

Ha partecipato alle attività organizzative e didattiche della "Scientific Diving Summer School of Panarea" nel periodo 2016-2021. Ha condotto attività di assistenza alla didattica per insegnamenti della laurea magistrale in geologia di esplorazione con continuità a partire dal 2015 e per il master internazionale di II livello sullo stoccaggio geologico della CO₂ nell'anno accademico 2019/2020. Ha inoltre partecipato a campagne oceanografiche nel Tirreno, Ionio e canale di Sicilia.

Tutto ciò considerato, il giudizio complessivo sui titoli e sul profilo curricolare della candidata è **molto buono**.

Pubblicazioni presentate:

	Qualità lavoro (rigore metodologico, originalità)	Congruenza SSD	Collocazione editoriale	Contributo autore riconoscibile
1	Molto buona	Ottima	Molto buona	4° di 6 autori
2	Buona	Ottima	Ottima	2° di 5 autori
3	Buona	Ottima	Ottima	5° di 9 autori
4	Ottima	Ottima	Ottima	8° di 13 autori
5	Molto buona	Ottima	Ottima	5° di 10 autori
6	Discreta	Sufficiente	Discreta	7° di 31 autori
7	Buona	Buona	Molto buona	6° di 22 autori
8	Molto buona	Ottima	Ottima	1° autore
9	Buona	Discreta	Molto Buona	4° di 15 autori
10	Molto buona	Ottima	Molto Buona	2° di 6 autori
11	Sufficiente	Discreta	sufficiente	1° autore

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a 11 pubblicazioni valutabili. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 32 pubblicazioni, compresi abstract ed atti di

comunicazione a convegni, relative a tematiche inerenti al SSD GEO/03 e parzialmente attinenti al bando.

Valutazione sulla produzione complessiva

L'attività di ricerca condotta dalla candidata è stata svolta nell'ambito delle tematiche riferibili al SSD GEO/03, con particolare riguardo alle interpretazioni delle linee sismiche e alla ricostruzione di modelli geologici 3D. Tali attività hanno portato alla produzione di 11 lavori, riconducibili ad un arco temporale compreso tra il 2010 ed il 2021. Gli indicatori bibliometrici relativi al complesso della produzione scientifica (Scopus: citazioni 78, H-index 5, pubblicazioni a primo nome 2; citazioni pubblicazioni a primo nome 20; h-index pubblicazioni a primo nome 1) sono di discreta qualità se riferiti al periodo di produzione. La produzione scientifica è talvolta discontinua nel suddetto intervallo temporale e non particolarmente intensa.

Ai fini della presente procedura di valutazione comparativa, la candidata presenta 11 lavori scientifici valutabili, consistenti in articoli, pubblicati tra il 2010 ed il 2021, su riviste scientifiche internazionali non sempre di alto impatto. La maggior parte degli articoli sono riconducibili alle tematiche proprie del SSD GEO/03 e parzialmente attinenti alla tematica del bando. Dei lavori in collaborazione, la candidata risulta essere primo autore in solo 2 articoli. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica della candidata è pertanto **discreto**. L'esperienza scientifica in relazione alle tematiche di ricerca da bando è **buona**.

CANDIDATA: ROBERTA MAFFUCCI

GIUDIZIO COLLEGALE

Valutazione Titoli e profilo curricolare

La candidata, in possesso della laurea in Scienze Geologiche, ha usufruito di borse di studio post-laurea presso il Dipartimento di Geologia dell'Università Nazionale di Salta (Argentina) e il Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2015, presentando una tesi dal titolo "Esplorazione di risorse geotermiche di media e bassa entalpia in area sub-andina per lo sviluppo energetico sostenibile delle città della provincia di Salta (Argentina nord-occidentale)". In seguito, l'attività di ricerca, pienamente congruente al SSD GEO/03 e alle tematiche del bando, è stata svolta in maniera discontinua presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e al CNR, IGAG di Roma in veste di assegnista di ricerca. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca con continuità temporale a partire dal 2016. Ha condotto attività di assistenza alla didattica per insegnamenti della laurea magistrale in geologia di esplorazione nell'anno accademico 2017/2018 e attività seminariale presso il Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre dal 2011 al 2018.

Il giudizio complessivo sui titoli e sul profilo curricolare della candidata è **molto buono**.

Pubblicazioni presentate:

	Qualità lavoro (rigore metodologico, originalità)	Congruenza SSD	Collocazione editoriale	Contributo autore riconoscibile
1	Molto buona	Ottima	Ottima	4° di 18 autori
2	Molto buona	Ottima	Ottima	2° di 5 autori
3	Discreta	Buona	sufficiente	16° di 23 autori
4	Molto buona	Ottima	Ottima	1° autore
5	Ottima	Ottima	Ottima	1° autore

6	Molto buona	Molto buona	Ottima	4° di 11 autori
7	Buona	Buona	Discreta	4° di 9 autori
8	sufficiente	Discreta	appena sufficiente	1° autore
9	sufficiente	Discreta	appena sufficiente	1° autore
10	sufficiente	Discreta	appena sufficiente	4° di 6 autori
11	sufficiente	Discreta	appena sufficiente	5° di 8 autori
12	Ottima	Ottima	Non valutabile	Si

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a 12 pubblicazioni valutabili. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 29 pubblicazioni, compresi abstract ed atti di comunicazione a convegni, relative a tematiche inerenti al SSD GEO/03 e attinenti alle tematiche del bando.

Valutazione sulla produzione complessiva

L'attività di ricerca condotta dalla candidata è stata svolta nell'ambito delle tematiche riferibili al SSD GEO/03, con particolare riguardo alla modellazione di reservoir fratturati e alla valutazione dell'efficienza di rocce sigillo attraverso un approccio integrato di analisi della fratturazione e di indicatori di paleotemperatura. Tali attività hanno portato alla produzione di 11 lavori, riconducibili ad un arco temporale compreso tra il 2012 ed il 2020. Gli indicatori bibliometrici relativi al complesso della produzione scientifica (Scopus: citazioni 77, H-index 4, pubblicazioni a primo nome 4; citazioni pubblicazioni a primo nome 37; h-index pubblicazioni a primo nome 3) sono di discreta qualità se riferiti al periodo di produzione. La produzione scientifica è discontinua nel suddetto intervallo temporale e non particolarmente intensa.

Ai fini della presente procedura di valutazione comparativa, la candidata presenta 11 lavori scientifici valutabili, alcuni dei quali pubblicati tra il 2012 ed il 2020 su riviste scientifiche internazionali di alto impatto. Gli articoli sono riconducibili alle tematiche proprie del SSD GEO/03. Dei lavori in collaborazione, la candidata risulta essere primo autore in solo 2 articoli pubblicati su riviste internazionali ad alto impatto e di 2 articoli minori. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica della candidata è pertanto **discreto**. L'esperienza scientifica in relazione alle tematiche di ricerca da bando è **ottima**.

CANDIDATO: MARCO MERCURI

GIUDIZIO COLLEGALE

Valutazione Titoli e profilo curricolare

Il candidato, in possesso della laurea magistrale in Geologia di Esplorazione, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2020, presentando una tesi dal titolo "Structure and mechanics of carbonate-hosted fault zones: insights from lab, field, and virtual outcrop models". Ha svolto un breve periodo di formazione all'estero durante il corso di dottorato presso l'Università di Durham in Inghilterra.

Dopo il conseguimento del PhD, ha collaborato in qualità di assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra di Sapienza Università di Roma con continuità dal 2020 ad oggi. E' stato responsabile del progetto di avvio alla ricerca 2020 finanziato da Sapienza Università di Roma e componente di progetti di ricerca sempre finanziati dallo stesso Ateneo. Ha frequentato corsi di approfondimento riguardanti l'analisi e la rappresentazione geospaziale, l'acquisizione e l'interpretazione di dati fotogrammetrici di affioramenti e workshop sul terreno. Ha condotto attività

di supporto alla didattica per numerosi insegnamenti della laurea triennale in Scienze Geologiche con continuità dal 2016 e della laurea magistrale in Geologia di Esplorazione dal 2018 presso il Dipartimento di Scienze della Terra di Sapienza Università di Roma.

Sulla base di quanto sopra, emerge il profilo di un giovane studioso attivo, che ha operato con continuità su tematiche pienamente attinenti alla Geologia strutturale e pienamente congruenti alla tematica del bando. Il giudizio complessivo sui titoli e sul profilo curricolare del candidato è, pertanto, **molto buono**.

Pubblicazioni presentate:

	Qualità lavoro (rigore metodologico, originalità)	Congruenza SSD	Collocazione editoriale	Contributo autore riconoscibile
1	Molto buona	Ottima	Molto Buona	1° autore
2	Ottima	Ottima	Ottima	1° autore
3	Ottima	Ottima	Ottima	1° autore
4	Molto Buona	Molto Buona	Ottima	4° di 9 autori
5	Molto buona	Ottima	Ottima	2° di 5 autori
6	Molto buona	Molto buona	Ottima	2° di 5 autori

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a 6 pubblicazioni valutabili. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 14 pubblicazioni, compresi abstract ed atti di comunicazione a convegni, relative a tematiche inerenti al SSD GEO/03 e pienamente attinenti alle tematiche del bando.

Valutazione sulla produzione complessiva

L'attività di ricerca condotta dalla candidato a partire dal progetto della tesi di dottorato è stata svolta nell'ambito delle tematiche riferibili al SSD GEO/03, con particolare riguardo allo studio di zone di faglia con un approccio quantitativo integrato di analisi mesostrutturali, analisi di laboratorio e ricostruzioni di modelli virtuali per lo studio della frequenza di fratturazione. Tali attività hanno portato alla produzione di 6 lavori tra il 2018 ed il 2021. Gli indicatori bibliometrici relativi al complesso della produzione scientifica (Scopus: citazioni 21, H-index 3, pubblicazioni a primo nome 3; citazioni pubblicazioni a primo nome 14; h-index pubblicazioni a primo nome 2) sono di ottima qualità se riferiti al periodo di produzione e al contributo dell'autore sui singoli lavori.

Ai fini della presente procedura di valutazione comparativa, il candidato presenta 6 lavori scientifici consistenti in articoli, pubblicati tra il 2018 ed il 2021, tutti su riviste scientifiche internazionali ad alto impatto. Gli articoli, pienamente riconducibili alle tematiche proprie del SSD GEO/03, sono attinenti al progetto del bando e si caratterizzano per originalità e rigore metodologico. Dei lavori in collaborazione, il candidato risulta essere primo autore in 3 articoli. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica del candidato è pertanto **molto buono**. L'esperienza scientifica in relazione alle tematiche di ricerca da bando è **ottima**.

CANDIDATO: MAURO PASSARELLA

GIUDIZIO COLLEGIALE

Valutazione Titoli e profilo curricolare

Il candidato, in possesso della laurea magistrale in Scienze Geologiche applicate all'ingegneria e all'ambiente, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2021, presentando una tesi dal titolo "Basalt-fluid interactions at subcritical and supercritical conditions: An experimental study."

Ha svolto due spedizioni scientifiche in ambito vulcanologico presso le isole Eolie e le Antille francesi. Dal 2016 al 2018 ha svolto attività di supporto presso il laboratorio geochimico del GNS Science in Nuova Zelanda.

Sulla base di quanto sopra, emerge il profilo di uno studioso, che ha operato su tematiche non attinenti alla Geologia strutturale e parzialmente congruenti alla tematica del bando. Il giudizio complessivo sui titoli presentati e sul profilo curricolare del candidato è, pertanto, **non sufficiente**.

Pubblicazioni presentate:

Nessuna pubblicazione è stata trasmessa agli atti.

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a 1 tesi di dottorato valutabile. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 7 pubblicazioni, compresi abstract ed atti di comunicazione a convegni, solo marginalmente relative a tematiche inerenti al SSD GEO/03 e parzialmente attinenti alla tematica del bando.

Valutazione sulla produzione complessiva

L'attività di ricerca condotta dal candidato è marginale nell'ambito delle tematiche attinenti al SSD GEO/03. Gli indicatori bibliometrici relativi al complesso della produzione scientifica ricavati dalla banca dati Scopus (citazioni 2, H-index 1, pubblicazioni a primo nome 1; citazioni pubblicazioni a primo nome 0; h-index pubblicazioni a primo nome 0) evidenziano una scarsa maturità scientifica. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica del candidato è pertanto **non sufficiente**. L'esperienza scientifica in relazione alle tematiche di ricerca da bando è **non sufficiente**.

CANDIDATA: VALENTINA ROMANO

GIUDIZIO COLLEGIALE

Valutazione Titoli e profilo curricolare

La candidata, in possesso della laurea magistrale in Geologia di Esplorazione, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2018, presentando una tesi dal titolo "Modeling fluid flow in fault zones: two different-scale cases from Majella Mountain and East Pacific Rise". In seguito, l'attività di ricerca, pienamente congruente al SSD GEO/03 e alle tematiche del bando, è stata svolta presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con continuità, essendo stata titolare di assegni di ricerca dal 2019 ad oggi. Ha vinto una borsa di

studio per la mobilità estera usufruita presso l'Università dell'Illinois (USA), e ha frequentato un corso per la caratterizzazione della fratturazione. Riferisce di aver condotto attività di supporto alla didattica per alcuni insegnamenti della laurea magistrale in Geologia di Esplorazione presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Tutto ciò considerato, il giudizio complessivo sui titoli e sul profilo curricolare della candidata è **buono**.

Pubblicazioni presentate:

	Qualità lavoro (rigore metodologico, originalità)	Congruenza SSD	Collocazione editoriale	Contributo autore riconoscibile
1	Molto buona	Molto Buona	Ottima	10° di 19 autori
2	Molto buona	Ottima	Ottima	1° autore
3	Buona	Ottima	sufficiente	1° autore

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a 3 pubblicazioni valutabili. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 12 pubblicazioni, compresi abstract ed atti di comunicazione a convegni, relative a tematiche inerenti al SSD GEO/03 e alle tematiche del bando.

Valutazione sulla produzione complessiva

L'attività di ricerca condotta dalla candidata è stata svolta nell'ambito delle tematiche riferibili al SSD GEO/03, con particolare riguardo alle modellazioni numeriche del flusso di fluidi nelle zone di faglia e alla caratterizzazione delle proprietà idrauliche di quest'ultime. Tali attività hanno portato alla produzione di 3 lavori, riconducibili ad un arco temporale compreso tra il 2017 ed il 2021. La produzione scientifica risulta discontinua nel suddetto intervallo temporale. Gli indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica (Scopus: citazioni 17, H-index 3, pubblicazioni a primo nome 2; citazioni pubblicazioni a primo nome 13; h-index pubblicazioni a primo nome 2) sono di discreta qualità se riferiti al periodo considerato.

Ai fini della presente procedura di valutazione comparativa, la candidata presenta 3 lavori scientifici valutabili, di cui due pubblicati su riviste scientifiche internazionali ad alto impatto. Gli articoli sono riconducibili alle tematiche proprie del SSD GEO/03 e attinenti alle tematiche del bando. Dei lavori in collaborazione, la candidata risulta essere primo autore in 2 articoli. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica della candidata è pertanto **discreto**. L'esperienza scientifica in relazione alle tematiche di ricerca da bando è **molto buona**.

CANDIDATA: ROBERTA RUGGIERI

GIUDIZIO COLLEGIALE

Valutazione Titoli e profilo curricolare

La candidata, in possesso della laurea magistrale in Geologia di Esplorazione, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 2021, presentando una tesi dal titolo "Fluid-rock interactions and their implications on carbonate reservoir characterization". In seguito, l'attività di ricerca, pienamente congruente al SSD GEO/03 e alle tematiche del bando, è stata svolta presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con continuità, essendo titolare di un assegno di ricerca dal marzo 2021. E' stata responsabile del

Progetto di Avvio alla Ricerca di Università La Sapienza nel 2019. Ha svolto attività divulgativa su tematiche della fisica dei terremoti in laboratorio e attività di tutoraggio per il progetto PLS. Ha partecipato a corsi di formazione riguardanti la modellazione di reservoir, l'uso di infrastrutture informatiche a fini didattici e l'analisi dei bacini sedimentari. Riferisce di aver svolto attività di supporto alla didattica in GEO/03. Tutto ciò considerato, il giudizio complessivo sui titoli e sul profilo curricolare della candidata è **molto buono**.

Pubblicazioni presentate:

	Qualità lavoro (rigore metodologico, originalità)	Congruenza SSD	Collocazione editoriale	Contributo autore riconoscibile
1	Molto buona	Molto Buona	Ottima	2° di 6 autori
2	Ottima	Ottima	Ottima	1° autore
3	Ottima	Ottima	Ottima	1° autore
4	Molto Buona	Discreta	Molto buona	4° di 4 autori
5	Molto Buona	Ottima	Ottima	2° di 4 autori
6	Molto Buona	Discreta	Ottima	3° di 5 autori

Consistenza complessiva della produzione scientifica:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a 6 pubblicazioni valutabili. Dal CV si evince una consistenza complessiva di 20 pubblicazioni, compresi abstract ed atti di comunicazione a convegni, relative a tematiche inerenti al SSD GEO/03 e a settori scientifico-disciplinari affini e congruenti alle tematiche del bando.

Valutazione sulla produzione complessiva

L'attività di ricerca condotta dalla candidata è stata svolta nell'ambito delle tematiche riferibili al SSD GEO/03 e in minor parte a settori scientifico-disciplinari affini, con particolare riguardo alla caratterizzazione delle proprietà petrofisiche di rocce carbonatiche, modellazione geologica di sistemi petroliferi e di migrazione di idrocarburi. Tali attività hanno portato alla produzione di 6 lavori, tra il 2018 ed il 2021. Gli indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica (Scopus: citazioni 43, h-index 3, pubblicazioni a primo nome 2; citazioni pubblicazioni a primo nome 4; h-index pubblicazioni a primo nome 1) sono di ottima qualità se riferiti al periodo di produzione e al contributo dell'autore sui singoli lavori.

Ai fini della presente procedura di valutazione comparativa la candidata presenta 6 lavori scientifici valutabili, pubblicati su riviste scientifiche internazionali ad alto impatto. Gli articoli sono riconducibili alle tematiche proprie del SSD GEO/03 e in minor parte a settori scientifico-disciplinari affini e sono attinenti alle tematiche del bando. Dei lavori in collaborazione, la candidata risulta essere primo autore in 2 articoli. Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica della candidata è pertanto **molto buono**. L'esperienza scientifica in relazione alle tematiche di ricerca da bando è **molto buona**.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19,30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

F.to Prof. Giulio Viola Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

F.to Prof. Stefano Tavani Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

F.to Prof. Luca Aldega Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93