



<b>2023RUA05 - ALLEGATO 1 – Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE</b> <b>07/E1 – CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA</b> <b>AGR/13 – CHIMICA AGRARIA</b> <b>(4023)</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Delibera del 15 settembre 2022 e delibera del 30 giugno 2023
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	07/E1 – CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	AGR/13 – CHIMICA AGRARIA
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE
<b>Regime di impegno</b>	Tempo Pieno
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	12, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	<p>Pubblicazioni scientifiche: 65</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 5</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30</p>
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	<p>L'attività di ricerca verterà sull'utilizzo e lo sviluppo di tecniche di trascrittomica e biochimica per l'analisi della risposta delle piante coltivate a stress ambientali biotici e abiotici, sulla caratterizzazione degli effetti di prodotti biostimolanti in piante coltivate per il miglioramento dell'efficienza nell'utilizzo di acqua e nutrienti e l'incremento della sostenibilità ambientale delle produzioni vegetali, la comprensione dei meccanismi di resistenza e superamento di stress ambientali in diverse piante coltivate e il loro ruolo dell'interazione pianta-microbioma nella rizosfera. Il ricercatore dovrà svolgere attività sperimentali attraverso la partecipazione a progetti di ricerca, anche multidisciplinari, sulle tematiche di ricerca proposte, sia in ambito nazionale che internazionale. Il ricercatore dovrà sviluppare interazioni con gruppi di ricerca multidisciplinari e nuove ricerche.</p>
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	<p>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.</p>
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	<p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, l'attività lavorativa sarà dedicata in modo prevalente all'attività di ricerca proposta.</p>
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	<p>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.</p>

**Copertura finanziaria**

Progetto di Eccellenza VITAE "Vino vITe AmbientE" 2023 - 2027  
- quota Dipartimento  
CUP: C23C23000240001