

Scheda B

**SCHEDE 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: *(indicare motivazione, titolo, data di conseguimento)*

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