



2018RUA16 - ALLEGATO 1 - Dipartimento di Territorio e sistemi agro-forestali - TESAF

Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Territorio e sistemi agro-forestali - TESAF, per il settore concorsuale 07/C1 – INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/08 – IDRAULICA AGRARIA E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

| | |
|---|---|
| Delibera del Consiglio di Dipartimento | Delibera del 23 ottobre 2018 |
| N° posti | 1 |
| Settore concorsuale | 07/C1 – INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI |
| Profilo: settore scientifico disciplinare | AGR/08 – IDRAULICA AGRARIA E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI |
| Sede di Servizio | Dipartimento di Territorio e sistemi agro-forestali - TESAF |
| Regime di impegno orario | Tempo pieno |
| Numero massimo di pubblicazioni | 12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata |
| Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi | 50 (cinquanta) |
| Attività di ricerca previste e relative modalità di esercizio | L'impegno scientifico riguarderà attività di ricerca nell'ambito dell'idrologia e delle sistemazioni idrauliche in area pedemontana con particolare riferimento alla funzionalità delle soluzioni di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). L'attività riguarderà: a) lo sviluppo di metodologie per il monitoraggio del comportamento e la modellazione di SUDS pilota (indagine a micro-scala); b) l'implementazione di una modellazione in grado di simulare per un territorio pedemontano di meso-scala (superficie non superiore ai cento chilometri quadrati) gli effetti idrologici-idrodinamici associati a diversi scenari di densità dei SUDS e a diverse modalità di sviluppo urbanistico; c) l'ottimizzazione partecipata con le amministrazioni pubbliche e i vari portatori di interesse dei regolamenti tecnico-edilizi volti ad una gestione sostenibile degli afflussi meteorici anche in ragione dei cambiamenti climatici in atto. |
| Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio | Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività didattica (attività teoriche, esercitazioni, tutoraggio) in insegnamenti appartenenti al settore concorsuale e comunque sulla base della programmazione didattica del Dipartimento. 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. |
| Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere | L'attività di ricerca richiederà uno stretto coordinamento con il personale e i ricercatori del Dipartimento (anche con studenti laureandi impegnati in attività di tesi), |

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

| | |
|--|---|
| | nonché il raccordo con altri collaboratori scientifici e tecnici che saranno reclutati dal Dipartimento nell'ambito del progetto finanziatore; alle attività di ricerca previste si affiancherà un lavoro di disseminazione dei risultati e di educazione tecnica esterna da svolgersi in Europa e, più specificamente, rivolta alla rete dei Comuni europei coinvolti dal progetto finanziatore. |
| Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale | Inglese. La/Il candidata/o potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana. |
| Copertura finanziaria | Progetto LIFE17 GIC/IT/000091 BEtter Water-management for Advancing Resilient- communities in Europe (acronimo BEWARE) a disposizione del Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali – TESAF. |