



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

2021RUB04 - ALLEGATO 3 – Dipartimento di Geoscienze 04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA GEO/05 - GEOLOGIA APPLICATA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 16 febbraio 2021
N° posti	1
Settore concorsuale	04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	GEO/05 - GEOLOGIA APPLICATA
Sede di Servizio	Dipartimento di Geoscienze
Regime di impegno	Tempo Pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni	14 (quattordici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche: 70 (settanta) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 20 (venti) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 10 (dieci)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Il ricercatore dovrà sarà chiamato a svolgere attività di ricerca nell'ambito della previsione e mitigazione del rischio idrogeologico con particolare riferimento al rischio da frana, alla meccanica delle rocce e delle terre, al rilievo geomeccanico di terreno, alla previsione dell'innesco di frana a partire da dati di monitoraggio e/o da modelli statistici o deterministici. Il ricercatore dovrà svolgere ricerche volte a sviluppare l'analisi dei dati geomeccanici, geomorfologici e di monitoraggio del versante, applicata allo sviluppo di tecniche innovative di mitigazione del rischio ed alla comprensione generale dell'impatto dei movimenti di massa sulla dinamica dei versanti e dei bacini idrografici, anche alla luce dei previsti cambiamenti climatici a breve-medio termine.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività didattica che il ricercatore sarà chiamato a svolgere, nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento di Geoscienze, consiste nello svolgimento di incarichi di insegnamento assegnati quale compito istituzionale, secondo le disposizioni e nei limiti di legge, all'interno dei corsi di laurea afferenti al Dipartimento di Geoscienze. L'attività didattica si svolgerà con riferimento al settore scientifico disciplinare di appartenenza (GEO/05) e, dopo attenta valutazione dello stato della didattica, con riferimento al macrosettore 04/A3 (Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia).
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, il ricercatore dovrà svolgere l'attività di ricerca sopraindicata e l'attività didattica frontale.
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.