



2023RUB04 - ALLEGATO 6 – Dipartimento di Geoscienze 08/A1 – IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME ICAR/02 – COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA (6008)	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 18 maggio 2023
N° posti	1
Settore concorsuale	08/A1 – IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME
Profilo: settore scientifico disciplinare	ICAR/02 – COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA
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, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche: 60</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>Il ricercatore svolgerà attività di ricerca nell'ambito dei processi idrologici e della morfodinamica estuarina e fluviale. Il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca nell'ambito dell'idrologia e della morfodinamica estuarina e fluviale attraverso un approccio multidisciplinare e integrato. Le attività di ricerca saranno relative ai temi legati ai caratteri idrologici e morfodinamici degli ambienti estuarini e fluviali, con particolare attenzione alla modellazione matematica e fisica dell'interazione tra componenti idrologiche, morfologiche ed ecologiche, e della dinamica dei sedimenti. Le attività di ricerca saranno anche rivolte allo sviluppo di modelli integrati morfodinamici e deposizionali per gli ambienti analizzati. 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 estuarini e fluviali, e per il concreto e attuale pericolo di deterioramento di tali ambienti per effetto dei cambiamenti climatici e delle crescenti pressioni antropiche.</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	<p>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 (ICAR/02 - COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA) e, dopo attenta valutazione dello stato della didattica, con riferimento al macrosettore di appartenenze (08/A1 — INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE E DEL TERRITORIO).</p>
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, il ricercatore dovrà svolgere l'attività di ricerca sopraindicata e l'attività didattica frontale.</p>

AMMINISTRAZIONE CENTRALE ♦ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

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	Progetto di Eccellenza "Le Geoscienze per lo Sviluppo Sostenibile CUP: C93C23002690001