



Dipartimento Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - ICEA PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A NELL'AMBITO DEL PNRR 2022RUAPNRR_CN_EI_01 - Allegato 17 (08/A1) IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME (ICAR/01) IDRAULICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	17/01/2022
Delibera / Decreto di integrazione	
Titolo progetto PNRR	INEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM
Tema del progetto	Coastal Biomorphodynamics: interaction between morphology, hydrodynamics and vegetaion
Data del colloquio	25/01/2023
N° posti	1
Settore concorsuale	(08/A1) IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME
Profilo: settore scientifico disciplinare	(ICAR/01) IDRAULICA
Sede di Servizio	Dipartimento Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - ICEA
Regime di impegno	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)	12
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 65</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 5</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività relative alla biomorfodinamica in ambienti a marea con specifico riguardo alla interazione tra idrodinamica, morfologia e componente biotica. Tali attività andranno svolte integrando indagini e misure di campo con l'uso e lo sviluppo di un'opportuna modellistica numerica. Le attività di campo riguarderanno misure idrodinamiche e di trasporto solido con caratterizzazione dei sedimenti presenti in situ sia per quanto riguarda la componente inorganica che quella organica con particolare riguardo per la presenza di vegetazione. La modellazione numerica dovrà spaziare dall'utilizzo e lo sviluppo di modelli fisicamente basati e spazialmente espliciti alla predisposizione di modelli concettuali per l'analisi delle tendenze evolutive a medio-lungo termine.</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, comprenderà l'organizzazione e lo svolgimento di esercitazioni ed attività teorico-pratiche, l'assistenza agli esami, il tutorato di laureandi ed eventualmente di dottorandi di ricerca, e gli eventuali incarichi di insegnamento assegnati quale compito istituzionale ed aggiuntivo. L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 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.</p>



Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, il ricercatore svolgerà esclusivamente le attività di ricerca menzionate in precedenza.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Dati del progetto	<i>Dati del progetto: iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM Codice identificativo del progetto: ECS_0000043 CUP del progetto: C43C22000340006 Nome spoke o WP: Spoke 8 - MARITIME, MARINE, AND INLAND WATER TECHNOLOGIES: TOWARDS THE DIGITAL TWIN OF THE UPPER ADRIATIC - AFFILIATO</i>
Copertura finanziaria	Progetto finanziato dall'Unione Europea– NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: <i>iNEST: INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM</i>