



<b>2022RUA02 - ALLEGATO 5 – Dipartimento di Geoscienze 04/A2 – GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA GEO/03 – GEOLOGIA STRUTTURALE</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del 20 gennaio 2022
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	04/A2 – GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	GEO/03 – GEOLOGIA STRUTTURALE
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Geoscienze
<b>Regime di impegno</b>	Tempo Pieno
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	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)
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca su temi relativi alla Geologia Strutturale. Le principali aree di studio previste sono le seguenti: analisi della superficie di corpi planetari e corpi minori del Sistema Solare; interpretazione geologica della struttura del loro sottosuolo essenziale nel definire obiettivi, landing site e strategie di missioni spaziali future. È previsto il supporto alla realizzazione di carte geologiche e modelli tridimensionali di superfici planetarie e di piccoli corpi come supporto a future missioni ESA e relativi a siti di interesse della superficie di Mercurio e Marte e/o Luna. Al ricercatore sarà richiesto di interagire con colleghi di altre aree disciplinari sia in ambito locale che nazionale ed internazionale, agendo al fine di ottenere finanziamenti da enti pubblici e privati, anche mediante la partecipazione a bandi internazionali competitivi, dando impulso e vigore alle attività di ricerca di base e applicata del Dipartimento.
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	L'attività didattica del futuro ricercatore sarà inquadrata sia su corsi per la Laurea Magistrale in Environmental Geology and Earth Dynamics di potenziale interesse anche per studenti della Laurea in Astrophysics and Cosmology, sia su corsi post-laurea di tipo internazionale comprendenti temi nell'ambito delle scienze planetarie. In particolare, per quanto concerne i corsi per la laurea magistrale, l'impegno del ricercatore consisterà in didattica frontale e assistenza alle esercitazioni nell'ambito degli insegnamenti di Geology and Exploration of Planetary bodies (per un totale di 8 ore) e Digital Geological Mapping (per un totale di 12 ore). Inoltre, svolgerà attività didattica per la scuola internazionale con cadenza annuale Geological and Planetary mapping Winter Virtual School (per un totale di 16 ore). Il ricercatore sarà infine coinvolto in attività di tutoring di tesi triennali e magistrali.
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, il ricercatore dovrà svolgere l'attività di ricerca e didattica sopraindicata.

<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	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.
<b>Copertura finanziaria</b>	Call interdipartimentale 2020 - Programmazione triennale di Ateneo 2019-2021.