

Prot. n. 3651 del 12.11.2021
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/02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. PROT.N. 3134 DEL 11/10/2021 REPERTORIO N.346/2021

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2021 il giorno 12 del mese di Novembre in Roma si è riunita in modalità telematica attraverso il collegamento Skype 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/02 - presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 3437 del 28/10/2021 repertorio 382/2021 e composta da:

- Prof. Francesco Latino Chiocci – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (in presenza); (Presidente);
- Prof. Vincenzo Pascucci – professore ordinario presso il Dipartimento di Architettura, Design E Urbanistica dell'Università degli Studi di Sassari – in collegamento telematico (Skype); (componente);
- Prof.ssa Claudia Romagnoli – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Bologna – in collegamento telematico (Skype); (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 8:30

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

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Dott. Daniele Spatola.

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.

Il Presidente informa di avere un articolo in comune con il candidato, il cui contributo si evince facilmente dall'ordine degli autori e dalle specifiche riportate nel testo.

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, è ammesso a sostenere il colloquio pubblico: il Dott. Daniele Spatola

Il colloquio si terrà il giorno 17 novembre, alle ore 9 presso il locali del Dipartimento di Scienze della Terra (stanza 202), previa acquisizione della rinuncia ai venti giorni di preavviso cui il candidato avrebbe diritto.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11:00

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

F.to Prof. Francesco Latino Chiocci

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

F.to Prof. Vincenzo Pascucci

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

F.to Prof.ssa Claudia Romagnoli

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/02 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. PROT.N. 3134 DEL 11/10/2021 REPERTORIO N.346/2021

L'anno 2021, il giorno 12 del mese di Novembre in Roma si è riunita in modalità telematica attraverso il collegamento Skype 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/02 –presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 3437 del 28/10/2021 repertorio 382/2021 e composta da:

- Prof. Francesco Latino Chiocci – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (in presenza); (Presidente);
- Prof. Vincenzo Pascucci – professore ordinario presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università degli Studi di Sassari – in collegamento telematico (Skype); (componente);
- Prof.ssa Claudia Romagnoli – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Bologna – in collegamento telematico (Skype); (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore

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

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n._1_ e precisamente:

1. Dott. Daniele Spatola

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 _Daniele Spatola_

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

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

Candidato __Dott. Daniele Spatola__

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

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

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

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

Dott. Daniele Spatola

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

La Commissione viene sciolta alle ore 11:00 e si riconvoca per il giorno 17 Novembre alle ore 9:00.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Firma del Commissari

F.to Prof. Francesco Latino Chiocci

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

F.to Prof. Vincenzo Pascucci

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

F.to Prof.ssa Claudia Romagnoli

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/02 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. PROT.N. 3134 DEL 11/10/2021 REPERTORIO N.346/2021

L'anno 2021, il giorno 12 del mese di Novembre in Roma si è riunita in modalità telematica attraverso il collegamento Skype 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/02 - presso il Dipartimento Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 3437 del 28/10/2021 repertorio 382/2021 e composta da:

- Prof. Francesco Latino Chiocci – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (in presenza); (Presidente);
- Prof. Vincenzo Pascucci – professore ordinario presso il Dipartimento di Architettura, Design E Urbanistica dell'Università degli Studi di Sassari – in collegamento telematico (Skype); (componente);
- Prof.ssa Claudia Romagnoli – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Bologna – in collegamento telematico (Skype); (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 8,30.

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: ___Daniele Spatola

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Titoli Valutabili

1. Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma. *Sapienza Università di Roma* [01/08/2021 – attuale]
2. Docente a contratto per il corso: "Geology II - Structural geology; Sedimentology and stratigraphy". *Università di Malta* [01/09/2019 – attuale]
3. Incarico di collaborazione CoNISMa, Roma. *Consorzio nazionale interuniversitario per le scienze del mare, Roma* [05/05/2021 – 15/06/2021]
4. Ricercatore assistente (PostDoc) all'interno dei progetti MARCAN ed EMODnet I e II. *Università di Malta* [08/01/2018 – 15/06/2020]
5. Geologo Marino senior durante la campagna oceanografica MARCAN 2018 *Università di Malta* [01/10/2018 – 10/10/2018]
6. Capo missione durante la campagna oceanografica "Fluid flow and escape in the Malta Plateau" *Università di Malta* [01/08/2017 – 03/08/2017]
7. Capo missione durante la campagna oceanografica "Maghlaq Fault". *Università di Malta* [18/08/2017 – 18/08/2017]
8. Ricercatore assistente (PostDoc) nell'ambito del progetto "Malta-Gozo Tunnel". *Università di Malta* [13/03/2017 – 12/09/2017]
9. Geologo Marino durante la campagna oceanografica MARCAN 2017. *Università di Malta - National Institute of Water and Atmospheric Research (Nuova Zelanda)* [05/04/2017 – 01/05/2017].
10. Personale scientifico. *A.G.S. Italia S.p.a. Via Pontichielli, 77 – 61122 Pesaro* [05/11/2012 – 05/01/2013]
11. Borsa di studio post laurea. *Università di Palermo* [06/2019 – 12/2019]
12. Periodo di perfezionamento all'estero - Short Term Scientific Mission (STSM). Department of Earth Science and Engineering, Imperial College London, Londra, UK [25/03/2019 – 05/04/2019]
13. Dottorato in Scienze della Terra e del Mare *Università di Palermo* [01/01/2014 – 31/12/2016]
14. Corso di specializzazione organizzato da Hypack and Hysweep. *Università di Malta* [26/09/2016 – 28/09/2016]
15. Periodo di perfezionamento all'estero *Università di Malta* [15/10/2015 – 15/09/2016]
16. Borsa di studio – "XIV Executive Programme for Cultural Collaboration between Malta and Italy". *Dipartimento di Geoscienze, Università di Malta* [15/10/2015 – 29/01/2016]
17. Geologo marino durante la campagna oceanografica "Acuscal 2015". *CNR IAMC - Università di Palermo* [18/05/2015 – 28/05/2015]
18. Corso di perfezionamento: "Structural characterization of Fold-and-thrust belts in different geodynamic

- settings". *Università di Palermo* [26/01/2015 – 27/01/2015]
19. Geologo marino durante la campagna oceanografica "Coralligeno" nell'offshore di Castellammare del Golfo (Trapani). *ARPA Sicilia/Università di Palermo (DiSTeM)* [26/05/2014 – 27/05/2014]
 20. Geologo marino all'interno del progetto: "Convenzione per l'attuazione della Strategia Marina", *ARPA Sicilia/Università di Palermo (DiSTeM)* [07/04/2014 – 31/05/2014]
 21. Corso di Perfezionamento: "Structural characterization of Fold-and-thrust belts in different geodynamic settings". *Università di Palermo* [2015]
 22. Corso: "Structural characterization of Fold-and-thrust belts in different geodynamic settings", Prof. M. Barchi, Università di Perugia.
 23. Corso di Perfezionamento: "Structural-stratigraphic interpretation of seismic data in sedimentary basins". *Università of Catania* [17/03/2014 – 19/03/2014]
 24. Corso di Perfezionamento: "La comunicazione in pubblico". *Università di Palermo* [07/04/2014 – 08/04/2014]
 25. Corso di perfezionamento: "Occasioni di finanziamento della ricerca e della mobilità in ambito europeo: Le Marie Sklodowska-Curie Actions (MSCA) ed ERC in Horizon 2020". *Università di Palermo - APRE* [20/02/2014 – 21/02/2014]
 26. Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche N.O. *Università di Palermo*, [28/02/2012]
 27. Tirocinio aziendale. *Lithostudi Geologi Associati Bagheria, Palermo* [10/05/2011 – 10/07/2011]
 28. Componente scientifico durante la campagna oceanografica "Termini" *CoNISMA/Università degli Studi di Palermo* [17/11/2010 – 21/11/2010]

NON SONO VALUTABILI, in quanto requisiti necessari per la partecipazione:

Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche N.O. (con la votazione di 110/110 con Lode) *Università di Palermo*, [28/02/2012]

Laurea triennale in Scienze Geologiche N.O. *Università di Palermo* [13/07/2009]

Diploma di scuola superiore. *I.T.I.S. A. Volta* [13/07/2001]

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Le seguenti 12 pubblicazioni sono tutte valutabili

1. Spatola, D., Sulli, A., Casalbore, D., & Chiocci, F. L. (2021). First Evidence of Contourite Drifts in the North-Western Sicilian Active Continental Margin (Southern Tyrrhenian Sea). *Journal of Marine Science and Engineering*, 9(10), 1043, <https://doi.org/10.3390/jmse9101043>.
2. Todaro, S., Sulli, A., Spatola, D., Micallef, A., Di Stefano, P. and Basilone, G., (2021). Depositional mechanism of the upper Pliocene-Pleistocene shelf-slope system of the western Malta Plateau (Sicily Channel). *Sedimentary Geology*, p.105882, <https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2021.105882>.
3. Sulli A., Zizzo E., Spatola D., Gasparo Morticelli M., Agate M., Lo Iacono C., Gargano F., Pepe F., Ciaccio G., (2020). Growth and geomorphic evolution of the Ustica volcanic complex at the Africa-Europe plate margin (Tyrrhenian Sea). *Geomorphology*, 107526, <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2020.107526>.
4. Spatola D., del Moral-Erencia J. D., Micallef A., Camerlenghi A., Garcia-Castellanos D., Gupta S., Bohorquez P., Gutscher M. A., Bertoni C., (2020). A single-stage megaflood at the termination of the Messinian salinity crisis: Geophysical and modelling evidence from the eastern Mediterranean Basin. *Marine Geology*, 430, 106337, <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2020.106337>.
5. Dignan J., Micallef A., Mueller C., Sulli A., Zizzo E., Spatola D., (2020). A scenario-based assessment of the tsunami hazard in Palermo, Northern Sicily, and the Southern Tyrrhenian Sea. *Geological Society, London, Special Publications*, 500, <https://doi.org/10.1144/SP500-2019-181>.
6. Mueller C., Micallef A., Spatola D., Wang X., (2020). The tsunami inundation hazard of the Maltese Islands (central Mediterranean Sea): A submarine landslide and earthquake tsunami scenario study. *Pure and Applied Geophysics*. *Mar*;177(3):1617-38, <https://doi.org/10.1007/s00024-019-02388-w>.
7. Micallef A., Spatola D., Caracausi A., Italiano F., Barreca G., D'Amico S., Petronio L., Coren F., Facchin L., Blanos R., Pavan A., Paganini P., Taviani M., (2019). Active degassing across the Maltese Islands (Mediterranean Sea) and implications for its neotectonics. *Marine and Petroleum Geology*, 104, 361-374. <https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2019.03.033>
8. Micallef A., Camerlenghi A., Georgiopoulou A., Garcia-Castellanos D., Gutscher M.-A., Lo Iacono C., Huvenne V.A.I., Mountjoy J.J., Paull C.K., Le Bas T., Spatola D., Facchin L., Accettella D., (2019). Geomorphic evolution of the Malta Escarpment and implications for the Messinian evaporative drawdown in the eastern Mediterranean Sea. *Geomorphology* 327, 264–283. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2018.11.012>
9. Spatola D., Micallef A., Sulli A., Basilone L., Ferreri R., Basilone, G., Bonanno A., Pulizzi M., Mangano S., (2018). The Graham Bank (Sicily Channel, central Mediterranean Sea): Seafloor signatures of volcanic and tectonic controls. *Geomorphology*, 318, 375–389. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2018.07.006>.
10. Spatola D., Micallef A., Sulli A., Basilone L., & Basilone G., (2018). Evidence of active fluid seepage (AFS) in the southern region of the central Mediterranean Sea. *Measurement*, 128, 247- 253. <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2018.06.058>.
11. Micallef A., Camerlenghi A., Garcia-Castellanos, D., Cunarro Otero D., Gutscher, M. A., Barreca G., Spatola D., Facchin

L., Geletti R., Krastel S., Gross F., Urlaub M., (2018). Evidence of the Zanclean megaflood in the eastern Mediterranean Basin. *Scientific Reports*, 8(1), 1–8. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-19446-3>.

12. Spatola D., Micallef A., Sulli A., Basilone L., Basilone G., (2017). Gathering different marine geology data (seismics, acoustics, sedimentological) to investigate active fluid seepage (AFS) in the southern region of the central Mediterranean Sea. In *IMEKO TC19 Workshop on Metrology for the Sea: Learning to Measure Sea Health Parameters, MetroSea 2017* (Vol. 2017, pp. 95-100). IMEKO-International Measurement Federation Secretariat.

TESI DI DOTTORATO

Dottorato in Scienze della Terra e del Mare. *Università di Palermo* [01/01/2014 – 31/12/2016]

Titolo tesi: “Neotectonic activities and fluid escape in the northwest Sicily”. Channel. Tutor della ricerca: Prof. Attilio Sulli, Università degli Studi di Palermo, Italia;

Co-tutor: Prof. Aaron Micallef, Università di Malta, Malta.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 16 pubblicazioni di cui due accettate per la stampa con revisioni e una sottomessa e pertanto non valutabile. L’elenco delle restanti 12 pubblicazioni oggetto di valutazione è riportato sopra. Vengono anche presentati 20 riassunti e 7 rapporti tecnici.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

F.to Prof. Francesco Latino Chiocci

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell’art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

F.to Prof. Vincenzo Pascucci

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell’art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

F.to Prof.ssa Claudia Romagnoli

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 04/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/02 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. PROT.N. 3134 DEL 11/10/2021 REPERTORIO N.346/2021

L'anno 2021, il giorno 12 del mese di Novembre in Roma si è riunita in modalità telematica attraverso il collegamento Skype 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/02 - presso il Dipartimento di Dipartimento Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 3437 del 28/10/2021 repertorio 382/2021 e composta da:

- Prof. Francesco Latino Chiocci – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (in presenza); (Presidente);
- Prof. Vincenzo Pascucci – professore ordinario presso il Dipartimento di Architettura, Design E Urbanistica dell'Università degli Studi di Sassari – in collegamento telematico (Skype); (componente);
- Prof.ssa Claudia Romagnoli – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Bologna – in collegamento telematico (Skype); (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 8,30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: Daniele Spatola

COMMISSARIO Francesco L. Chiocci

TITOLI

Tre borse o assegni di ricerca, 3 contratti per docenza o ricerca, 9 campagne oceanografiche di cui due con ruolo di capomissione, 8 corsi o borse di perfezionamento
Valutazione sui titoli

Valutazione sui titoli

I titoli presentati sono buoni, tutti inerenti il SSD e testimoniano un'attività intensa e continua nel tempo.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Valutazione sulla singola pubblicazione

1. Spatola et al. (2021) articolo attinente il SSD concorsuale, di interesse per la prima segnalazione di depositi conturritici, discreta collocazione editoriale, ruolo preminente del candidato tra gli autori
2. Todaro et al. (2021) articolo attinente il SSD, sulla stratigrafia sismica in aree marine; ottima collocazione editoriale, ruolo importante del candidato tra gli autori
3. Sulli et al. (2020), articolo parzialmente attinente l'SSD ma attinente al SC 04A2 sull'evoluzione di un complesso vulcanico, ottima collocazione editoriale, ruolo importante del candidato tra gli autori
4. Spatola et al. (2020) articolo attinente il SSD sull'evidenza dell'evoluzione post-messiniana del bacino mediterraneo, ottima collocazione editoriale, ruolo preminente del candidato tra gli autori
5. Dignan et al. (2020) articolo multidisciplinare ma attinente il SSD, ottima collocazione editoriale, candidato in ultima posizione nell'ordine degli autori
6. Mueller et al., (2020) articolo multidisciplinare ma attinente il SSD, buona collocazione editoriale, candidato in ordine alfabetico tra gli autori
7. Micallef et al. (2019b) articolo multidisciplinare ma attinente il SSD, ottima collocazione editoriale, ruolo importante del candidato tra gli autori

8. Micallef et al. (2019a) articolo parzialmente attinente l'SSD ma attinente al SC 04A2 sull'evoluzione della scarpata ibleo-maltese, ottima collocazione editoriale, ruolo importante del candidato tra gli autori
9. Spatola et al. (2018b) articolo parzialmente attinente il SSD ma attinente al SC, sull'evoluzione di un edificio vulcanico recente; ottima collocazione editoriale, ruolo preminente del candidato tra gli autori
10. Spatola et al. (2018a) articolo attinente il SSD su evidenze di emissioni di fluidi, collocazione editoriale buona ma scarsamente attinente il SSD, ruolo preminente del candidato tra gli autori
11. Micallef et al. (2018) articolo attinente il SSD sull'alluvione zancleana, collocazione editoriale buona, ruolo significativo del candidato tra gli autori
12. Spatola et al. (2017) articolo attinente il SSD su evidenze di emissioni di fluidi, collocazione editoriale non di grande rilievo, ruolo preminente del candidato tra gli autori.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

il candidato presente 14 lavori a stampa o accettati. 20 riassunti e 7 rapporti tecnici.

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione complessiva è buona e continua nel tempo, su riviste di alta qualità, inerenti il settore concorsuale

COMMISSARIO Vincenzo Pascucci

TITOLI

Tre borse o assegni di ricerca, 3 contratti per docenza o ricerca, 9 campagne oceanografiche di cui due con ruolo di capomissione, 8 corsi o borse di perfezionamento

Valutazione sui titoli

Valutazione sui titoli

I titoli presentati sono buoni, tutti inerenti il SSD e testimoniano un'attività intensa e continua nel tempo.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Valutazione sulla singola pubblicazione

1. Spatola et al. (2021) articolo attinente il SSD concorsuale, di interesse per la prima segnalazione di depositi conturritici, discreta collocazione editoriale, ruolo preminente del candidato tra gli autori
2. Todaro et al. (2021) articolo attinente il SSD, sulla stratigrafia sismica in aree marine; ottima collocazione editoriale, ruolo importante del candidato tra gli autori
3. Sulli et al. (2020), articolo parzialmente attinente l'SSD ma attinente al SC 04A2 sull'evoluzione di un complesso vulcanico, ottima collocazione editoriale, ruolo importante del candidato tra gli autori
4. Spatola et al. (2020) articolo attinente il SSD sull'evidenza dell'evoluzione post-messiniana del bacino mediterraneo, ottima collocazione editoriale, ruolo preminente del candidato tra gli autori
5. Dignan et al. (2020) articolo multidisciplinare ma attinente il SSD, ottima collocazione editoriale, candidato in ultima posizione nell'ordine degli autori
6. Mueller et al., (2020) articolo multidisciplinare ma attinente il SSD, buona collocazione editoriale, candidato in ordine alfabetico tra gli autori
7. Micallef et al. (2019b) articolo multidisciplinare ma attinente il SSD, ottima collocazione editoriale, ruolo importante del candidato tra gli autori
8. Micallef et al. (2019a) articolo parzialmente attinente l'SSD ma attinente al SC 04A2 sull'evoluzione della scarpata ibleo-maltese, ottima collocazione editoriale, ruolo importante del candidato tra gli autori
9. Spatola et al. (2018b) articolo parzialmente attinente il SSD ma attinente al SC, sull'evoluzione di un edificio vulcanico recente; ottima collocazione editoriale, ruolo preminente del candidato tra gli autori
10. Spatola et al. (2018a) articolo attinente il SSD su evidenze di emissioni di fluidi, collocazione editoriale buona ma scarsamente attinente il SSD, ruolo preminente del candidato tra gli autori
11. Micallef et al. (2018) articolo attinente il SSD sull'alluvione zancleana, collocazione editoriale buona, ruolo significativo del candidato tra gli autori
12. Spatola et al. (2017) articolo attinente il SSD su evidenze di emissioni di fluidi, collocazione editoriale non di

grande rilievo, ruolo preminente del candidato tra gli autori.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

il candidato presenta 14 lavori a stampa o accettati. 20 riassunti e 7 rapporti tecnici.

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione complessiva è buona e continua nel tempo, su riviste di alta qualità, inerenti il settore concorsuale.

COMMISSARIO Claudia Romagnoli

TITOLI

Tre borse o assegni di ricerca, 3 contratti per docenza o ricerca, 9 campagne oceanografiche di cui due con ruolo di capomissione, 8 corsi o borse di perfezionamento

Valutazione sui titoli

Valutazione sui titoli

I titoli presentati sono buoni, tutti inerenti il SSD e testimoniano un'attività intensa e continua nel tempo.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Valutazione sulla singola pubblicazione

1. Spatola et al. (2021) articolo attinente il SSD concorsuale, di interesse per la prima segnalazione di depositi conturritici, discreta collocazione editoriale, ruolo preminente del candidato tra gli autori
2. Todaro et al. (2021) articolo attinente il SSD, sulla stratigrafia sismica in aree marine; ottima collocazione editoriale, ruolo importante del candidato tra gli autori
3. Sulli et al. (2020), articolo parzialmente attinente l'SSD ma attinente al SC 04A2 sull'evoluzione di un complesso vulcanico, ottima collocazione editoriale, ruolo importante del candidato tra gli autori
4. Spatola et al. (2020) articolo attinente il SSD sull'evidenza dell'evoluzione post-messiniana del bacino mediterraneo, ottima collocazione editoriale, ruolo preminente del candidato tra gli autori
5. Dignan et al. (2020) articolo multidisciplinare ma attinente il SSD, ottima collocazione editoriale, candidato in ultima posizione nell'ordine degli autori
6. Mueller et al., (2020) articolo multidisciplinare ma attinente il SSD, buona collocazione editoriale, candidato in ordine alfabetico tra gli autori
7. Micallef et al. (2019b) articolo multidisciplinare ma attinente il SSD, ottima collocazione editoriale, ruolo importante del candidato tra gli autori
8. Micallef et al. (2019a) articolo parzialmente attinente l'SSD ma attinente al SC 04A2 sull'evoluzione della scarpata ibleo-maltese, ottima collocazione editoriale, ruolo importante del candidato tra gli autori
9. Spatola et al. (2018b) articolo parzialmente attinente il SSD ma attinente al SC, sull'evoluzione di un edificio vulcanico recente; ottima collocazione editoriale, ruolo preminente del candidato tra gli autori
10. Spatola et al. (2018a) articolo attinente il SSD su evidenze di emissioni di fluidi, collocazione editoriale buona ma scarsamente attinente il SSD, ruolo preminente del candidato tra gli autori
11. Micallef et al. (2018) articolo attinente il SSD sull'alluvione zancleana, collocazione editoriale buona, ruolo significativo del candidato tra gli autori
12. Spatola et al. (2017) articolo attinente il SSD su evidenze di emissioni di fluidi, collocazione editoriale non di grande rilievo, ruolo preminente del candidato tra gli autori.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

il candidato presenta 14 lavori a stampa o accettati. 20 riassunti e 7 rapporti tecnici.

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione complessiva è buona e continua nel tempo, su riviste di alta qualità, inerenti il settore concorsuale

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Dottorato di Ricerca, Votazione di 110 e Lode nella Laurea Magistrale, 3 borse o assegni di ricerca, 3 contratti per docenza o ricerca, 9 campagne oceanografiche di cui due con ruolo di capomissione, 8 corsi o borse di perfezionamento

Valutazione sui titoli

Il candidato Dott. Daniele Spatola ha ottenuto il Dottorato in Scienze della Terra nel 2016 presso la l'Università di Palermo, discutendo una tesi di Geologia Marina sulla Neotettonica della Sicilia Nordoccidentale e sull'emissione di fluidi legata a questa. La tesi è stata svolta in collaborazione con l'Università di Malta.

I titoli sono complessivamente di buon livello. Infatti, il candidato ha un Assegno di Ricerca in essere presso l'Università di Roma La Sapienza. È docente a contratto per il corso di Geologia Strutturale, Sedimentologia e Stratigrafia presso l'Università di Malta. Avuto contratti come Ricercatore presso l'Università di Malta ed è stato Capo Missione di due campagne oceanografiche. Ha partecipato a numerosi convegni scientifici e campagne oceanografiche. Ha vinto alcuni premi destinati a giovani ricercatori.

Il candidato nelle sue ricerche si è occupato principalmente delle relazioni tra tettonica e sedimentazione di alcuni bacini del nel Mediterraneo meridionale.

Con riferimento alle pubblicazioni scientifiche pubblicate dal candidato, tutte sono congruenti con il settore concorsuale oggetto del bando.

Considerando l'età accademica, per i titoli accademici e professionali presentati, il giudizio sul candidato è ottimo.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Spatola et al. (2021) è un interessante articolo che utilizza l'integrazione di dati sismici e batimetrici per il riconoscimento e prima caratterizzazione di depositi conturritici nel margine NO della Sicilia. La pubblicazione è attinente al SSD concorsuale, presenta una discreta collocazione editoriale ed il candidato è primo autore del lavoro
2. Todaro et al. (2021) presenta uno studio sismo-stratigrafico della parte occidentale del Plateau Maltese, evidenziandone i principali fattori di controllo della sua evoluzione dal Pliocene ad oggi. La pubblicazione è attinente al SSD concorsuale e presenta una buona collocazione editoriale
3. Sulli et al. (2020) è un articolo sull'evoluzione morfologica del Vulcano di Ustica in Sicilia Nord-occidentale, che è stata parzialmente controllata dalla recente cinematica di convergenza tra la placca africana e quella europea. L'articolo è parzialmente attinente al SSD e presenta ottima collocazione editoriale.
4. Spatola et al. (2020) è un interessante articolo che studia gli eventi geologici che hanno seguito alla crisi di salinità del messiniano, con implicazioni anche sul paleolivello marino nel bacino mediterraneo orientale. L'articolo è attinente al SSD e presenta un'ottima collocazione editoriale. In questo caso il candidato è primo autore.
5. Dignan et al. (2020) è un articolo multidisciplinare dedicato ad una prima definizione del rischio maremoto per la città di Palermo utilizzando dati di geologia marina. L'articolo è parzialmente attinente al SSD e presenta una discreta collocazione editoriale. In questo articolo il contributo del candidato sembra essere piuttosto limitato.
6. Mueller et al., (2020) è un articolo multidisciplinare dedicato alla definizione degli scenari di rischio maremoto nell'arcipelago maltese in relazione a terremoti e frane sottomarine. L'articolo è parzialmente attinente a SSD e presente una buona collocazione editoriale. In questo caso è più difficile discriminare il ruolo del candidato nella realizzazione dell'articolo.
7. Micallef et al. (2019b) è un articolo multidisciplinare dedicato alla caratterizzazione di processi di degassamento nell'offshore maltese integrando dati terrestri e marini (sia

batimetriche che geochimici). L'articolo è attinente a SSD e presenta una buona collocazione editoriale. Dall'ordine degli autori si evince ruolo di primo piano del candidato tra gli autori.

8. Micallef et al. (2019a) è un articolo che integra dati geofisici e sedimentologici per caratterizzare i principali processi morfogenetici che controllano l'evoluzione della scarpata di Malta, in relazione anche alla crisi di salinità del Messiniano. L'articolo è parzialmente attinente al SSD e presenta una buona collocazione editoriale. L'ordine degli autori evidenzia un ruolo minoritario del candidato tra gli autori.
9. Spatola et al. (2018b) è un articolo che tratta delle evidenze morfologiche relative all'interazione tra processi tettonici e vulcanici nel Canale di Sicilia, dove nel 1800 è avvenuta l'eruzione sottomarina e subaerea dell'isola Ferdinandea. L'articolo è parzialmente attinente al SSD e presenta una buona collocazione editoriale. Il candidato è primo autore.
10. Spatola et al. (2018a) L'articolo è basato su uno studio integrato di dati batimetrici e sismici ad alta e altissima risoluzione per identificare strutture sul fondo e nella colonna d'acqua associata a processi di fuoriuscita di fluidi. L'articolo è parzialmente attinente al SSD e presenta una discreta collocazione editoriale. Il candidato è primo autore.
11. Micallef et al. (2018) L'articolo mette in evidenza tramite profili sismici una unità sismica spessa e caotica, la cui origine è stata associata al megaflood avvenuto nello Zancleano che ha seguito la fine della crisi di salinità del Messiniano. L'articolo è attinente al SSD e presenta un'ottima collocazione editoriale. Il ruolo del candidato non è primario in questo lavoro.
12. Spatola et al. (2017) L'articolo breve è dedicato alla mappatura di strutture di fuoriuscita di fluidi tramite dati di geofisica marina. L'articolo è parzialmente attinente al SSD e presenta una bassa collocazione editoriale. Il candidato è primo autore.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

il candidato presenta 12 lavori a stampa, 2 accettati ed uno sottomesso. Presenta anche 20 riassunti e 7 rapporti tecnici.

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione complessiva non è molto copiosa ma di qualità molto buona e decisamente continua nel tempo, gli articoli sono pubblicati su riviste di alta qualità, quasi sempre inerenti il settore concorsuale. Il ruolo del candidato tra gli autori è significativo, delle dodici pubblicazioni in 5 è primo autore ed in 5 è avanzato rispetto all'ordine alfabetico. La copiosa produzione di riassunti e rapporti tecnici testimonia una significativa attività scientifica. Considerando l'età accademica, il giudizio sulla produzione scientifica è ottimo.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

F.to Prof. Francesco Latino Chiocci

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

F.to Prof. Vincenzo Pascucci

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

F.to Prof.ssa Claudia Romagnoli

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