



2022RUA02 - ALLEGATO 1 – 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 16 dicembre 2021
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
Regime di impegno	Tempo Pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche: 60 (sessanta) 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: 30 (trenta)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Attività di ricerca relativa alle tematiche di cui alla declaratoria del SSD AGR/09 MECCANICA AGRARIA, con particolare riferimento alle seguenti tematiche: Sistemi e tecnologie per l'applicazione dell'agricoltura di precisione; Sensoristica prossimale e remota applicata alle colture di pieno campo e arboree e relativa gestione automatica dei dati raccolti; Sistemi isobus e macchine per distribuzione a rateo variabile.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	Attività didattica, anche in lingua inglese, svolta nell'ambito degli insegnamenti inerenti le tematiche di cui alla declaratoria del SSD AGR/09, attivi nei Corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato di Ricerca offerti dalla Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria. Collaborazione all'organizzazione e alla gestione dei Corsi di Studio della Scuola e alle attività di orientamento e tutorato. 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 TESAF 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 delle attività di ricerca summenzionate.
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 i cittadini stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Copertura finanziaria	Progetto di Sviluppo Dipartimentale.