UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018RUB07 - 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/06 – MINERALOGIA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 2747 del 07/08/2018, con avviso pubblicato nella G.U. n. 68 del 28/08/2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

Allegato B) al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato VALENTINI LUCA
motivato giudizio analitico su:

Curriculum
Il curriculum del candidato denota un'ottima preparazione nelle tematiche inerenti al settore scientifico disciplinare (SSD) GEO/06 e un notevole coinvolgimento in gruppi e reti di ricerca internazionali. Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra nel 2009 presso la National University of Ireland Galway (premio SIMP 2010), ed ha successivamente sviluppato la sua attività di ricerca presso l'Università di Padova come assegnista di ricerca post-doc (2009-2016). Dal marzo 2016 è Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 comma 3 lettera A della Legge 240/2010. I temi della ricerca riguardano principalmente le applicazioni della mineralogia allo studio dei cementi, con particolare riguardo ai processi di nucleazione e crescita di fasi, alle cinetiche di idratazione, e alla microtomografia e microstruttura degli stessi. Ha svolto numerosi seminari e conferenze, anche ad invito, ed organizzato sessioni in convegni sia in Italia che all'estero, ed è stato membro di comitati tecnici internazionali riguardanti le medesime tematiche. Ha svolto ripetutamente attività di referaggio per riviste di fattore d'impatto (IF) medio-elevato. L'attività scientifica di ottimo livello gli ha permesso di ottenere, nel 2017, l'Abilitazione Scientifica Nazionale di seconda fascia per il settore concorsuale 04/A1. L'attività didattica è stata svolta dal candidato in modo continuativo almeno dal 2011 ad oggi su temi inerenti al SSD GEO/06. Il curriculum è pertanto da considerarsi OTTIMO.

Titoli
- Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero: sulla base della documentazione allegata, il Titolo di Dottore di Ricerca è stato ottenuto presso la National University of Ireland Galway nel 2009 su tematiche di pertinenza dei settori GEO/07 e GEO/08 (settori affini al GEO/06). Da ciò si evince che il tema di ricerca del Dottorato è solo parzialmente pertinente con il SSD GEO/06 del presente concorso.
- Attività didattica in Italia o all'estero: i titoli presentati documentano un'attività didattica istituzionale in ambito GEO/06 presso l'Università di Padova, in particolare per i corsi di

Laurea in Scienze Geologiche, Scienze Naturali e Scienza dei Materiali per gli anni accademici 2016-17, 2017-18 e 2018-19.
- Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: l'attività di ricerca risulta rilevante. Vengono dichiarati due assegni di ricerca ai sensi dell'art. 51, comma 6, della Legge 27 dicembre 1997, n. 449 e successive modificazioni, per un totale di 4 anni (01/07/2009-30/06/2013), un assegno di ricerca annuale ai sensi dell'art. 22 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (01/07/2013-30/06/2014) presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova, e due borse post-dottorato ai sensi dell'art. 4 della legge 30 Novembre 1989, n. 398, di cui una presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova (01/03/2015-30/08/2015) e una presso il Centro Interdipartimentale CIRCe dell'Università di Padova (15/09/2015-14/01/2016).
- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: dalle indicazioni dedotte dal curriculum e dalla documentazione fornita risulta una partecipazione attiva a gruppi di ricerca e comitati tecnici internazionali.
- Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: dal curriculum e dagli allegati si evince che il candidato ha contribuito a 40 presentazioni a convegni nazionali e internazionali, su tematiche inerenti al SSD GEO/06 e, in misura minore, ai settori affini GEO/07 e GEO/08, di cui 25 a primo nome. Di queste ultime, 1 risulta essere ad invito ed 1 una Keynote, entrambe pertinenti al SSD GEO/06.
- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: il candidato documenta un premio della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia per miglior tesi di dottorato 2010.
- 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.
I titoli presentati dal candidato sono coerenti con il SSD GEO/06, con la parziale eccezione della tesi di dottorato, svolta comunque all'estero e oggetto di premio da parte della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia, e delle prime attività di comunicazione a congressi, riguardanti argomenti relativi a settori affini (GEO/07-08), e testimoniano una posizione riconosciuta in ambito nazionale ed internazionale nel campo delle applicazioni mineralogiche per lo sviluppo dei cementi; l'insieme dei titoli è quindi da considerarsi OTTIMO.

Produzione scientifica
La produzione scientifica presentata dal candidato copre l'intervallo temporale 2011-2018 ed è caratterizzata da continuità, elevato rigore metodologico e piena congruenza con la specificità disciplinare; la commissione giudica OTTIMA la produzione scientifica del candidato e la collocazione editoriale delle pubblicazioni.

Padova, 20 dicembre 2018

LA COMMISSIONE

Prof. PAOLO NIMIS, presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. ALESSANDRO GUALTIERI, presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Prof. GIUSEPPE CRUCIANI, presso l'Università degli Studi di Ferrara