UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

2020RUA01 - ALLEGATO 4 – Dipartimento di Geoscienze 04/A1 – GEOCHIMICA, MINERALOGIA, PETROLOGIA, VULCANOLOGIA, GEORISORSE ED APPLICAZIONI GEO/07 – PETROLOGIA E PETROGRAFIA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 26 settembre 2019
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
Regime di impegno	Tempo Pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente.
Numero massimo di pubblicazioni	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche: 65 (sessantacinque) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 5 (cinque) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30 (trenta)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'impegno scientifico riguarderà attività di ricerca nell'ambito del SSD GEO/07 petrologico-petrografico anche sperimentale, con particolare riguardo al contenuto, origine ed impatto ambientale degli elementi volatili nei sistemi ignei e al loro ruolo nel controllare i processi di differenziazione e la reologia dei sistemi magmatici profondi, soprattutto delle grandi province magmatiche. Queste ricerche potranno beneficiare in modo significativo delle nuove strumentazioni analitiche e sperimentali (micro-Raman, FIB-SEM e piston-cylinder) in via di acquisizione da parte del Dipartimento di Geoscienze. Il ricercatore dovrà inoltre interagire con i diversi gruppi di ricerca presenti nel dipartimento ed estendere le proprie competenze ed attività in un contesto di collaborazioni internazionali.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività che il ricercatore sarà chiamato a svolgere, nei limiti temporali previsti, rientrerà nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento di Geoscienze e riguarderà insegnamenti del SSD GEO/07 attivati nei corsi di laurea triennale, magistrale e del corso di dottorato di pertinenza del Dipartimento, con didattica anche frontale e supporto alle attività di terreno e di laboratorio eventualmente anche in lingua inglese. L'impegno didattico complessivo ammonterà a 350 ore annue. Dovrà partecipare alle commissioni di esame nelle discipline ricomprese nel settore di competenza, quale componente e alle commissioni di laurea. Dovrà svolgere attività di assistenza a studenti e tesisti. Dovrà svolgere compiti di supporto organizzativo legati alle attività previste per la qualifica.
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 summenzionate.

Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese. Il ricercatore potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i cittadini stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Copertura finanziaria	Programmazione triennale di Ateneo 2019-2021