

Dottorato di ricerca Internazionale in  
TECNOLOGIE E BIOTECNOLOGIE AGRARIE

a.a. 2019/2020

codice = DOT1339335

Ciclo 35

**Descrizione e obiettivi del corso**

Il Corso di Dottorato Internazionale, incentrato sul sistema agroalimentare ed ambientale codificato in Horizon 2020, ha obiettivi inerenti l'agricoltura sostenibile, la sicurezza e qualità degli alimenti, il benessere animale, la green economy e il diritto ambientale. È articolato in 3 curricula: Produzione e Protezione sostenibile delle piante; Scienze, Tecnologie e Biotecnologie degli Alimenti; Benessere Animale, Biotecnologie e Qualità delle Produzioni Zootecniche. È la prosecuzione dei Corsi di Laurea di I e II livello (Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali e Scienze e Tecnologie Alimentari) attivati dal Dip. Agricoltura, Ambiente e Alimenti. Formerà competenze specifiche per: lo sviluppo di un'agricoltura sostenibile per garantire, mediante nuovi mezzi biotecnici e biotecnologici, sicurezza, qualità e salubrità degli alimenti di origine vegetale e animale, scorte alimentari e la tutela del suolo e dell'ambiente; elaborare, valutare e monitorare progetti di ricerca e innovazione del settore agroalimentare. Gli obiettivi formativi del Corso mirano a rispondere alle esigenze della ricerca di base e soprattutto della ricerca applicata (v. note nei curricula). Sono previsti corsi (anche in comune con altri dottorati: informatica, lingua Inglese), seminari, workshop anche sulle soft skills (informazione per gestire risorse finanziarie e umane, capacità di programmare, reperire finanziamenti, redigere progetti di ricerca e innovazione, *problem solving*).

**Coordinatore responsabile dell'organizzazione del Corso di Dottorato:** Prof. Giuseppe Maiorano.

**Referenti dei Curricula:**

Prof. Raffaello Castoria per il Curriculum Produzione e Protezione sostenibile delle piante (Sustainable Plant Production and Protection)

Prof. Gianfranco Panfili per il Curriculum Scienze, Tecnologie e Biotecnologie degli Alimenti (Food Science, Technology and Biotechnology)

Prof.ssa Mariasilvia D'Andrea per il Curriculum Benessere Animale, Biotecnologie e Qualità delle Produzioni Zootecniche (Welfare, Biotechnology and Quality of Animal Production)

**Referenti delle Università partner consorziate:**

dr hab. Marek Bednarczyk per l'UTP, University of Science and Technology in Bydgoszcz;

prof.ssa Adriana Kolesarova per la Slovak University of Agriculture in Nitra.

Il Dottorato di ricerca internazionale e innovativo in Tecnologie e Biotecnologie Agrarie è attivato in collaborazione con i seguenti partner:

Faculty of Animal Breeding and Biology, UTP, University of Science and Technology in Bydgoszcz, Poland;

Faculty of Biotechnology and Food Science, Slovak University of Agriculture in Nitra;

Faculty of Agrobiology and Food Resources, Slovak University of Agriculture in Nitra.

**Componenti del Collegio Docenti**

ALVINO ARTURO

AVINO Pasquale

BELLIGGIANO Angelo Domenico  
 BRUNO Francesco  
 CASAMASSIMA Donato Vito  
 CASTORIA Raffaello  
 CATALANO Pasquale  
 COLOMBO Claudio Massimo  
 COPPOLA Raffaele  
 D'ANDREA Mariasilvia  
 DE CRISTOFARO Antonio  
 DE LEONARDIS Antonella  
 IAFFALDANO Nicolaia  
 LOPEZ Francesco  
 MAIORANO Giuseppe  
 MARCONI Emanuele  
 MESSIA Maria Cristina  
 PANFILI Gianfranco  
 PILLA Fabio  
 SCIARRETTA Andrea  
 SORRENTINO Elena  
 SUCCI Mariantonietta  
 TAVANIELLO Siria  
 TREMONTE Patrizio  
 IORIATTI Claudio (Fondazione Edmund MACH)  
 BEDNARCZYK Marek (UTP University of Science and Technology, Polonia)  
 CAPCAROVA Marcela (Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovacchia)  
 CHRENEK Peter (Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovacchia)  
 KOLESAROVA Adriana (Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovacchia)  
 SIWEK Maria (UTP University of Science and Technology, Polonia)

#### Dottorandi/Tutor

Cognome	Nome	Ciclo Dottorato	Curriculum	Tutor
WU	MENGJUN	XXXV	Benessere animale, biotecnologie e qualità delle produzioni zootecniche	G. Maiorano Co-tutor Y. HOU
IACOVINO	SILVIO	XXXV	Tecnologie e Biotecnologie degli Alimenti	E. Marconi
DI CRISCIO	DALILA	XXXV	Produzione e Protezione Sostenibile delle Piante	A. De Cristofaro
ZEJNELHOXHA	SANIJE	XXXV	Benessere animale, biotecnologie e qualità delle produzioni zootecniche	G. Maiorano Co-tutor S. Tavaniello
PERSICHILLI	CHRISTIAN	XXXV	Benessere animale, biotecnologie e qualità delle produzioni zootecniche	F. Pilla
ORSINO	MICHELA	XXXV	Produzione e Protezione Sostenibile delle Piante	P. Catalano

NAPOLETANO	PASQUALE	XXXV	Produzione e Protezione Sostenibile delle Piante	C. M. Colombo Tutor d'impresa: Ambrosino Patrizia Tutor estero: del Campillo Maria del Carmen
SALVATORE	GIOVANNA	XXXV	Benessere animale, biotecnologie e qualità delle produzioni zootecniche	M. D'Andrea Co-tutor A. De Cristofaro
HOTI	ARLINDA	XXXV	Produzione e Protezione Sostenibile delle Piante	A. Belliggiano

### Attività formative

Linguistica	Corso di lingua Inglese avanzato: conversazione e comprensione; scrittura di inglese scientifico. Formazione in comune con altri corsi di dottorato delle aree scientifiche (4 CFU).
Informatica	Il corso ha l'obiettivo di fornire una preparazione culturale che permetta di comprendere e affrontare i problemi dell'evoluzione delle tecnologie informatiche. In particolare, il dottorando acquisirà abilità di base per individuare strategie adeguate alla soluzione di problemi, nonché analizzare dati e interpretarli, utilizzando specifiche applicazioni di tipo informatico, e utilizzare banche dati. Formazione in comune con altri corsi di Dottorato delle aree scientifiche (3 CFU).
Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento	Fornire conoscenze integrative per ottenere figure dirigenziali in grado di gestire le attività e promuovere cambiamento e innovazione. Formazione in comune con altri corsi di Dottorato delle aree scientifiche: - Corsi svolti da esperti su Management of Research Projects inerenti bandi europei e principali tipologie di bandi nazionali (3 CFU); - Corso di statistica ed utilizzo software per elaborazione dati (5 CFU); - Corso base "R" (5 CFU); - Seminari su attivazione di Start up e Spin off.
Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale	Corso tenuti da esperti su soft skills: competenze relazionali, metodologiche e personali, con particolare riguardo alle attività legate alla ricerca scientifica (3 CFU). - Un corso sulla comunicazione, valutazione della ricerca e proprietà intellettuale (2 CFU). - Cicli di seminari proposti dall'Ateneo in comune con altri corsi di dottorato presenti in Ateneo (3 CFU). - Partecipazione a convegni, workshop e summer school (9 CFU).