

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. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI

Candidato MARZOLI Andrea

Pubblicazioni:

Publicazione	Originalità (punti)	Congruenza (punti)	Rilevanza (punti)	Posizione candidato (punti)	Somma (punti)	Giudizio
1-Marzoli A., Bertrand H., Youbi N., Callegaro S., Merle R., Reisberg L., Chiaradia M., Brownlee S., Jourdan F., Zanetti A., Davies J., Cuppone T., Mahmoudi A., Medina F., Renne P., Bellieni G., Crivellari S., Bensalah K., Meyzen C., Tegner C. (2019). The Central Atlantic Magmatic Province (CAMP) in Morocco. Journal of Petrology 60, 945-996.	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	primo (1.0)	3.75	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD GEO/07 e pubblicato su una rivista internazionale censita Scopus, collocata nel 1° quartile
2-Marzoli A., Davies, J., Youbi N., Merle R., Dunkley, D.J., Fioretti, A.M., Bellieni G., Medina F., Wotzlaw J.F., McHone G. (2017). Proterozoic to Mesozoic evolution of North-West Africa and Peri-Gondwana microplates: Detrital zircon ages from Morocco and Canada. Lithos 278-281, 229-239.	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	primo (1.0)	3.75	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD GEO/07 e pubblicato su una rivista internazionale censita Scopus, collocata nel 1° quartile
3-Callegaro S., Marzoli A., Bertrand H., Blichert-Toft J., Reisberg L., Cavazzini G., Jourdan F., Davies J. F. H. L., Parisio	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	altra posizione (0.5)	3.25	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD GEO/07 e pubblicato

L., Bouchet R., Paul A., Schaltegger U., Chiaradia M. (2017). Geochemical Constraints Provided by the Freetown Layered Complex (Sierra Leone) on the Origin of High-Ti Tholeiitic CAMP Magmas. Journal of Petrology 58, 1811–1840.						su una rivista internazionale censita Scopus, collocata nel 1° quartile
4-Davies J.H.F.L., Marzoli A., Bertrand H., Youbi N., Ernesto M., Schaltegger U. (2017). End-Triassic mass extinction started by intrusive CAMP activity. Nature Communications, doi: 10.1038/ncomms15596.	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	altra posizione (0.5)	3.25	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD GEO/07 e pubblicato su una rivista internazionale censita Scopus, collocata nel 1° quartile
5-Marzoli A., Aka F., Merle R., Callegaro S., N'ni J. (2015). Deep to shallow crustal differentiation of within-plate alkaline magmatism at Mt. Bambouto volcano, Cameroon Line. Lithos 220-223, 272-288.	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	primo (1.0)	3.75	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD GEO/07 e pubblicato su una rivista internazionale censita Scopus, collocata nel 1° quartile
6-Merle R., Marzoli A., Reisberg L., Bertrand H., Nemchin A., Chiaradia M., Callegaro S., Jourdan F., Bellieni G., Kontak D., Puffer J., McHone J.G. (2014). Sr, Nd, Pb and Os isotope systematics of CAMP tholeiites 1 from Eastern North America (ENA): Evidence of a subduction-enriched mantle source. Journal of Petrology 55, 133-180.	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	altra posizione (0.5)	3.25	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD GEO/07 e pubblicato su una rivista internazionale censita Scopus, collocata nel 1° quartile
7-Callegaro S., Baker D.R., De Min A., Marzoli A., Geraki K., Bertrand H., Viti C., Nestola F. (2014). Microanalyses link sulfur from large igneous provinces and Mesozoic mass extinctions. Geology 42, 895-898.	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	altra posizione (0.5)	3.25	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD GEO/07 e pubblicato su una rivista internazionale censita Scopus, collocata nel 1° quartile
8-Callegaro S., Marzoli A., Bertrand H., Chiaradia M., Reisberg	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	altra posizione (0.5)	3.25	L'articolo è originale, congruente con le

L., Bellieni G., Meyzen C.M., Weems R.E., Merle R. (2013). Upper and lower crust recycling in the source of CAMP basaltic dykes from southeastern North America. Earth Planet Sc Letters 376, 186-199.						tematiche del SSD GEO/07 e pubblicato su una rivista internazionale censita Scopus, collocata nel 1° quartile
9-Marzoli, A., Jourdan, F., Puffer, J.H., Cuppone, T., Tanner, L.H., Weems, R.E., Bertrand, H., Cirilli, S., Bellieni, G., De Min, A. (2011). Timing and duration of the Central Atlantic magmatic province in the Newark and Culpeper basins, eastern U.S.A. Lithos 122, 175-188.	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	primo (1.0)	3.75	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD GEO/07 e pubblicato su una rivista internazionale censita Scopus, collocata nel 1° quartile
10-Nomade S, Knight K., Beutel E., Renne P.R., Verati C. Feraud G., Marzoli A., Youbi N, Bertrand H. (2007). The chronology of CAMP: relevance for the central Atlantic rifting processes and the Triassic-Jurassic biotic crisis. Paleogeog Paleoclimat Paleoecol 244, 326-344.	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	altra posizione (0.5)	3.25	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD GEO/07 e pubblicato su una rivista internazionale censita Scopus, collocata nel 1° quartile
11-Marzoli, A., Bertrand, H., Knight, K.B., Cirilli, S., Buratti, N., Verati, C., Nomade, S., Renne, P.R., Youbi, N., Martini, R., Allenbach, K, Neuwerth, R., Rapaille, C., Zaninetti, L., Bellieni, G. (2004). Synchrony of the Central Atlantic magmatic province and the Triassic-Jurassic boundary climatic and biotic crisis. Geology 32, 973-976.	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	primo (1.0)	3.75	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD GEO/07 e pubblicato su una rivista internazionale censita Scopus, collocata nel 1° quartile
12-Knight, K.B., Nomade S., Renne P.R., Marzoli A., Bertrand H., Youbi N. (2004). The Central Atlantic Magmatic Province at the Triassic-Jurassic boundary: paleomagnetic and 40Ar/39Ar evidence from	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	altra posizione (0.5)	3.25	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD GEO/07 e pubblicato su una rivista internazionale censita Scopus, collocata nel 1° quartile

Morocco for brief, episodic volcanism. Earth Planet Sc Letters 228, 143-160.						
13-Marzoli A., Piccirillo E.M., Renne P.R., Bellieni G., Iacumin M., Tongwa A.K., Nyobe J.B. (2000). The Cameroon Line revisited: petrogenesis of continental basalts from lithospheric and asthenospheric mantle sources. Journal of Petrology 41, 87-109.	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	primo (1.0)	3.75	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD GEO/07 e pubblicato su una rivista internazionale censita Scopus, collocata nel 1° quartile
14-Marzoli A., Renne P.R., Piccirillo E.M., Ernesto M., Bellieni G., De Min A. (1999). Extensive 200 million years old continental flood basalts from the Central Atlantic Magmatic Province. Science 284, 616-618.	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	primo (1.0)	3.75	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD GEO/07 e pubblicato su una rivista internazionale censita Scopus, collocata nel 1° quartile
15-Marzoli, A., Renne, P.R., Piccirillo, E.M., Castorina, F., Bellieni, G., Melfi, A.J., Nyobe, J.B., Nni, J. (1999 a). Silicic magmas from the continental Cameroon Volcanic Line (Oku, Bambouto and Ngaoundere): ⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar dates, petrology, Sr-Nd-O isotopes, and their petrogenetic significance. Contrib Mineral Petrol 305, 319-340.	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	primo (1.0)	3.75	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD GEO/07 e pubblicato su una rivista internazionale censita Scopus, collocata nel 1° quartile
16-Marzoli A., Jourdan F., Bussy F., Chiaradia M., Costa F. (2014). Petrogenesis of tholeiitic basalts from the Central Atlantic magmatic province as revealed by mineral major and trace elements and Sr isotopes. Lithos 188, 44-59.	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	primo (1.0)	3.75	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD GEO/07 e pubblicato su una rivista internazionale censita Scopus, collocata nel 1° quartile

Totale punti pubblicazioni: 56.5

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 20
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 5
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	Punti 5

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 30

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;	Punti 2
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: (1 punto per ogni premio e riconoscimento internazionale; 0.5 punti per ogni premio e riconoscimento nazionale)	Punti 0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale: (0.5 punti per ogni attività come invited speaker in congressi internazionali; 0.25 punti per ogni attività come invited speaker in congressi nazionali; 0.05 punti per ogni relazione a congresso internazionale; 0.025 punti per ogni relazione a congresso nazionale)	Punti 1
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici 1) numero totale delle citazioni (il migliore rilevato all'atto della valutazione sulle banche dati SCOPUS e WOS Core Collection); max punti 1 (>3000 citazioni totali: punti 1; > 2000 ma < 3000 citazioni totali: punti 0.75; > 1000 ma < 2000 citazioni totali: punti 0.5; <1000 citazioni totali: punti 0.1). 3138 citazioni Scopus: punti 1 2) numero medio di citazioni per pubblicazione (il migliore rilevato alla data della valutazione sui motori SCOPUS e WOS Core Collection, a partire dall'anno della prima pubblicazione censita); max punti 1 (>40 citazioni per pubblicazione: punti 1; >30 ma <40 citazioni per pubblicazione: punti 0.75; >20 ma <30 citazioni per pubblicazione: punti 0.5; <20 citazioni per pubblicazione: punti 0.1). 42.9 citazioni Scopus per lavoro: punti 1 3) il più elevato indice di Hirsch rilevato dalle banche dati SCOPUS e WOS Core Collection alla data della valutazione; max punti 2 (h index >30: punti 2; h index >25 ma <30: punti 1.5; h index >20 ma <25: punti 1; h index >15 ma <20: punti 0.75; h index <15: punti 0.5). h index Scopus = 28: punti 1.5.	Punti 3.5

Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 1
---	---------

Totale punti Curriculum: 7.5

Punteggio totale 94/100

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica: **Eccellente**

La Commissione individua quale candidato vincitore MARZOLI Andrea per le seguenti motivazioni:

Il candidato MARZOLI Andrea, Dottore di Ricerca in Geofisica della Litosfera e Geodinamica e attualmente professore associato nel SSD GEO/07 presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università degli Studi di Padova, svolge con eccellenti risultati attività di ricerca petrologica da circa 25 anni, collaborando con numerose istituzioni nazionali e straniere e dimostrando una spiccata capacità di attrarre fondi per la ricerca sulla base di bandi competitivi. Numerosità, impatto (anche in termini di citazioni), e prestigio delle riviste nelle quali il candidato pubblica i propri lavori, con ruolo maggioritario di primo autore, testimoniano la piena maturità scientifica del candidato, ed il suo riconoscimento come scienziato di eccellenza a livello sia nazionale che internazionale. Il candidato mostra una continua attività didattica frontale ed integrativa incentrata sui temi richiamati nella declaratoria del SSD GEO/07, ed una abbondante e continuativa attività di mentoring anche in ambito dottorale.

Per tali ragioni, la Commissione ritiene unanimemente il candidato MARZOLI Andrea pienamente meritorio di ricoprire il ruolo di Professore di I Fascia per il SSD GEO/07.

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. 4

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. 4 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. 4

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*), alla stesura del verbale n. 4 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

