



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

**2020PA242 – ALLEGATO 3 – Dipartimento di Territorio e sistemi agro-forestali - TESAF
07/C1 – INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI
AGR/09 – MECCANICA AGRARIA**

Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 20 gennaio 2020
N° posti	1
Settore concorsuale	07/C1 – INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI
Profilo: settore scientifico disciplinare	AGR/09 – MECCANICA AGRARIA
Sede di Servizio	Dipartimento di Territorio e sistemi agro-forestali - TESAF
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	L'impegno scientifico comprenderà l'attività di ricerca rivolta allo studio e all'applicazione delle tecniche e delle attrezzature irrigue, con particolare riguardo agli aspetti legati all'uso razionale e sostenibile dell'acqua in agricoltura e nel settore del verde, comprese le tecnologie di irrigazione di precisione, e alla valutazione in campo e in laboratorio delle prestazioni dell'impiantistica irrigua e fertirrigua. L'attività riguarderà anche lo studio e l'applicazione delle tecniche e delle attrezzature per la manutenzione sostenibile delle aree verdi, che comprende in ambito urbano anche le infrastrutture verdi per la gestione dei deflussi di pioggia. L'impegno didattico riguarderà attività didattica nei vari aspetti dell'impiantistica irrigua applicata all'agricoltura e alle aree verdi, le tecniche e gli impianti per il trattamento dell'acqua a fini irrigui, compresi i deflussi di pioggia, le tecniche e attrezzature per il verde urbano, con riferimento alle operazioni di realizzazione, cura e manutenzione di tutte le aree verdi, compresi i campi sportivi.
Eventuali esigenze di ricerca in rapporto alle quali sarà valutato il profilo scientifico del candidato	L'attività di ricerca riguarderà sia lo studio delle prestazioni e della sostenibilità delle tecniche e delle attrezzature irrigue in contesti colturali diversi, sia lo studio delle tecniche e delle attrezzature in grado di assicurare la sostenibilità della manutenzione del verde in ambiente urbanizzato.
Numero massimo di pubblicazioni	12 (dodici)
Attribuzione punteggi in centesimi	Pubblicazioni scientifiche: 60 (sessanta) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 30 (trenta) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 10 (dieci)
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento	Inglese.
Modalità di accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche del candidato (ivi comprese quelle relative alla conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri)	Valutazione del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche.
Copertura finanziaria	Fondo Budget di Ateneo (FBA) - Linea di intervento n. 2