



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

2019RUA09 - ALLEGATO 2 – Dipartimento di Territorio e sistemi agro-forestali - TESAF 07/C1 AGR/08	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 20 febbraio 2019 e delibera del 23 luglio 2019
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	Tempo pieno
Requisiti di ammissione	Art. 2 del bando parte generale
Numero massimo di pubblicazioni	15 (quindici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche: 70 (settanta) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10 (dieci) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 20 (venti)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'impegno scientifico riguarderà attività di ricerca nell'ambito dell'idrologia forestale con particolare riferimento alla modellazione del bilancio idrologico, anche mediante impiego di traccianti ambientali, in bacini forestati ed in bacini montani soggetti all'influenza dell'accumulo e scioglimento nivale. L'attività scientifica riguarderà: a) modellazione dei tempi di residenza per l'analisi dei processi di trasporto idrico e di soluti, nei bacini idrografici ed in ambiente iporeico; b) lo sviluppo di modelli di previsione idrologica in grado di integrare l'impiego di traccianti ambientali (isotopi stabili dell'acqua e traccianti idro-chimici) nell'analisi del bilancio idrologico in bacini forestati ed in bacini montani soggetti a scioglimento nivale e glaciale; c) lo sviluppo di sistemi per la previsione stagionale dei deflussi in bacini alpini particolarmente soggetti al ciclo nivale.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività didattica (attività teorico-pratiche, esercitazioni, attività di tutorato agli studenti, attività di tirocinio) in insegnamenti appartenenti al settore concorsuale sulla base della programmazione didattica del Dipartimento. L'attività didattica, sia integrativa sia di servizio agli studenti, sarà per un impiego 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, il ricercatore dovrà svolgere e coordinare le attività di ricerca summenzionate, che includono anche la collaborazione con dottorandi di ricerca e con laureandi nelle attività di ricerca sopraccitate e necessarie per lo svolgimento delle rispettive tesi, sulla base di un regime di impegno orario a 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 le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.

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

Copertura finanziaria	Progetto di sviluppo 2018-2022 del Dipartimento di Territorio e sistemi agro-forestali - TESAF.
------------------------------	---