



2023RUA08 - ALLEGATO 1 – Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE	
07/E1 – CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA	
AGR/13 – CHIMICA AGRARIA	
(6488)	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 26 luglio 2023
N° posti	1
Settore concorsuale	07/E1 – CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	AGR/13 – CHIMICA AGRARIA
Sede di Servizio	Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE mentre l'attività di ricerca sarà svolta presso il Dipartimento di Psicologia Generale (DPG) dell'Università degli Studi di Padova.
Regime di impegno	Tempo Pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni	12, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche: 60 Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'attività di ricerca si svilupperà a sostegno delle attività proposte nel progetto di psicologia comparata ROOMors (ERC-2022-ADG) e si articolerà negli ambiti della fisiologia vegetale, della biologia molecolare e bioinformatica e della biochimica delle piante, con particolare riferimento allo studio delle risposte cognitive delle piante all'ambiente. La ricercatrice o il ricercatore dovrà partecipare alle attività di ricerca sulle dinamiche di crescita delle piante in ambiente controllato, effettuare osservazioni e misurazioni di parametri morfologici e fisiologici, caratterizzare il trascrittoma, attraverso approcci ad ampio spettro e mirati, e contribuire a mettere a punto procedure specifiche per la raccolta e analisi degli essudati radicali e per le analisi metabolomiche. La ricercatrice o il ricercatore dovrà lavorare in un gruppo di ricerca multidisciplinare e condurre in modo autonomo l'attività di ricerca proposta.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività didattica eventualmente assegnata riguarderà insegnamenti del settore scientifico disciplinare AGR/13 - Chimica Agraria e lo svolgimento di didattica integrativa e di servizio agli studenti relativamente agli insegnamenti di competenza del settore scientifico disciplinare AGR/13 quali: il tutoraggio di laureandi e dottorandi, la partecipazione alle commissioni di verifica del profitto ed eventuali incarichi di insegnamento assegnati quale compito istituzionale aggiuntivo,

	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 ricerca Europeo ERC - "At the 'roots' of motor intentions (ROOMors)" - Prof Castiello CUP: C93C23003120006