



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

2019RUA08 - ALLEGATO 1 – Dipartimento di Biologia - DiBio

Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Biologia - DiBio per il settore concorsuale 05/A1 – BOTANICA (profilo: settore scientifico disciplinare) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 26 luglio 2019
N° posti	1
Settore concorsuale	05/A1 – BOTANICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	BIO/01 - BOTANICA GENERALE
Sede di Servizio	Dipartimento di Biologia - DiBio
Requisiti di ammissione	Art. 2 del bando parte generale
Numero massimo di pubblicazioni	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche: 65 (sessantacinque) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 5 (cinque) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30 (trenta)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Il ricercatore svolgerà attività di ricerca nell'ambito della botanica generale individuando le strategie utili per lo studio delle interazioni delle piante con agenti biotici e abiotici. La ricerca sarà focalizzata sul "signalling" e lo studio di geni coinvolti nelle risposte delle piante a molecole simbiotiche, in particolare in relazione alla nutrizione minerale nella simbiosi micorrizica, in diverse piante modello.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti si svolgerà in insegnamenti riferiti al settore scientifico disciplinare BIO/01-Botanica generale. 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	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento dell'attività di ricerca negli ambiti sopraindicati includendo anche la supervisione di laureandi, dottorandi, assegnisti e borsisti.
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.
Copertura finanziaria	Progetto di Eccellenza: "Biological signals: from single cells to ecosystems" - Finanziamento MIUR