

Dottorato
per il sistema
a g r o
a l i m e n t a r e



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Il Dottorato per il Sistema Agroalimentare è nato in Università Cattolica nel 2006, con il contributo determinante della Fondazione di Piacenza e Vigevano, dalla collaborazione tra le Facoltà di Scienze agrarie, alimentari e ambientali ed Economia e Giurisprudenza. Il corso forma giovani ricercatori attraverso un percorso che non si limita all'apprendimento di nozioni già acquisite, ma costituisce uno strumento di innovazione e sviluppo del sapere. In conformità con le priorità educative dell'Università Cattolica, il Dottorato favorisce la maturazione di professionisti che sappiano coniugare nella ricerca teorica e applicata solide basi tecnico-scientifiche con un'ampia cultura capace di cogliere le implicazioni umane, etiche e sociali della produzione e distribuzione agroalimentare. I punti di forza del Dottorato sono la multidisciplinarietà e l'internazionalizzazione. La didattica è erogata prevalentemente in lingua inglese. Mission del Dottorato è anche la possibilità di offrire una risposta concreta alla domanda di nuove professionalità dotate delle competenze interdisciplinari necessarie per affrontare le complesse problematiche dell'attuale sistema agro-alimentare, nel quale gli aspetti economici e giuridici sono inscindibilmente legati agli aspetti tecnico-scientifici.

Indirizzi di ricerca

Il Dottorato per il Sistema Agroalimentare si articola in due aree scientifico-disciplinari e 8 indirizzi di ricerca:

Area biologico-agraria

- Biotecnologie molecolari
- Chimica agraria ed ambientale
- Produzioni animali sostenibili
- Produzioni vegetali sostenibili
- Tecnologie degli alimenti
- Qualità e sicurezza degli alimenti

Area economico-giuridica

- Economia, management ed efficienza del mercato agroalimentare
- Legislazione e tutela della sicurezza del sistema agroalimentare, disciplina della responsabilità e delle sanzioni

Formazione disciplinare

Il Dottorato persegue due obiettivi specifici:

- La formazione di studiosi motivati ad apprendere le metodologie necessarie per svolgere attività di ricerca a ogni livello
- La gestione e lo sviluppo di progetti di ricerca innovativi con possibili benefici per il territorio, derivanti da un sistema virtuoso di collaborazione tra accademia e imprese produttrici



Sbocchi professionali

In sintesi il Dottorato intende preparare figure destinate a operare con competenza e professionalità:

- Nella ricerca, non solo universitaria
- Negli organismi internazionali
- Nel sistema dirigenziale e gestionale delle imprese, degli enti nazionali e locali

Dottorato industriale e percorsi executive

Il Dottorato attiva percorsi di Dottorato in collaborazione con imprese ed enti terzi che intendono sviluppare specifici progetti di ricerca e al contempo investire sulla crescita professionale di propri dipendenti, sulla base di specifiche convenzioni.

Dottorato in apprendistato e di alta formazione

Il Dottorato attiva percorsi di Dottorato in apprendistato e di alta formazione.

Le imprese possono stipulare contratti di apprendistato e di alta formazione solo con giovani di età non superiore a 29 anni. Il dottorando nello svolgimento del Dottorato di ricerca sarà assunto dall'impresa con un contratto di apprendistato in alta formazione, nel rispetto delle specifiche normative regionali vigenti in materia.

Partnership

Il Dottorato ha consolidato negli anni rapporti di collaborazione di ricerca con:

- Michigan State University - USA
- Wageningen University - The Netherlands
- Cranfield University - UK
- INRA - Institut nationale de la recherche agronomique, Paris, France
- Foundation Universitaria Juan del Castellanos - Colombia

Doctoral Skill Training

Percorsi di formazione per dottorandi di ricerca

Il Dottorato di ricerca in Università Cattolica

Negli ultimi anni, a livello europeo, si è diffuso un modello integrato di Dottorato di ricerca che, insieme alle componenti tradizionali di ricerca e formazione disciplinare specialistica, prevede attività di formazione interdisciplinare e trasversale.

All'interno di questo nuovo modello, l'Università Cattolica propone innovativi percorsi interdisciplinari e trasversali per i dottorandi di ricerca, finalizzati al rafforzamento di competenze spendibili nelle future carriere professionali, nel mondo universitario ed extra-accademico.



Il Dottorato oggi si caratterizza per:

Una nuova immagine: il Dottorato ha un ruolo strategico per la produzione di ricerca e di innovazione e per la formazione di figure professionali altamente qualificate.

Più scopi: il Dottorato non è più solo propedeutico ai percorsi di carriera universitaria, ma prepara figure anche per carriere extra-accademiche ad alta intensità di conoscenza.

Una struttura definita: dal modello tradizionale, basato sul rapporto docente-dottorando, si è passati al modello di Scuola, che prevede una didattica disciplinare strutturata e una formazione in competenze trasversali.

I percorsi interdisciplinari e trasversali dell'Università Cattolica sono proposti secondo modalità didattiche in presenza, formazione a distanza e workshop interattivi e permettono ai dottorandi di acquisire diverse tipologie di competenze.

Percorso	Programma offerto	Obiettivi
English for Academic Purposes	Tre moduli di lingua inglese, differenziati per livello di conoscenza della lingua (B1, B2, C1)	Stimolare lo sviluppo e il miglioramento delle competenze e abilità linguistiche, in particolare nell'ambito accademico
Exporting your Skills in English	Critical study; writing methodologies; effective speaking	Rendere la lingua inglese la propria working language
Management dei processi di ricerca	Strumenti e metodi della ricerca bibliografica; aspetti citazionali dei progetti di ricerca; proprietà intellettuale; supporto alla comunicazione scientifica	Offrire strumenti per gestire e valorizzare i propri progetti di ricerca durante e dopo il Dottorato
Transferable Skills for Research Careers	La ricerca come processo creativo; le applicazioni della ricerca; la progettazione multidisciplinare e per committenza; il self branding	Gestire efficacemente la propria attività di ricerca, pura ed applicata, durante il percorso di Dottorato e in prospettiva professionale
Le opportunità di finanziamento alla ricerca	I contesti europeo, nazionale e regionali della ricerca e le opportunità a essi connesse	Permettere ai giovani ricercatori di orientarsi nel panorama dei finanziamenti per la ricerca e per identificare le opportunità esistenti
La scelta dei sentieri di carriera	I processi decisionali; il problem-solving; le analisi attitudinali	Sostenere i dottorandi nella gestione dei percorsi di carriera accademica o extra-accademica
Executive Experience Suite	People management; membership e leadership; la gestione del cambiamento	Conoscere e gestire le competenze e le dinamiche per operare nelle organizzazioni complesse (aziende, PA, università)
Dr. Start-upper	Strumenti essenziali, quadri normativi, skills manageriali per la creazione di start-up	Sensibilizzare all'imprenditorialità e alla creatività sulle idee imprenditoriali, fino alla creazione di start-up

I punti di forza

Grazie ai percorsi di Doctoral Skills Training, i dottorandi saranno in grado di:

- ▀ Sviluppare e rafforzare le proprie competenze linguistiche e di gestione della comunicazione
- ▀ Essere potenziati nella transizione verso le loro future carriere professionali
- ▀ Sviluppare consapevolezza del nuovo ruolo del Dottorato nell'attuale società della conoscenza
- ▀ Dialogare fruttuosamente con colleghi di altre discipline

Internazionalizzazione

Al fine di favorire e ulteriormente potenziare la dimensione internazionale dei propri dottorandi, l'Università Cattolica partecipa a programmi europei e internazionali quali:

DOCTOR EUROPAEUS	■ È una certificazione aggiuntiva al titolo di dottore di ricerca che viene rilasciata a livello nazionale. Non è un titolo accademico con valore sovranazionale né titolo conferito da istituzioni internazionali. Tale certificazione deve rispettare le condizioni della Confederazione delle Conferenze dei Rettori dei Paesi dell'Ue
CO-TUTELE DI TESI	■ Accordi ad hoc a favore di singoli dottorandi che vengono seguiti nel proprio lavoro di ricerca dal docente supervisor dell'Università Cattolica e da un docente co-supervisor appartenente a una università estera.
DOPPIO TITOLO	■ È un accordo stipulato tra due programmi di Dottorato esistenti, uno presso l'Università Cattolica e uno presso un'università estera. Al termine del percorso di Dottorato, vengono rilasciati il titolo di dottore di ricerca delle due università



Come entrare nel Dottorato

Partecipazione al concorso

Per l'ammissione al Dottorato è richiesta una laurea specialistica o magistrale o conseguita secondo l'ordinamento didattico precedente all'entrata in vigore del d.m. 3 novembre 1999, n. 509, o di analogo titolo accademico conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

La domanda di ammissione, scaricabile dal sito www.unicatt.it deve essere inviata, entro la data di scadenza del bando di concorso, all'ufficio dottorati di ricerca allegando:

■ Il curriculum vitae
■ L'autocertificazione del titolo di laurea.
■ La ricevuta del versamento della quota d'iscrizione al concorso da versare secondo le modalità indicate sul sito
■ Una relazione sintetica sugli studi svolti, sugli interessi scientifici maturati e sull'ambito di ricerca al quale il candidato si orienta

Iscrizione al concorso

Al termine del concorso, i candidati risultati vincitori riceveranno dall'ufficio dottorati, via mail, le istruzioni relative a:

- Immatricolazione
- Accredito della borsa di studio
- Iscrizione alla gestione separata Inps
- Modalità di pagamento dei contributi
- Attivazione posta elettronica @unicatt.it
- Iscrizione all'archivio istituzionale delle pubblicazioni PubliCatt
- Modalità di accesso al servizio wireless

Organi

Il Dottorato è coordinato dal professor **Marco Trevisan**, ordinario di Chimica agraria presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore. Sono membri del collegio dei docenti:

Paolo Ajmone Marsan

Miglioramento genetico animale

Antonio Albanese

Diritto civile

Stefano Amaducci

Coltivazioni erbacee

Giuseppe Manfredi

Diritto amministrativo

Francesco Masoero

Nutrizione e alimentazione animale

Lorenzo Morelli

Biologia dei microrganismi

Daniele Moro

Economia agraria ed estimo

Mariacristina Piva

Politica economica

Stefano Poni

Viticultura

Daniele Rama

Marketing agro-alimentare

Filippo Rossi

Nutrizione umana

Vittorio Rossi

Epidemiologia e difesa integrata delle colture

Giorgia Spigno

Processi della tecnologia alimentare

Mariachiara Tallacchini

Filosofia del diritto

Emanuele Antonio Vendramini

Economia aziendale

UFFICIO DOTTORATI DI RICERCA

Via Carducci 28/30 - Milano

Tel. 02 72345633

Email: dottorati.ricerca-mi@unicatt.it

www.unicatt.it/dottorati

SEGRETERIA SCUOLA DI DOTTORATO

Via Emilia Parmense 84 - Piacenza

Tel. 0523 599476

Email: agrisystem-pc@unicatt.it

<http://scuoledidottorato.unicatt.it/agrisystem>

www.unicatt.it