



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



Scheda di dottorato 40° ciclo - A.A. 2024/2025

NOME DEL CORSO	AGRICULTURAL FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCE
DURATA	3 anni
DATA INIZIO ATTIVITÀ	01/10/2024
LINGUA / E	Italiano, Inglese
COORDINATORE	Prof. Antonio Biondi
POSIZIONI A BANDO	19
MODALITÀ DI AMMISSIONE	Valutazione titoli e progetto di ricerca, Prova orale

Posti e borse di studio disponibili

n. borse di studio	Descrizione finanziamento	Tema vincolato (se presente)
3	Borse finanziate da fondi liberi di Ateneo	-
1	Borsa finanziata da Progetto di Ateneo su fondo PNRR Samothrace – Spoke 1	Perspectives of multi/hyperspectral thermal Infrared remote sensing for crop water stress detection
1	Borsa finanziata da Progetto di Ateneo su fondo PNRR Onfoods – Spoke 1	The sustainability perception of food products in the modern consumer
2	Borse finanziate dall'Università Federale di Viçosa (Brasile) riservate e laureati presso la stessa università	
1	Borsa finanziata PNRR D.M. n. 630/2024 – Inv. 3.3 in collaborazione con Istituto di Incremento Ippico per la Sicilia, Catania (CT)	Tecnologie omiche per lo studio dei tratti funzionali nella specie E. caballus
1	Borsa finanziata D.M. n. 630/2024 – Investimento 3.3. in collaborazione con WES Trade Ltd, Ta'Xbiex, Malta	Effetto del cambiamento climatico sulle malattie delle piante: monitoraggio e previsione



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



1	Borsa finanziata D.M. n. 630/2024 – Investimento 3.3. in collaborazione con Consorzio di Bonifica Sicilia Orientale, Catania (CT)	Innovazioni per il trattamento delle acque reflue tramite sistemi naturali
1	Borsa finanziata D.M. n. 630/2024 – Investimento 3.3. in collaborazione con Opera Consulting Sas, Catania (CT)	Recupero, purificazione e valorizzazione di sostanze bioattive presenti negli effluenti della trasformazione degli agrumi, delle olive e del nascente processo di trasformazione del melograno.
1	Borsa finanziata D.M. n. 630/2024 – Investimento 3.3. in collaborazione con Euroinfrastrutture Srl Costruzioni Generali, Santa Venerina (CT)	Ottimizzazione dell'integrazione tra Building Information Modeling (BIM) e Life Cycle Assessment (LCA) per la sostenibilità delle costruzioni
1	Borsa finanziata D.M. n. 630/2024 – Investimento 3.3. in collaborazione con Azienda Agricola Tornatore, Castiglione di Sicilia (CT)	Interventi sul ciclo vegeto-produttivo della vite per l'adattamento al cambiamento climatico e il controllo a basso input dei patogeni.
1	Borsa finanziata D.M. n. 630/2024 – Investimento 3.3. in collaborazione con Azienda Agricola Bellasai Emanuele, Mazzarone (CT).	Le cover crop per il miglioramento della sostenibilità degli agroecosistemi mediterranei.
1	Borsa finanziata D.M. n. 630/2024 – Investimento 3.3. in collaborazione con Corteva Agriscienze Italia S.r.l., Cremona (CR)	Nuove molecole insetticide di origine naturale per il controllo integrato di insetti fitomizi, con particolare riferimento ai vettori di microrganismi fitopatogeni agenti di gravi malattie delle colture agrarie.
1	Borsa finanziata D.M. n. 630/2024 – Investimento 3.3. in collaborazione con Colleroni Srl, Carlentini (SR).	La sostenibilità nelle filiere agroalimentari.
1	Borsa finanziata D.M. n. 630/2024 – Investimento 3.3. in collaborazione con BMC Srl, Linguaglossa (CT).	Paste alimentari innovative ai fini della sostenibilità.
1	Borsa finanziata D.M. n. 630/2024 – Investimento	Formulazione di una miscela di probiotici, vitamina D e riso integrale germogliato a valenza salutistica.



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



	3.3. in collaborazione con Sacco Srl, Cadorago (CO).	
--	--	--

È inoltre previsto **un solo posto senza borsa** di studio.

Prove di ammissione

	MODALITÀ	PUBBLICAZIONE RISULTATI SUL SITO DI ATENEO
Valutazione titoli e progetto di ricerca	Non è richiesta la presenza dei candidati	A partire dal 26 luglio 2024
Prova orale	Data: A partire dal 28 agosto 2024 – ore 09.30 Luogo: In presenza, Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A). oppure A distanza utilizzando la piattaforma Microsoft Teams	A partire dal 5 settembre 2024

* Qualora il numero dei candidati ammessi non consenta lo svolgimento della prova orale in un unico giorno, il calendario della prova sarà pubblicato sul sito insieme ai risultati della valutazione dei titoli e del progetto di ricerca.

** I risultati delle prove di ammissione saranno consultabili sul sito. La pubblicazione sul sito ha valore di notifica. Nessuna comunicazione sarà inviata ai candidati via e-mail.

Documenti da allegare alla domanda

Saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione esclusivamente i **documenti redatti in italiano, inglese o francese**. Per documenti d'identità e titoli di studio rilasciati in una lingua diversa deve essere allegata la traduzione giurata e asseverata in italiano, francese o inglese effettuata, da ente autorizzato o dall'Università che ha rilasciato il titolo.

DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE	
Documento d'identità	Scansione di un documento d'identità valido secondo le disposizioni dell'art. 35 c.2 D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i. : <i>“Sono equipollenti alla carta di identità il passaporto, la patente di guida, la patente nautica, il libretto di pensione, il patentino di abilitazione alla conduzione di impianti termici, il porto d'armi, le tessere di riconoscimento, purché munite di fotografia e di timbro o di altra segnatura equivalente, rilasciate da un'amministrazione dello Stato”</i> .
Curriculum Vitae	Non è richiesto un formato specifico. Il CV va datato e sottoscritto (La sottoscrizione sarà valida esclusivamente se autografa o digitale). Saranno esclusi dalla selezione candidate e candidati che presentino CV privo di sottoscrizione.



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



Titoli	Vedi Bando di concorso con particolare riferimento all' art. 3, comma 4
Progetto di ricerca	Progetto di ricerca a) articolato in: stato dell'arte; descrizione del progetto; risultati attesi; articolazione del progetto e tempi di realizzazione; criteri proposti per la verifica dei risultati raggiunti; bibliografia sintetica. b) lunghezza massima di 25.000 caratteri , inclusi titolo, spazi, eventuali formule, bibliografia
Publicazioni	- Lista di eventuali pubblicazioni scientifiche (indicare numero DOI, ISBN/ISSN)
Eventuali documenti attestanti la conoscenza della lingua straniera	- Qualsiasi certificato, attestante la conoscenza di lingua straniera U.E., rilasciato da istituzione legalmente riconosciuta (a titolo esemplificativo ma non esaustivo: TEOFL, IELTS, Cambridge Exol, DELF, DELE, KEG, Goethe Institut, etc.)
Eventuali documenti attestanti le competenze informatiche	- Qualsiasi certificato attestante l'acquisizione di competenze informatiche rilasciato da istituzione legalmente riconosciuta (a titolo esemplificativo ma non esaustivo: ECDL)
Eventuali documenti relativi a ulteriori percorsi formativi	- Master universitario di I o II livello - Corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione in materie attinenti agli indirizzi di ricerca oggetto del Corso di dottorato - Ricerca scientifica, di qualsiasi tipologia (di base, orientata, finalizzata, traslazionale, applicata, ecc.) e svolta a qualsiasi titolo, inclusa la titolarità di assegni di ricerca e la partecipazione a progetti di ricerca; - Ulteriore laurea magistrale/specialistica

Criteria di valutazione delle prove*

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo, come stabilito dall'art. 5 del bando di concorso, a cui si rimanda.

- 1. Valutazione titoli e progetto di ricerca** – punteggio minimo per l'ammissione alla prova orale: 40 punti, massimo 60 punti
- 2. Prova orale** – punteggio minimo per l'idoneità: 40 punti, massimo 60 punti