



2021RUAPON - ALLEGATO 1 – Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE 07/E1 – CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA AGR/07 – GENETICA AGRARIA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del Dipartimento del 20/09/2021 e Decreto del Direttore del 30/09/2021
N° posti	1
Settore concorsuale	07/E1 – CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	AGR/07 – GENETICA AGRARIA
Regime di impegno	Tempo pieno
Titolo del progetto nell'ambito del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020)	Analisi genomica di specie orto-floricole e ornamentali per lo sviluppo di varietà a basso impatto ambientale e il ripristino della biodiversità urbana (UR-BIO)
Responsabile scientifico del progetto	Prof. Gianni Barcaccia
Area tematica progetto	Green
Area Tematica SNSI	Salute, Alimentazione, Qualità della vita
Ambito PNR	Prodotti alimentari, bioeconomia, risorse naturali, agricoltura, ambiente
Sede prevalente di lavoro progetto	Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE
Azienda ospitante progetto e tempo di permanenza	GRUPPO PADANA ORTOFLORICOLTURA S.S. - Paese (TV) - 12 mesi.
Soggetto estero (facoltativo) progetto e tempo di permanenza	///
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: 65 (sessantacinque) 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: 25 (venticinque)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'attività di ricerca riguarderà temi relativi alla genetica e alla genomica applicata alle specie di interesse orto-floro-vivaistico per la costituzione di nuove varietà utili alla transizione verde. Il ricercatore dovrà occuparsi, mediante approcci innovativi e integrati, della caratterizzazione di geni e genomi ai fini della caratterizzazione e valorizzazione delle risorse genetiche agro-alimentari e ornamentali nel contesto del miglioramento genetico assistito da marcatori molecolari (MAB) e finalizzato alla costituzione di nuove varietà, nonché di identificazione e tracciabilità genetico-molecolare dei prodotti di uso vivaistico e agro-alimentare.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue e riguarderà le discipline afferenti al SSD AGR/07. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.

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

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, con specifico riferimento a: 1) caratterizzazione genetico-molecolare della biodiversità di specie di interesse agro-alimentare e vivaistico; 2) selezione di varietà a basso impatto ambientale; 3) innovazione di prodotto nella filiera orto-floro-vivaistica (es. piante della salute).
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.
Data del colloquio	18/11/2021
Copertura finanziaria	Finanziamenti a favore degli interventi REACT EU – PON “Ricerca e Innovazione 2014-2020” - DM 1062/2021