



| <b>2021RUA06 - ALLEGATO 10 – Dipartimento di Geoscienze</b><br><b>08/A1 – IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME</b><br><b>ICAR/02 – COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA</b> |  |
|---|--|
| <b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>   | Delibera del 22 marzo 2021   |
| <b>N° posti</b>   | 1  |
| <b>Settore concorsuale</b>  | 08/A1 – IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME   |
| <b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>  | ICAR/02 – COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA   |
| <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>  | <p>Pubblicazioni scientifiche: 70 (settanta)</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 0 (zero)</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30 (trenta)</p>   |
| <b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>  | <p>Il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca nell'ambito della morfodinamica fluviale, estuarina attraverso un approccio multidisciplinare e integrato. Le attività di ricerca saranno relative ai temi legati ai caratteri idrologici e morfodinamici degli ambienti fluviali, estuarini, e costieri con particolare attenzione alla modellazione matematica e fisica dell'interazione tra componenti idrologiche, morfologiche ed ecologiche, e della dinamica dei sedimenti, allo sviluppo di modelli deposizionali per gli ambienti analizzati, allo sviluppo di modelli di qualità delle acque. Le tematiche che il ricercatore dovrà promuovere e sviluppare dovranno essere di interesse e attualità per il grande valore strutturale, ambientale, ecologico, sociale ed economico degli ambienti fluviali, estuarini e di transizione costieri e per il concreto e attuale pericolo di deterioramento di tali ambienti per effetto dei cambiamenti climatici e delle crescenti pressioni antropiche.</p> |
| <b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>  | <p>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.</p>   |
| <b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>   | <p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, il ricercatore dovrà svolgere l'attività di ricerca sopraindicata e l'attività didattica frontale e integrativa.</p>   |
| <b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>  | <p>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.</p>   |
| <b>Copertura finanziaria</b>  | <p>Programmazione triennale di Ateneo 2019-2021 e Fondi propri</p>   |