



2018RUB02 - ALLEGATO 1 – Dipartimento di Geoscienze

Procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, 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.

Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del Dipartimento di Geoscienze in data 25 gennaio 2018
N° posti	1
Settore concorsuale	04/A1 – GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI
Profilo: settore scientifico disciplinare	GEO/07 – PETROLOGIA E PETROGRAFIA
Sede di Servizio	Dipartimento di Geoscienze
Requisiti di ammissione	Art 2 del bando parte generale
Numero massimo di pubblicazioni	15 (quindici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi:	60 (sessanta)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'attività di ricerca riguarderà temi relativi alla Petrologia e Petrografia. In particolare consisterà nell'effettuare ricerche e curare lo sviluppo di metodologie innovative nei campi della petrologia metamorfica e dell'anatessi crostale. Le principali aree di studio previste sono il metamorfismo di alto grado e la fusione parziale di sistemi meta pelitici, le interazioni solido-fluido-fuso durante l'anatessi, con particolare riguardo al comportamento dei carbonio, e la modellizzazione quantitativa di detti processi tramite geo termo barometria e bilanci di massa. La suddetta attività verrà svolta attraverso tecniche di analisi microstrutturale avanzata, di studio di inclusioni fluide e vetrose, di modellizzazione termodinamica e di petrologia sperimentale.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività didattica riguarderà gli insegnamenti afferenti al settore scientifico disciplinare GEO/07 - Petrologia e Petrografia, attivati nei corsi di laurea triennale e magistrale oltre che di dottorato di pertinenza del Dipartimento, in base all'offerta formativa erogata e alla programmazione didattica dei relativi corsi, per un massimo di 80 ore frontali. E' inoltre prevista la partecipazione alle commissioni di esame nelle discipline ricomprese nel settore di competenza, alle commissioni di laurea, lo svolgimento di attività di assistenza a studenti e tesisti e lo svolgimento di compiti di supporto organizzativo legati alle attività previste per la qualifica.

AMMINISTRAZIONE CENTRALE ♦ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca sopraindicate.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese. Il candidato potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua Inglese. Per i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana
Copertura finanziaria	La copertura finanziaria del posto sarà a carico del budget docenza a disposizione del Dipartimento di Geoscienze