

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018RUB02 - Allegato n. 1 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Geoscienze 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. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. n. 770 del 28 febbraio 2018, con avviso pubblicato nella G.U. n. 25 del 27 marzo 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

Allegato C al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato BARTOLI OMAR

motivato giudizio analitico su:

Curriculum

Il candidato presenta un curriculum eccellente e pienamente pertinente con le attività di ricerca e didattica inerenti il SSD GEO/07. Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra nel 2012 presso l'Università di Parma, e ha successivamente sviluppato la sua attività di ricerca presso l'Università di Padova come assegnista di ricerca post-doc (2012-2014 e 2014-2016). Dal febbraio 2016 è Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 comma 3 lettera A della Legge 240/2010. L'attività di ricerca è stata sviluppata anche con periodi di formazione e di ricerca all'estero sia durante il Dottorato, sia durante gli assegni post-doc presso prestigiosi istituti di ricerca all'estero (nel 2011 presso il Virginia Tech, USA, e nel 2014 presso l'ETH-Zurigo, CH). I temi della ricerca riguardano principalmente il metamorfismo di alta temperatura e la formazione di magmi granitici per fusione crostale. L'approccio al problema scientifico è innovativo e prevede la riomogenizzazione in laboratorio a condizioni sperimentali di alta pressione-alta temperatura di inclusioni di fuso e la loro microanalisi per determinare le concentrazioni di componenti volatili (COH) nei fusi granitici. Di rilievo sono le acquisizioni di fondi di ricerca in base a bandi competitivi fra cui spicca il progetto SIR2014 del MIUR (€ 431.000,00; titolo "Carbon recycling during melting of the continental crust: implications for the long-term geochemical cycle, (CARE)").

Ha svolto numerosi seminari e conferenze ad invito sia in Italia che all'estero. Ha vinto quattro premi prestigiosi, fra cui, in particolare, il premio Schiavinato 2009 dell'Accademia dei Lincei; il Division Outstanding Young Scientists Award for the Division on Geochemistry, Mineralogy, Petrology & Volcanology della European Geoscience Union; ed il premio A. Bianchi della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia. Ha presieduto workshop e sessioni di conferenze in Italia e all'estero e ha svolto ripetutamente attività di referaggio per riviste prestigiose e di alto fattore d'impatto (IF).

Dichiara una rilevante attività didattica e di tutoraggio di tesi di Laurea Triennale, Magistrale e di Dottorato di Ricerca.

La produzione scientifica di ottimo livello e la collocazione editoriale delle sue pubblicazioni in riviste di alto IF gli hanno permesso di ottenere, nel 2017, l'Abilitazione Scientifica Nazionale di seconda fascia per il settore concorsuale 04/A1.

Esame dei **Titoli** in base alle Categorie di Titoli elencati nel verbale 1:

Manfredi
Maria F. Hill
Manfredi

- Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero: dalle indicazioni dedotte dal curriculum risulta che il Titolo di Dottore di Ricerca è stato ottenuto presso l'Università di Parma nel 2012 ed ha previsto uno stage di ricerca e formazione presso il Virginia Tech in collaborazione con il Professor R. Bodnar. Da ciò si evince che il tema di ricerca del Dottorato è pertinente con il SSD GEO/07 del presente concorso.

- Attività didattica in Italia o all'estero: i titoli presentati documentano l'intensa didattica istituzionalizzata presso l'Università di Padova, in particolare per il corso di Laurea in Scienze Geologiche e per il corso di Laurea Magistrale in Scienze Forestali per gli anni accademici 2016-17, 2017-18.

- Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: l'attività di ricerca risulta rilevante. Vengono documentati i seguenti assegni di ricerca presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova: 1) un contratto di assegno per svolgimento di attività di ricerca, assegno post-doc junior (1/3/2012-28/2/14) sul tema "Genesis of anatctecic crustal magmas in nature: comparative studies of nanogranite, melt inclusions, and migmatites"; 2) un contratto di assegno per svolgimento di attività di ricerca, assegno post-doc senior (1/6/2014-31/5/16) dal titolo "Using nanogranites and glassy inclusions for understanding crustal melting". E' documentato anche un contratto di ricerca e formazione presso l'ETH di Zurigo dal 3/3/2014 al 31/05/2014.

- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: dalle indicazioni dedotte dal curriculum e dal decreto direttoriale 3 giugno 2015 n 1161 "Approvazione dei progetti SIR 2014" risulta che il candidato è il principal investigator del progetto SIR2014 dal titolo "Carbon recycling during melting of the continental crust: implications for the long-term geochemical cycle, (CARE)". Questo progetto prevede il coordinamento di docenti e ricercatori ed è stato finanziato per € 431.000,00.

- Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: il candidato dichiara nel curriculum di aver presentato oltre 70 comunicazioni (di cui 9 ad invito) a convegni e scuole nazionali e internazionali e seminari presso Università italiane e straniere.

- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: il candidato dichiara nel curriculum vitae di aver vinto i seguenti prestigiosi premi: "Premio Giuseppe Schiavinato", Accademia dei Lincei (2009); Fellowship per ricerca all'estero della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (2012); Division Outstanding Young Scientists Award for the Division on Geochemistry, Mineralogy, Petrology & Volcanology della European Geoscience Union (2015); "Premio Angelo Bianchi" della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (2017).

Titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Il candidato allega documentazione relativa alla sua attuale posizione di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita

Produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato)

La produzione scientifica presentata dal candidato risulta pienamente pertinente il SSD GEO/07. La produzione scientifica è intensa e continua nel tempo, in gran parte collocata su prestigiose riviste nazionali ed internazionali ad alto fattore d'impatto. I parametri bibliometrici risultano eccellenti, vista la giovane età e il breve periodo in cui si è sviluppata l'attività di ricerca del candidato. Le citazioni totali risultano superiori a 200.

Padova, 25 luglio 2018

LA COMMISSIONE

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

Prof. Daniele Carlo Cesare Castelli, professore Ordinario dell'Università degli Studi di Torino



Prof. Marco Scambelluri, professore Associato dell'Università degli Studi di Genova



Prof. Andrea Marzoli, professore Associato dell'Università degli Studi di Padova

