



Università di Foggia

Scheda B

**SCHEDA DESCRITTIVA DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN
BIOTECHNOLOGY AND SMART PRACTICES FOR A SUSTAINABLE MANAGEMENT
OF NATURAL REOURCES, FOOD AND AGRICULTURE - XLI ciclo
ANNO ACCADEMICO 2025/2026**

Coordinatore Maria Luisa Amodio (PO) - SSD: AGRI-04/B - Meccanica agraria - Università degli Studi di Foggia

Settori scientifico-disciplinari

AGRI-01/A; AGRI-02/A; AGRI-03/A; AGRI-02/B; AGRI-06/A; AGRI-04/A; AGRI-04/C; AGRI-05/B; AGRI-06/B; AGRI-07/A; AGRI-08/A; AGRI-09/C; MVET-02/B; MVET-03/B; CHEM-01/A; CHEM-05/A; IIND-06/A; IEGE-01/A; IINF-05/A; PHYS-01/A; BIOS-01/C; BIOS-02/A; BIOS-06/A

Sede amministrativa Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria

Durata:

3 anni

Curriculum:

1. SUSTAINABLE AGRICULTURE, NATURAL RESOURCES AND BIODIVERSITY: In questo curricula saranno sviluppate competenze per la gestione sostenibile delle risorse naturali e dell'agricoltura, con particolare riguardo all'agricoltura di precisione e smart farming, sistemi di supporto alle decisioni, riduzione degli input in agricoltura, logistica e gestione degli input e degli output di produzione (internet of things), qualità delle produzioni, salvaguardia dell'ambiente, della biodiversità animale, vegetale e microbica, bioindustria per la valorizzazione degli scarti e dei prodotti non alimentari per la chiusura del ciclo, bioraffineria, biogenetica.

	2. EMERGING TECHNOLOGIES FOR ENSURING FOOD QUALITY AND SAFETY: Saranno sviluppate competenze per la gestione di precisione dei processi, logistica e gestione degli input e output di trasformazione (internet of things), qualità, tracciabilità e sicurezza dei prodotti alimentari, biotecnologie e tecnologie innovative a basso impatto ambientale, al fine di incrementare il valore aggiunto dei prodotti, massimizzando l'efficienza e riducendo gli sprechi; valutazione della sostenibilità dei prodotti e processi, strategie per aumentare la consapevolezza di consumatori e attori della filiera sui temi ambientali; marketing di prodotti alimentari ottenuti in maniera sostenibile.
POSTI A CONCORSO: N. 4	
N. 4 POSTI CON BORSA DI STUDIO DI ATENEO	
DETTAGLIO CORSO	
https://www.unifg.it/it/studiare/corsi-post-laurea/ciclo-xli/biotechnology-and-smart-practices-sustainable-management-natural-resources-food-and-agriculture	
TITOLO DI AMMISSIONE:	
Laurea Magistrale in: LM-3 Architettura del paesaggio LM-6 Biologia LM-7 Biotecnologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-17 Fisica LM-18 Informatica LM-21 Ingegneria biomedica LM-22 Ingegneria chimica LM-23 Ingegneria civile LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi LM-25 Ingegneria dell'automazione LM-26 Ingegneria della sicurezza LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni LM-28 Ingegneria elettrica LM-29 Ingegneria elettronica LM-30 Ingegneria energetica e nucleare LM-31 Ingegneria gestionale LM-32 Ingegneria informatica LM-33 Ingegneria meccanica LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio LM-41 Medicina e chirurgia LM-42 Medicina veterinaria LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale LM-52 Relazioni internazionali LM-53. Ingegneria dei materiali LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali LM Sc. Mat. Scienze dei materiali LM-54 Scienze chimiche LM-56 Scienze dell'economia	

LM-59 Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità
 LM-60 Scienze della natura
 LM-61 Scienze della nutrizione umana
 LM-69 Scienze e tecnologie agrarie
 LM-70 Scienze e tecnologie alimentari
 LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale
 LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali
 LM-74 Scienze e tecnologie geologiche
 LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
 LM-77 Scienze economico-aziendali
 LM-79 Scienze geofisiche
 LM-82 Scienze statistiche
 LM-83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie
 LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali
 LM/GASTR Scienze economiche e sociali della gastronomia

MODALITA' DI AMMISSIONE:

La selezione avverrà sulla base della valutazione dei titoli, della valutazione del progetto di ricerca e della prova orale.

La valutazione avverrà ai sensi degli artt. 6 e 7 del bando.

I candidati stranieri possono scegliere di svolgere l'esame di ammissione in lingua inglese.

Si prega di elencare i titoli come segue:

Titolo di laurea e votazione: laurea di accesso con votazione

Per quanto attiene a questo titolo, in presenza di candidati con titolo di laurea estero, è facoltà delle commissioni modificare o escludere questo titolo in favore dei successivi

Titoli accademici e di studio: Lauree aggiuntive rispetto al criterio di accesso
 Dottorato di ricerca
 Master universitario di I o II livello
 Corsi di perfezionamento post-laurea
 Diplomi di specializzazione

Attività di ricerca: presso qualificati istituti italiani e stranieri attinenti alle tematiche oggetto del Corso di Dottorato per il quale si concorre. Partecipazione a progetti europei.

(indicare tipologia di incarico, durata ed ente)

(indicare estremi del progetto, durata e ruolo)

Pubblicazioni scientifiche e brevetti: Pubblicazioni su riviste presenti su SCOPUS
 Brevetti
 Pubblicazioni non presenti su SCOPUS
 Capitolo di Libro
 Atti di Congresso

Abstract/poster presentati a Congressi	
Premi:	<i>(indicare motivazione, titolo, data di conseguimento)</i>
SEDE E CALENDARIO CONCORSUALE	
I colloqui si svolgeranno dal giorno 11 al giorno 15 settembre 2025	
La data precisa, unitamente alle credenziali per l'accesso in remoto al link, sarà pubblicata sul sito mediante Avviso pubblico nella pagina: https://www.unifg.it/it/studiare/corsi-post-laurea/ciclo-xli/biotechnology-and-smart-practices-sustainable-management-natural-resources-food-and-agriculture L'esame si svolgerà in remoto, per tutti i candidati. Prova orale: Durante la prova orale, verrà discusso anche il progetto di ricerca presentato dal candidato/a al momento della domanda di iscrizione e sarà verificata la conoscenza della lingua straniera inglese. Sarà facoltà del candidato svolgere il colloquio in inglese.	
ALTRE INFORMAZIONI UTILI	
Per ogni informazione utile consultare il sito web di Ateneo al link https://www.unifg.it/it/studiare/corsi-post-laurea/ciclo-xli/biotechnology-and-smart-practices-sustainable-management-natural-resources-food-and-agriculture	
CONTATTI UTILI	
Referente didattico/scientifico	Prof.ssa Maria Luisa Amodio email: marialuisa.amodio@unifg.it
Referente amministrativo	Dott.ssa Maria Grazia Mariella email: ufficiodottorato@unifg.it