

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA 'ARDITO DESIO' DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 04/A2, SETTORE SCIENTIFICODISCIPLINARE GEO/02, AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA – CODICE PROCEDURA 900383

**VERBALE N. 2
Valutazione del candidato**

La Commissione giudicatrice della procedura di chiamata indicata in epigrafe, composta da:

Prof. Giovanni MUTTONI, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra 'Ardito Desio' settore concorsuale 04/A2, SSD Geo/02 dell'Università degli Studi di Milano
Prof. Fabrizio BERRA, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Terra 'Ardito Desio' settore concorsuale 04/A2, SSD Geo/02 dell'Università degli Studi di Milano
Prof.ssa Giovanna Paola DELLA PORTA, Associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra 'Ardito Desio' settore concorsuale 04/A2, SSD Geo/02 dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce al completo il giorno 09/01/2024 alle ore 14:00 presso il Dipartimento di Scienze della Terra 'Ardito Desio'

Prima di procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato, vengono prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto del candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dal candidato che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

Il Prof. Giovanni MUTTONI ha lavori in comune con il candidato Mattia MARINI in particolare i lavori n. 1 e n. 6

La Prof.ssa Giovanna Paola DELLA PORTA ha lavori in comune con il candidato Mattia MARINI in particolare il lavoro n. 7

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof Giovanni MUTTONI e della Prof.ssa Giovanna Paola DELLA PORTA delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Mattia MARINI ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. **Marini, M.**, Foresi, L.M., Barbagallo, V., Bisconti, M., Di Stefano, A., Muttoni, G. and Martini, I., 2023. Age and Depositional Environment of Whale-Bearing Sedimentary Succession from the Lower Pliocene of

Tuscany (Italy): Insights from Palaeomagnetism, Calcareous Microfossils and Facies Analyses. *Journal of Marine Science and Engineering*, 11(2), p.455.

2. Amadori, C., Maino, M., **Marini, M.**, Casini, L., Carrapa, B., Jepson, G., Hayes, R.G., Nicola, C., Reguzzi, S. and Di Giulio, A., 2023. The role of mantle upwelling on the thermal history of the Tertiary-Piedmont Basin at the Alps-Apennines tectonic boundary. *Basin Research*, 35(3), pp.1228-1257.

3. Reguzzi, S., **Marini, M.**, Felletti, F., El Kati, I., Zuffetti, C. and Tabyaoui, H., 2023. Stratigraphic evolution of a spectacularly exposed turbidite channel belt from the Tachrift System (late Tortonian, north-East Morocco). *Sedimentology*, 70(4), pp.1075-1109.

4. **Marini, M.**, Patacci, M., Felletti, F., Decarlis, A. and McCaffrey, W., 2022. The erosionally confined to emergent transition in a slope-derived blocky mass-transport deposit interacting with a turbidite substrate, Ventimiglia Flysch Formation (Grès d'Annot System, north-west Italy). *Sedimentology*, 69(4), pp.1675-1704.

5. Patacci, M., **Marini, M.**, Felletti, F., Di Giulio, A., Setti, M., McCaffrey, W. (2020) Origin of mud in turbidites and hybrid event beds: Insight from ponded mudstone caps of the Castagnola turbidite system (north-west Italy). *Sedimentology*, 67(5), pp.2625-2644.

6. **Marini, M.**, Maron, M., Petrizzo, M.R., Felletti, F. and Muttoni, G., 2020. Magnetostratigraphy applied to assess tempo of turbidite deposition: A case study of ponded sheet-like turbidites from the lower Miocene of the northern Apennines (Italy). *Sedimentary Geology*, 403, p.105654.

7. **Marini, M.**, Della Porta, G., Felletti, F., Grasso, B.M., Franzini, M., Casella, V. (2019) Insight into heterogeneous calcite cementation of turbidite channel-fills from UAV photogrammetry. *Geosciences* (Switzerland), 9 (5), art. no. 236.

8. **Marini, M.**, Felletti, F., Beretta, G.P., Terrenghi, J. (2018) Three geostatistical methods for hydrofacies simulation ranked using a large borehole lithology dataset from the Venice hinterland (NE Italy). *Water* (Switzerland), 10 (7), art. no. 844.

9. **Marini, M.**, Patacci M., Felletti F., McCaffrey, W.D. (2016a). Fill to spill stratigraphic evolution of a confined turbidite mini-basin succession, and its likely well bore expression: The Castagnola Fm, NW Italy. *Marine and Petroleum Geology*, 69 (2016) 94-111. DOI: 10.1016/j.marpetgeo.2015.10.014

10. **Marini, M.**, Felletti, F., Milli, S., Patacci, M., (2016b). The thick-bedded tail of turbidite thickness distribution as a proxy for flow confinement: examples from Tertiary basins of central and northern Apennines (Italy). *Sedimentary Geology*, 341, pp. 96-118. DOI:10.1016/j.sedgeo.2016.05.006.

11. **Marini, M.**, Milli, M., Ravnas, R., and Moscatelli, M., (2015). A comparative study of confined vs. semi-confined turbidite lobes from the Lower Messinian Laga Basin (Central Apennines, Italy): implications for assessment of reservoir architecture. *Marine and Petroleum Geology*

12. Milli, S., Mancini, M., Moscatelli, M., Stigliano, F., **Marini, M.** and Cavinato, G.P., (2016). From river to shelf, anatomy of a high-frequency depositional sequence: The Late Pleistocene to Holocene Tiber depositional sequence. *Sedimentology*, 63(7), pp.1886-1928.

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli del candidato in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispone un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1), nel quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, all'attività gestionale.

La Commissione sulla base dei punteggi attribuiti, valuta positivamente il Dott. Mattia MARINI ai fini della chiamata quale professore di II fascia per il settore concorsuale 04/A2 , settore scientifico disciplinare Geo/02 presso il Dipartimento di Scienze della Terra 'Ardito Desio'

La seduta è tolta alle ore 15:30

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 09/01/2024

LA COMMISSIONE:

Prof. Giovanni MUTTONI

Prof. Giovanna Paola DELLA PORTA

Prof. Fabrizio BERRA