



2023RUB06 - ALLEGATO 7 – Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA 08/A1 – IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME ICAR/02 – COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA (5736)	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 20 aprile 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 Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA
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	Pubblicazioni scientifiche: 60 Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	La ricerca prevista dovrà porre al centro il tema dei cambiamenti climatici e ambientali nell'ambito del ciclo dell'acqua, inclusivo delle sue interazioni geomorfologiche ed eco-idrologiche e della valutazione della resilienza dei sistemi idrici. I temi di ricerca attesi includono: gli eventi estremi nel ciclo dell'acqua, a scala locale, regionale, continentale e globale, le loro implicazioni per i rischi idrogeologici, e i cambiamenti che questi subiranno in scenari di cambiamento climatico. Il ricercatore assumerà un ruolo guida nell'ambito delle ricerche svolte nella sede di Rovigo e nel quadro del Centro Studi sugli Impatti dei Cambiamenti Climatici lì costituito.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo, da svolgersi nella sede di Rovigo e nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Water and Geological Risk Engineering, sarà pari a 350 ore annue. Il ricercatore assunto insegnerà corsi obbligatori, quale ad esempio Remote Sensing for Water Resources, o Hydrology and Climate: Modelling and Change o River Basin Modelling, apportando modificazioni e aggiornamenti. Ulteriormente, il ricercatore svilupperà un nuovo corso a scelta, nel campo degli impatti dei cambiamenti climatici sul territorio, che arricchisca l'offerta formativa specialistica del Corso di Laurea Magistrale in Water and Geological Risk Engineering.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, il ricercatore sarà chiamato a svolgere un ruolo di primo piano nel Centro Studi sugli Impatti dei Cambiamenti Climatici, sviluppando le attività di ricerca menzionate in precedenza. Il tema di riferimento riguarda la creazione e l'analisi di scenari di impatto sul rischio idrogeologico, sulle risorse idriche e sui sistemi geomorfologici ed eco-idrologici connessi. Le attività svolte concorreranno a rendere il Centro Studi un riferimento per le attività di ricerca e terza missione in questo campo, in Ateneo e al di fuori di esso.

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	Programmazione triennale 2022-2024 - Call interdipartimentale 2023