

DOTTORATO DI RICERCA IN

Sistemi agro-alimentari e forestali mediterranei



Sistemi agro-alimentari e forestali mediterranei

► **SBOCCHI OCCUPAZIONALI**

I dottori di ricerca possono operare in università e centri di ricerca pubblici e privati, aziende agroalimentari e forestali, enti di consulenza e sviluppo, istituzioni di pianificazione territoriale e organismi dedicati alla gestione delle risorse naturali. Le figure formate sono in grado di contribuire alla progettazione di sistemi produttivi innovativi, alla gestione sostenibile delle filiere agroalimentari e forestali, alla certificazione della qualità e allo sviluppo di strategie per la transizione ecologica e digitale del settore.

► **STRUTTURA DEL CORSO**

Il percorso prevede attività formative interdisciplinari per un totale di 50 CFU, con corsi, seminari e laboratori anche in lingua inglese. Particolare attenzione è dedicata alla scrittura scientifica, alla progettazione della ricerca e alla presentazione dei risultati. Il dottorato è svolto in collaborazione con università internazionali (Spagna, Cipro, Polonia) e prevede periodi di formazione e ricerca all'estero presso istituzioni partner.

► **OBIETTIVI FORMATIVI**

Il Dottorato forma ricercatori con competenze avanzate e interdisciplinari nei sistemi agro-alimentari e forestali dell'area mediterranea. L'obiettivo è sviluppare conoscenze scientifiche sui processi biologici, chimici e fisici dei sistemi produttivi agricoli, zootecnici, alimentari e forestali, con particolare attenzione alla sostenibilità e all'economia circolare. Il percorso mira, inoltre, a promuovere modelli produttivi innovativi e sostenibili, strategie di business per le filiere agroalimentari, e strumenti per affrontare le sfide legate ai cambiamenti climatici, alla gestione delle risorse idriche e del suolo, e alla difesa fitosanitaria eco-compatibile.

► **TEMATICHE DI RICERCA**

Le attività di ricerca coprono un ampio spettro di discipline agrarie, ambientali ed economiche, tra cui agronomia, economia agraria, scienze forestali, ingegneria dei biosistemi, patologia vegetale, entomologia, chimica agraria, microbiologia, scienze alimentari, genetica agraria, scienze animali e botanica. L'approccio è fortemente interdisciplinare e integrato, con attenzione alla sostenibilità dei sistemi produttivi e alla valorizzazione delle risorse territoriali mediterranee.

► **IMPATTO E PROSPETTIVE**

Il Dottorato risponde alle sfide della sostenibilità agroambientale, del cambiamento climatico, della digitalizzazione e della transizione ecologica. Promuove il trasferimento tecnologico e la valorizzazione della ricerca in ambito pubblico e privato. Le competenze acquisite permettono di affrontare temi chiave come la gestione sostenibile delle risorse, la prevenzione dei rischi ambientali, l'innovazione nelle filiere agroalimentari e lo sviluppo dell'economia circolare nel contesto mediterraneo.

► **REQUISITI DI ACCESSO**

È richiesta una laurea magistrale o titolo equivalente in ambito scientifico, tecnico o economico tra le classi previste dal bando. La conoscenza della lingua inglese viene valutata durante la prova di accesso. Non sono richieste esperienze pregresse obbligatorie.

► **MODALITÀ DI ISCRIZIONE**

Concorso pubblico per titoli ed esami bandito dall'Università degli Studi di Palermo.

► **CONTATTI**

massimo.iovino@unipa.it