



2021PA245 – ALLEGATO 1 – Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE 07/E1 – CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA AGR/13 – CHIMICA AGRARIA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 22 aprile 2021
N° posti	2
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
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	L'impegno scientifico riguarderà la proposizione, l'acquisizione e la gestione progetti di ricerca su tematiche proprie del SSD AGR/13 - Chimica Agraria. Inoltre, dovranno essere stabiliti solidi rapporti con il territorio e occorrerà estendere le competenze in un contesto di collaborazioni internazionali. Relativamente alle attività di organizzazione, i professori dovranno partecipare alle diverse attività gestionali, inclusa la gestione dei laboratori afferenti al Dipartimento. L'attività didattico-formativa riguarderà gli insegnamenti afferenti al SSD AGR/13 ed eventualmente ai SSD affini, nell'ambito dei corsi di studio triennali e magistrali. I professori dovranno altresì contribuire ad altre tipologie di attività didattiche dell'offerta formativa del Dipartimento, incluse quelle nell'ambito delle iniziative di internazionalizzazione.
Eventuali esigenze di ricerca in rapporto alle quali sarà valutato il profilo scientifico del candidato	L'attività di ricerca riguarderà l'efficienza della nutrizione delle piante di interesse agrario, la dinamica dei nutrienti all'interfaccia suolo/pianta e la resistenza delle piante a stress biotici e abiotici, la risposta delle piante alle sostanze biostimolanti studiata con metodi chimici e biomolecolari. I ricercatori dovranno altresì svolgere ricerche riguardanti lo studio della fertilità del suolo sia mediante tecniche di caratterizzazione chimica sia mediante approcci analitici innovativi, nonché ricerche mirate alla caratterizzazione delle sostanze umiche e alla gestione sostenibile della risorsa suolo.
Numero massimo di pubblicazioni	12 (dodici)
Attribuzione punteggi in centesimi	Pubblicazioni scientifiche: 40 (quaranta) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 40 (quaranta) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 20 (venti)
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 curriculum, titoli e pubblicazioni.
Copertura finanziaria	Programmazione triennale di Ateneo 2019-2021.