

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PO186 - Allegato 4 per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, presso il Dipartimento di Territorio e sistemi agro-forestali - TESAF per il settore concorsuale 04/A1 – GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/07 – PETROLOGIA E PETROGRAFIA) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4380 del 19 dicembre 2019.

**Allegato al Verbale n. 3**

**GIUDIZI**

**Candidato MARZOLI Andrea**

**Motivato giudizio** su:

**Publicazioni scientifiche**

Il candidato presenta alla valutazione 16 pubblicazioni, tutte pienamente pertinenti al settore scientifico disciplinare (SSD GEO/07) per il quale è bandita la procedura selettiva, e pubblicate sulle più prestigiose riviste internazionali censite su ISI, incluse *Nature Communications* e *Science*.

Tutte le riviste nelle quali sono pubblicate le 16 pubblicazioni sono collocate nel primo quartile del catalogo Scopus CiteScore, e il candidato figura come primo autore in 9 di queste.

Tutte e 16 le pubblicazioni sono di livello eccellente non solo per collocazione editoriale ma anche per originalità, innovatività, rigore metodologico e per l'impatto che questi articoli hanno avuto e stanno avendo in termini di citazioni sulla comunità scientifica di riferimento.

**Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione**

Il candidato MARZOLI Andrea, professore associato nel SSD GEO/07 presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università degli Studi di Padova, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Geofisica della Litosfera e Geodinamica all'Università di Trieste nel 1996. Successivamente si è specializzato all'estero con un postdoc al Berkeley Geochronology Center (USA, 1997-1998) e come Maitre Assistant all'Università di Ginevra (CH, 1999-2002).

Il candidato vanta un riconoscimento internazionale nelle tematiche della petrologia e geochimica del magmatismo alcalino continentale e oceanico e del magmatismo tholeiitico di plateau, con particolare riferimento alle *large igneous provinces* e alla Provincia Magmatica Centro-Atlantica (CAMP). Si occupa inoltre di geocronologia dei medesimi eventi magmatici. Più recentemente, una parte fondamentale delle ricerche del candidato riguarda il contenuto di elementi volatili (C, S) e dei loro composti nei magmi, per valutare le implicazioni paleoclimatiche delle emissioni di volatili sulle grandi estinzioni di massa avvenute nel Mesozoico e nel Permiano.

Il candidato ha pubblicato 73 lavori su riviste censite su Scopus, per un totale di oltre 3100 citazioni, e presenta una consistente partecipazione, sia come Convenor che come Invited Speaker, a congressi e simposi nazionali ed internazionali.

Il candidato ha coordinato e coordina significativi progetti di ricerca internazionali e nazionali grazie ai quali ha dimostrato una eccellente e continua capacità di reperimento di risorse per la ricerca.

Vanta un'esperienza più che ventennale quale revisore per le più importanti riviste scientifiche e per *panels* di ricerca stranieri, come membro di comitati di assegnazione di premi internazionali, e come Editor di volumi speciali.

Ha mostrato una spiccata capacità di mentoring, essendo stato tutore o cotutore di oltre 100 tesi di laurea triennale, 25 tesi di laurea magistrale, 9 tesi di dottorato e 3 post-Doc, anche all'estero.

Il Candidato ha ricoperto nel tempo plurime posizioni in commissioni e gruppi di lavoro dipartimentali, e posizioni di coordinamento di laboratori scientifici. Ha svolto attività di terza missione a livello sia locale che internazionale attraverso interviste e seminari di promozione scientifica e organizzazione di mostre.

Nel complesso la commissione ritiene che il Curriculum del candidato MARZOLI Andrea sia **eccellente** in termini di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione.

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

Il candidato MARZOLI Andrea vanta oltre 20 anni di intensa esperienza didattica, svolta anche all'estero, in insegnamenti del SSD GEO/07 e del macrosettore 04/A1, il cui valore **eccellente** è altresì testimoniato - laddove presenti - da ottime valutazioni da parte degli studenti.

Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e accertamento della qualificazione scientifica sono avvenuti mediante valutazione del Curriculum e delle pubblicazioni scientifiche.

Padova, 11 giugno 2020

#### LA COMMISSIONE

Prof. Bernardo Cesare  
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



Prof.ssa Maria Luce Frezzotti  
professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca

Prof. Massimo Coltorti  
professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Ferrara

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PO186 - Allegato 4 per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, presso il Dipartimento di Territorio e sistemi agro-forestali - TESAF per il settore concorsuale 04/A1 – GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/07 – PETROLOGIA E PETROGRAFIA) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4380 del 19 dicembre 2019.

**Allegato al verbale n. 3**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

La sottoscritta Prof.ssa Maria Luce Frezzotti membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo piattaforma Google Meet (*maria.frezzotti@unimib.it*), alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Bernardo Cesare, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 11 giugno 2020



firma



**Università  
degli Studi  
di Ferrara**

Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra  
Università degli Studi di Ferrara  
Prof. Massimo COLTORTI

---

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PO186 - Allegato 4 per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, presso il Dipartimento di Territorio e sistemi agro-forestali - TESAF per il settore concorsuale 04/A1 – GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/07 – PETROLOGIA E PETROGRAFIA) ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4380 del 19 dicembre 2019.

### **Allegato al verbale n. 3**

### **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Massimo Coltorti membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo Meet Google ([clt@unife.it](mailto:clt@unife.it)), alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Bernardo Cesare, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data, 11 Giugno 2020

presso l'Università degli Studi di Ferrara

Massimo Coltorti