

**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 "A. DESIO" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE GEO/04 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA, AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA – CODICE PROCEDURA 900266**

**VERBALE N. 2  
Valutazione del candidato**

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

Prof. BERETTA Giovanni Pietro, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Della Terra "A. Desio" settore concorsuale 04/A3 - Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia, SSD GEO/05 - Geologia Applicata dell'Università degli Studi di Milano.

Prof.ssa PELFINI Manuela, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Della Terra "A. Desio" settore concorsuale 04/A3 - Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia, SSD GEO/04 - Geografia Fisica e Geomorfologia dell'Università degli Studi di Milano.

Prof. ZERBONI Andrea, Associato presso il Dipartimento di Scienze Della Terra "A. Desio" settore concorsuale 04/A3 - Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia, SSD GEO/04 - Geografia Fisica e Geomorfologia dell'Università degli Studi di Milano.

si riunisce al completo il giorno 21 ottobre 2022 alle ore 16.30, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

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:

La Prof.ssa Manuela Pelfini ha lavori in comune con la candidata Irene Maria Bollati in particolare i lavori n. 1, 2, 5, 6, 7, 9, 10, 11 e 12.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni della Prof.ssa Manuela Pelfini. delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Il Prof. Andrea Zerboni ha lavori in comune con la candidata Irene Maria Bollati in particolare il lavoro n. 3.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof. Andrea Zerboni 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 la candidata BOLLATI Irene Maria ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dalla candidata, 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. FORNO M.G., GIANOTTI F., GATTIGLIO M., PELFINI M., SARTORI G., BOLLATI I.M. (2022) – How to enhance a complex geosite? A landscape-scale approach at the Deep Seated Gravitational Slope Deformation of Pointe Leysser (Aosta Valley, NW Italy). *Geoheritage*, 14, 100, ISSN 1867-2485. <https://doi.org/10.1007/s12371-022-00730-8>
2. LEONELLI G., BOLLATI I.M., CHERUBINI P., SAURER M., VERGARI F., DEL MONTE M., PELFINI M. (2022) Tree-ring stable isotopes indicate mass wasting processes at Radicofani in the upper Orcia Valley (Tuscany, Italy). *Science of the Total Environment*, 812, 152428, ISSN 0048-9697. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.152428>
3. BOLLATI I.M., ZERBONI A. (2021) The Po Plain loess basin (Northern Italy): scientific values, threats, and promotion opportunities. *Geoheritage*, 13 (3), 74, ISSN 1867-2485. <https://doi.org/10.1007/s12371-021-00596-2>
4. BOLLATI I.M., CAVALLI M. (2021) Unravelling the relationship between geomorphodiversity and sediment connectivity in a small alpine catchment. *Transactions in GIS*, 25(5), ISSN 1467-9671. 2481-2500. <https://doi.org/10.1111/tgis.12793>
5. MASSEROLI A., BOLLATI I.M., PROVERBIO S.S., PELFINI M., TROMBINO L. (2020) Soils as a useful tool for reconstructing geomorphic dynamics in high mountain environments: The case of the Buscagna stream hydrographic basin (Lepontine Alps). *Geomorphology*, 317, 107422, ISSN 0169-555X. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2020.107442>
6. PELFINI M., BRANDOLINI F., D'ARCHI S., PELLEGRINI L., BOLLATI I.M. (2020). *Papia civitas gloriosa: urban geomorphology for a thematic itinerary on geocultural heritage in Pavia (Central Po Plain, N Italy), (with 1 map)*, ISSN 17445647. *Journal of Maps*, <https://doi.org/10.1080/17445647.2020.1736198>
7. BOLLATI I.M., MASSEROLI A., MORTARA G., PELFINI M., TROMBINO L. (2019) Alpine gullies system evolution: erosion drivers and control factors. Two examples from the Western Italian Alps. *Geomorphology*, 327, 248-263, ISSN 0169-555X. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2018.10.025>
8. BOLLATI I.M., CROSA LENZ B., GOLZIO A., MASSEROLI A. (2018) Tree rings as ecological indicator of geomorphic activity in geoheritage studies. *Ecological indicators*, 93, 899-916, ISSN 1470-160X. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2018.05.053>
9. BOLLATI I.M., PELLEGRINI M., REYNARD E., PELFINI M. (2017) Water driven processes and landforms evolution rates in mountain geomorphosites: examples from the Swiss Alps. *CATENA*, 158C, 321-339, ISSN 0341-8162. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2017.07.013>
10. BOLLATI I.M., CROSA LENZ B., ZANOLETTI E., PELFINI M. (2017) Geomorphological mapping for the valorization of the Alpine environment. The case study of the Loana Valley (Western Italian Alps). *Journal of Mountain Science*, 14(6), 1023-1038, ISSN 1672-6316. <https://doi.org/10.1007/s11629-017-4427-7>
11. BOLLATI I.M., VEZZOLA L., LEONELLI G., PELFINI M. (2015) The Role of the Ecological Value in Geomorphosites Assessment at the Debris-Covered Miage Glacier (Western Italian Alps) Based on a Review of 2.5 Centuries of Scientific Study. *Geoheritage*, 7(2), 119-135, ISSN 1867-2477. <https://doi.org/10.1007/s12371-014-0111-2>
12. BOLLATI I.M., PELLEGRINI L., RINALDI M., DUCI G., PELFINI M. (2014) Reach-scale morphological adjustments and stages of channel evolution: the case of the Trebbia River (Northern Italy). *Geomorphology*, 221, 176-186, ISSN 0169-555X. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2014.06.007>

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli della candidata 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 e, ove prevista, all'attività clinico-assistenziale.

La Commissione sulla base dei punteggi attribuiti, valuta positivamente la Dott.ssa BOLLATI Irene Maria ai fini della chiamata quale professore di II fascia per il settore concorsuale 04/A3 - Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia, settore scientifico disciplinare GEO/04 - Geografia Fisica e Geomorfologia presso il Dipartimento di Scienze Della Terra "A. Desio".

La seduta è tolta alle ore 18.30

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 21 ottobre 2022

LA COMMISSIONE:

Prof. BERETTA Giovanni Pietro

Prof.ssa PELFINI Manuela

Prof. ZERBONI Andrea