

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024RUA01 - Allegato n. 2 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A1 (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/09) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 440 del 06/02/2024.

### VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. Claudio Mazzoli, professore associato dell'Università degli Studi di Padova  
Prof. Fabrizio Antonelli, professore ordinario dell'Università IUAV di Venezia  
Prof. Giacomo Diego Gatta, professore ordinario dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 28/06/2024 alle ore 15:30 in forma telematica, utilizzando la piattaforma Zoom (*indirizzi e-mail istituzionali dei commissari: [claudio.mazzoli@unipd.it](mailto:claudio.mazzoli@unipd.it); [fabrizio.antonelli@iuav.it](mailto:fabrizio.antonelli@iuav.it); [diego.gatta@unimi.it](mailto:diego.gatta@unimi.it)*), per effettuare la valutazione preliminare del candidato.

Constatato che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

La Commissione dichiara che non sono pervenute altre rinunce da parte dei candidati, oltre a quella indicata nel verbale 2.

La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione del candidato, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dal candidato sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dal candidato non è superiore a quello massimo indicato all'allegato n. 2 del bando e cioè 12.

Il candidato da valutare nella presente procedura selettiva risulta pertanto il seguente:

1. Germinario Luigi

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate dal candidato sono valutabili.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Il prof. Claudio Mazzoli ha in comune con il candidato Germinario Luigi, i seguenti sei lavori tra quelli presentati dal candidato:

- Germinario L., Coletti C., Girardi G., Maritan L., Praticelli N., Sassi R., Solstad J., Mazzoli C. (2022) - Microclimate and Weathering in Cultural Heritage: Design of a Monitoring Apparatus for Field Exposure Tests. Heritage, 5, 10.3390/heritage5040165.*
- Germinario L., Hanchar J.M., Sassi R., Maritan L., Cossio R., Borghi A., Mazzoli C. (2018) - New petrographic and geochemical tracers for recognizing the provenance quarry of trachyte of the Euganean Hills, northeastern Italy. Geoarchaeology, 33, 10.1002/gea.21666.*
- Germinario L., Zara A., Maritan L., Bonetto J., Hanchar J.M., Sassi R., Siegesmund S., Mazzoli C. (2018) - Tracking trachyte on the Roman routes: Provenance study of Roman infrastructure and insights into ancient trades in northern Italy. Geoarchaeology, 33, 10.1002/gea.21667.*
- Germinario L., Siegesmund S., Maritan L., Mazzoli C. (2017) - Petrophysical and mechanical properties of Euganean trachyte and implications for dimension stone decay and durability performance. Environmental Earth Sciences, 76, 10.1007/s12665-017-7034-6.*
- Germinario L., Siegesmund S., Maritan L., Simon K., Mazzoli C. (2017) - Trachyte weathering in the urban built environment related to air quality. Heritage Science, 5, 10.1186/s40494-017-0156-z.*
- Germinario L., Cossio R., Maritan L., Borghi A., Mazzoli C. (2016) - Textural and Mineralogical Analysis of Volcanic Rocks by  $\mu$ -XRF Mapping. Microscopy and Microanalysis, 22, 10.1017/S1431927616000714.*

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del prof. Claudio Mazzoli delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Per i lavori in collaborazione con terzi, la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori da questi presentati.

Nell'effettuare la valutazione preliminare del candidato, la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione esprime per il candidato un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1, ed una valutazione preliminare (Allegato – Giudizi analitici).

Poiché esiste un unico candidato da valutare, questi è ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica come da verbale n. 2.

Tutta la documentazione presentata dal candidato (curriculum, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

La seduta termina alle ore 16:30.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 28/06/2024

Prof. Claudio Mazzoli

Prof. Fabrizio Antonelli

Prof. Giacomo Diego Gatta

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024RUA01 - Allegato n. 2 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A1 (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/09) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 440 del 06/02/2024.

### **Allegato al Verbale n. 3**

#### **GIUDIZI ANALITICI**

##### **Candidato Germinario Luigi**

##### **Motivato giudizio analitico su:**

##### **Publicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)**

Tutte le 12 pubblicazioni presentate dal candidato sono caratterizzate da un alto valore di originalità, innovatività, rilevanza, e dimostrano un elevato rigore metodologico. Le pubblicazioni presentate sono tutte perfettamente attinenti al settore scientifico-disciplinare GEO/09, e sono il frutto di collaborazioni con diversi gruppi di ricerca, dimostrando l'ottima capacità del candidato di creare reti di ricerca internazionale. Il candidato è primo autore in tutti i lavori presentati, fatto che mette in risalto il suo ruolo di ricercatore principale nella maggior parte delle ricerche in cui è coinvolto.

Anche l'argomento della tesi di dottorato è perfettamente attinente alle tematiche del settore scientifico-disciplinare GEO/09. I risultati presentati nell'elaborato della tesi di dottorato sono originali e conseguiti con alto rigore scientifico. Dalle ricerche sviluppate durante il dottorato sono scaturiti 5 lavori scientifici su riviste specialistiche del settore [Germinario et al (2016) - Microscopy Microanalysis; Germinario et al (2017) - Environ Earth Sci; Germinario et al (2017) - Heritage Science; Germinario et al (2018a) - Geoarchaeology; Germinario et al (2018b) - Geoarchaeology].

La Commissione pertanto esprime un giudizio ottimo sul candidato in relazione a questo parametro di valutazione.

##### **Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**

Relativamente alla attività didattica, didattica integrativa, e di servizio agli studenti, il candidato ha svolto attività di supporto alla didattica al Laboratorio di Microscopia Ottica (Corso di Petrografia e Laboratorio di Analisi Petrografiche, LT in Scienze Geologiche, Università di Padova) per 6 anni, suddivisa in due periodi con una interruzione tra i due, corrispondente con i periodi di ricerca svolti all'estero in Germania, Ungheria, e Giappone. Il candidato ha inoltre svolto 3 seminari su invito per la didattica, 2 presso l'Università di Padova per studenti della laurea magistrale in Scienze Archeologiche (2017; 2023), ed uno per il Master Europeo "ARCH-MAT - Erasmus Mundus Joint Master in Archaeological Materials Science" a Roma (2022). La Commissione valuta come buona l'attività didattica del candidato.

##### **Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo.**

Per quanto riguarda la valutazione del curriculum, in riferimento alle attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e

internazionali o partecipazione agli stessi, il candidato ha 4 titoli configurabili come “Attività di organizzazione e coordinamento a livello internazionale”, e precisamente, è stato vincitore di una *Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship* (HO2020; ID 101022386; 2 anni; *Guest institution*: Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova), una *Postdoctoral fellowship – Standard Program* (JSPS - Japan Society for the Promotion of Science; ID P18122; 2 anni; *Guest institution*: *Saitama University, Japan*), una *Short-term research grant* (DAAD - German Academic Exchange Service; ID 91608260; 3 mesi; *Guest institution*: *University of Göttingen, Germany*), e una *Mobility grant for traineeship abroad (Erasmus+ for Traineeships)*; 3 mesi; *Guest institution*: *University of Göttingen, Germany*). Riguardo alle attività configurabili come “Attività di organizzazione e coordinamento a livello nazionale”, il candidato è stato vincitore di una *Scholarship for short-term research mobility* erogata dalla SIMP (Società di Mineralogia e Petrologia) con la quale ha svolto un periodo all'estero presso la *Budapest University of Technology and Economics, Hungary*. Il candidato ha inoltre presentato un titolo configurabile come “Partecipazione ad attività di gruppi internazionali di ricerca” avendo conseguito una *Postdoctoral fellowship* presso l'Università di Padova nell'ambito del progetto HO2020 con ID 821054 (HYPERION).

Con riferimento al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, il candidato ha riportato nel curriculum i seguenti titoli: conseguimento della Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 04/A1 - II Fascia - Sesto Quadrimestre; Inserimento nella lista degli Esperti di Diagnostica e di Scienza e Tecnologia Applicate ai Beni Culturali del Ministero della Cultura (Categoria 1 – D.M. 244/2019).

Inoltre, il candidato è stato *convener* a 8 congressi internazionali e a 2 nazionali, ed è stato relatore su invito a 4 congressi. La Commissione non riconosce, invece, ai fini della valutazione, la partecipazione come relatore non su invito, in quanto non si riesce ad evincere, dalla lista delle partecipazioni a congressi fornita dal candidato, se questi sia stato relatore, o semplicemente coautore, così come non è indicato se si trattasse di una comunicazione orale o di un poster.

Infine, per quanto riguarda la valutazione della consistenza complessiva del candidato sono stati utilizzati gli indicatori bibliometrici indicati nel verbale 1 (numero di citazioni, numero di pubblicazioni, IF della rivista scelta per la pubblicazione, *H-index*, normalizzati per l'età accademica del candidato). Relativamente al curriculum presentato dal candidato, la commissione esprime un giudizio pienamente positivo. Dal curriculum si evince la notevole capacità del candidato a creare reti di ricerca internazionali, la capacità di partecipare con successo a bandi competitivi internazionali, la sua notevole visibilità internazionale, e l'attenzione anche agli aspetti della divulgazione e della terza missione.

### **Valutazione preliminare del candidato**

Il candidato ha dimostrato di aver un'ottima e continua produttività scientifica, una significativa capacità di successo nello sviluppo di progetti competitivi a livello internazionale, una notevole capacità di costruire reti di collaborazione internazionale, un'ottima visibilità a livello internazionale presso la comunità scientifica, come si evince dal numero di sessioni di cui è stato *convener* a congressi internazionali, e una buona attività didattica.

Il candidato è ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 28/06/2024

Prof. Claudio Mazzoli

Prof. Fabrizio Antonelli

Prof. Giacomo Diego Gatta