



<b>2018RUB04 - ALLEGATO 15 – Dipartimento di Territorio e sistemi agro-forestali - TESAF</b>	
<b>Procedura selettiva per l'assunzione di 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 b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del 2 Maggio 2018
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	07/C1 – INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	AGR/08 – IDRAULICA AGRARIA E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Territorio e sistemi agro-forestali - TESAF
<b>Requisiti di ammissione</b>	Art. 2 del bando parte generale
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	25 (venticinque), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi:</b>	50 (cinquanta)
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	L'attività di ricerca dovrà essere svolta nell'ambito delle sistemazioni idraulico-forestali e della riqualificazione fluviale, con particolare riferimento alla caratterizzazione morfologica ed alla dinamica evolutiva dei corsi d'acqua, ai processi di trasporto solido (sia al fondo che in sospensione) ed ai processi di trasporto di materiale legnoso in alveo, in diversi contesti geoclimatici anche internazionali. L'attività scientifica riguarderà: a) sviluppo di metodologie appropriate per l'analisi multi-temporale e spaziale delle caratteristiche e della dinamica morfologica dei corsi d'acqua a prevalente fondo ghiaioso, delle caratteristiche strutturali e delle dinamiche della vegetazione ripariale, delle caratteristiche e della dinamica del legname in alveo, nonché della reciproca interazione di queste componenti nell'ambito fluviale; b) analisi degli impatti antropici e dei disastri naturali sulle dinamiche fluviali, con particolare riguardo alle variazioni relative alla disponibilità di sedimenti e di materiale legnoso, nonché alle variazioni di connettività a scala di bacino idrografico; c) monitoraggio dei processi di trasporto solido (sia al fondo che in sospensione) e di materiale legnoso in alveo mediante campionamento diretto, uso traccianti tradizionali (etichette metalliche, verniciatura) o di più recente applicazione (GPS, traccianti elettronici passivi e attivi), nonché attraverso approccio geomorfologico; d) sviluppo ed applicazione di modelli concettuali per la

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

	<p>caratterizzazione della vegetazione fluviale (zona riparia ed isole), per l'analisi del reclutamento di materiale legnoso in alveo a seconda dei processi dominanti e la stima del budget di legname in alveo, la sua mobilitazione e trasporto, finalizzata alla protezione del territorio.</p>
<p><b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b></p>	<p>L'attività didattica e di didattica integrativa sarà svolta anche in lingua veicolare (attività teorico-pratiche, esercitazioni e attività di laboratorio, attività di tutorato agli studenti, attività di tirocinio) in insegnamenti appartenenti al settore concorsuale 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</p>
<p><b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b></p>	<p>Oltre all'attività didattica assegnata dal Dipartimento, il ricercatore dovrà svolgere e coordinare le attività di ricerca elencate nel bando, che includono anche le collaborazioni internazionali e la collaborazione con dottorandi di ricerca e con laureandi nelle attività di ricerca citate e necessarie per lo svolgimento delle rispettive tesi, sulla base di un regime di impegno orario a tempo pieno.</p>
<p><b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b></p>	<p>Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Il candidato 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.</p>
<p><b>Copertura finanziaria</b></p>	<p>Il finanziamento del posto sarà a carico delle specifiche risorse allocate per tale finalità, p. o. dell'Ateneo (come da delibera n. 80/2018 del Consiglio di Amministrazione, seduta del 20 marzo 2018), Piano straordinario 2018 reclutamento di ricercatori di cui all'art. 24, comma 3, lettera B) legge 240/2010 - DM 168/2018.</p>