



2021RUA02 - ALLEGATO 5 – Dipartimento di Geoscienze 04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA GEO/04 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 16 dicembre 2020
N° posti	1
Settore concorsuale	04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	GEO/04 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA
Sede di Servizio	Dipartimento di Geoscienze
Regime di impegno	Tempo Pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni	15 (quindici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche: 60 (sessanta) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10 (dieci) 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	Il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca relativa ai meccanismi di produzione di sedimenti in catene montuose in sollevamento e al loro trasferimento e deposizione negli antistanti bacini sedimentari dal Pleistocene Medio all'Olocene. Studierà il ruolo delle forzanti climatiche connesse ai cicli glaciale/interglaciale nell'evoluzione del reticolo idrografico, anche in riferimento al rimodellamento dei versanti. L'attività di ricerca consisterà nel rilevamento geologico e geomorfologico di terreno in aree montane e di pianura, con la descrizione e il campionamento di sezioni stratigrafiche e carotaggi di depositi fluviali, glaciali e gravitativi. Al fine della stima quantitativa dei volumi e dei tassi di deposizione connessi alle diverse fasi morfo-sedimentarie, il candidato dovrà eseguire analisi statistiche sui dati derivanti dall'applicazione di metodi geocronologici quali radiocarbonio, nuclidi cosmogenici, OSL. Nell'ambito della ricerca il ricercatore dovrà inoltre strutturare e gestire geodatabase relativi ai depositi quaternari continentali e alle forme del rilievo ad essi connesse, anche sfruttando pienamente i dataset derivanti da progetti di cartografia geologica pregressi o in essere, come il progetto CARG e quelli di cartografia geotematica regionale. Il ricercatore sarà chiamato a effettuare in autonomia la progettazione della ricerca e efficaci sintesi interpretative di dati multidisciplinari, relativi alla geomorfologia e alle scienze del Quaternario.
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 esercitazioni ed attività teorico-pratiche, assistenza agli esami, in eventuali 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/04) e, dopo attenta valutazione dello stato della didattica, con riferimento al macro settore 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 e integrativa.
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 e Fondi propri del Dipartimento.