



**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.**

<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del Dipartimento di Geoscienze in data 25 gennaio 2018
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	04/A1 – GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	GEO/07 – PETROLOGIA E PETROGRAFIA
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Geoscienze
<b>Requisiti di ammissione</b>	Art 2 del bando parte generale
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	15 (quindici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi:</b>	60 (sessanta)
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	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.
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	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

<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca sopraindicate.
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	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
<b>Copertura finanziaria</b>	La copertura finanziaria del posto sarà a carico del budget docenza a disposizione del Dipartimento di Geoscienze