

Denominazione Dottorato di Ricerca	AGRICULTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCE (INTERNAZIONALE)
Ciclo	XXXVI
Settore	Agraria
Durata	3 anni
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente
Sito dipartimento	http://www.diga.unict.it/
Coordinatore	Prof. Alessandro Priolo
Sede/i consociata/e	Università Tecnica di Lisbona (Portogallo)
Tematiche di ricerca	<p>Il Dottorato, grazie alle competenze interdisciplinari dei settori AGR dell'area 07, mira a formare figure professionali qualificate nella ricerca pura e applicata in campo agrario, alimentare e ambientale, in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> -impostare e realizzare sperimentazioni nelle diverse fasi delle filiere interessate, interpretandone i risultati con l'ausilio d'idonee metodologie statistiche; -operare scelte che consentano di ottenere produzioni programmate in quantità, qualità e tempo, senza conseguenze negative sull'ambiente e sulla salubrità dei prodotti; - gestire i sistemi agroalimentari e ambientali ai fini della tutela del suolo e delle risorse idriche; -gestire macchinari e fabbricati utilizzati in agricoltura e nelle industrie agro-alimentari; -controllare, anche con l'uso di tecnologie innovative ed ecocompatibili, le avversità biotiche e abiotiche che inficiano la produzione agricola e alimentare e gli ecosistemi agrari e forestali; -analizzare i sistemi agro-alimentari per intervenire nella programmazione e gestione delle diverse filiere, e conoscere gli strumenti economici per la tutela e gestione dell'ambiente; -trasferire tecnologie avanzate e innovative a processi e prodotti agroalimentari, nel rispetto dell'eco-sostenibilità; -formare esperti in sviluppo rurale.
Posti disponibili	<ol style="list-style-type: none"> 1) Posti con borsa di studio di Ateneo: 4 2) Posti con borsa INPS in favore dei figli ed orfani di iscritti alla Gestione Unitaria delle prestazioni creditizie e sociali e di pensionati utenti della Gestione Dipendenti Pubblici : 1 Tema di ricerca: Dottorati Innovativi "Industria 4.0" 3) Posti con borsa di studio finanziati dal Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente su fondi Convenzione per prestazione conto terzi con EcorNaturaSi S.p.A.: 1 <u>Tema di ricerca:</u> Addressing quality innovation and sustainability in the organic durum wheat supply chain 4) Posti senza borsa di studio: 1 <p>TOTALE: 7</p>
Modalità di selezione	<ol style="list-style-type: none"> 1) Valutazione dei titoli; 2) Prova orale. Per i candidati residenti all'estero la prova orale può essere svolta con modalità telematica.
Data, luogo, tipologia e lingua prova orale	<p>Data: 28/09/2020 h 09.00 Luogo: Aula Jannaccone, Via Valdisavoia 5 – primo piano, Catania Tipologia della prova:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Discussione del progetto di ricerca - Conoscenza generale delle tematiche della Laurea in possesso del Candidato e/o delle tematiche attinenti il Dottorato <p>Lingua: Inglese</p>