



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

2020RUB03 - ALLEGATO 3 – Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA 08/A1 – IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME ICAR/01 – IDRAULICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 21 maggio 2020
N° posti	1
Settore concorsuale	08/A1 – IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME
Profilo: settore scientifico disciplinare	ICAR/01 – IDRAULICA
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	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione.
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca su temi innovativi nell'ambito dell'idraulica naturale e della meccanica dei fluidi connessi con il benessere dell'individuo e della società, con lo scopo di promuovere e migliorare le conoscenze e di sviluppare strumenti applicativi che abbiano ricadute pratiche per la salvaguardia dell'ambiente e per la salute umana. Le attività di ricerca dovranno seguire approcci di modellazione numerica e sperimentale, con particolare attenzione alla capacità del modello di coniugare efficacia della rappresentazione del problema reale, semplicità del modello stesso e affidabilità dei risultati.
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, comprenderà l'organizzazione e lo svolgimento di esercitazioni ed attività teorico-pratiche, l'assistenza agli esami, il tutorato di laureandi e dottorandi di ricerca e gli eventuali incarichi di insegnamento assegnati quale compito istituzionale ed aggiuntivo. Il ricercatore dovrà svolgere attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti nella misura di 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, l'attività lavorativa sarà totalmente dedicata all'attività di ricerca di cui sopra e sarà basata su un impegno orario di tempo pieno.
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