

Scheda B

**SCHEDA DESCRITTIVA DEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN
BIOTECHNOLOGY AND SMART PRACTICES FOR A SUSTAINABLE MANAGEMENT OF
NATURAL RESOURCES, FOOD AND AGRICULTURE - XLII ciclo
ANNO ACCADEMICO 2026/2027**

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

Settori scientifico-disciplinari	AGRI-01/A: Economia ed estimo rurale; AGRI-02/A: Agronomia e sistemi colturali erbacei; AGRI-02/B: Orticoltura e floricoltura; AGRI-03/A: Arboricoltura generale e coltivazioni arboree; AGRI-04/A: Genetica agraria; AGRI-04/C: Patologia vegetale; AGRI-05/B: Entomologia generale e applicata; AGRI-06/A: Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali; AGRI-06/B: Meccanica agraria; AGRI-07/A: Zooculture; AGRI-08/A: Scienza e tecnologia dei prodotti alimentari; AGRI-09/C: Microbiologia agraria; MVET-02/B: Patologia generale e anatomia patologica veterinaria; MVET-03/B: Clinica medica veterinaria; CHEM-01/A: Chimica analitica; CHEM-05/A: Fondamenti chimici delle tecnologie; PHYS-01/A: Fisica sperimentale; BIOS-01/C: Botanica sistematica; BIOS-02/A: Zoologia; BIOS-06/A: Biochimica IIND-06/A: Bioingegneria industriale; IEGE-01/A: Ingegneria economico-gestionale; IINF-05/A: Sistemi di elaborazione delle informazioni
----------------------------------	--

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. 8	
N. 3 POSTI CON BORSA DI ATENEO	
N. 1 POSTO CON BORSA a valere sul Progetto “SRH06 Back Office AKIS” - CUP B91F25000630009 - Regione Puglia - Tematica Vincolata: “<i>Advancing Knowledge Governance in Agriculture: Digital Back-Office Models to Enhance the Puglia Agricultural Knowledge and Innovation System (AKIS) and Farm Competitiveness</i>”.	
N. 1 POSTO CON BORSA CO-FINANZIATA DAL DIPARTIMENTO DAFNE a valere sul Progetto “Economie MICRODAUNO” - Tematica Vincolata: “<i>Biopreservative Potential of Lactic Acid Bacteria: Antimicrobial Screening and Applications for Sustainable Food Systems</i>”	
N. 1 POSTO CON BORSA CO-FINANZIATA DALLA FONDAZIONE EDMUND MACH - Tematica Vincolata: “<i>Rapid Microbiological and Technological Screening Strategies for the Design of Plant-Based Fermented Foods</i>” (FEM)	
N. 1 POSTO CON BORSA FINANZIATA DALL’ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DI PUGLIA E BASILICATA - Tematica Vincolata: “<i>Microbiological and parasitological safety of wild boar meat from hunting activities</i>”	
N. 1 POSTO SENZA BORSA	
DETTAGLIO CORSO	
https://www.unifg.it/it/studiare/corsi-post-laurea/ciclo-xlii/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 Scienza e ingegneria 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.

L'elenco dei titoli deve essere presentato 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 obbligatorio indicare il Voto minimo e il Voto massimo nell'Università di provenienza:

MIN / MAX

Titoli accademici e di studio:

Lauree aggiuntive rispetto al titolo di accesso

Dottorato di ricerca

Master universitario di I o II livello

Corsi di perfezionamento post-laurea

Diplomi di specializzazione

<u>Attività di ricerca:</u>	presso qualificati istituti italiani e stranieri attinenti alle tematiche oggetto del Corso di Dottorato per il quale si concorre. Partecipazione a progetti europei. <i>(indicare tipologia di incarico, durata ed ente)</i> <i>(indicare estremi del progetto, durata e ruolo)</i>
<u>Pubblicazioni scientifiche e brevetti:</u>	Pubblicazioni su riviste presenti su SCOPUS Brevetti Pubblicazioni non presenti su SCOPUS Capitolo di Libro Atti di Congresso Abstract/poster presentati a Congressi
<u>Premi:</u>	<i>(indicare motivazione, titolo, data di conseguimento)</i>
SEDE E CALENDARIO CONCORSALE	
Pubblicazione elenco ammessi prova orale (art. 7, comma 4): 22 settembre 2026 Data: Il colloquio orale sarà espletato il 24 settembre 2026. Durante la prova orale, verrà discusso il progetto di ricerca presentato dal candidato/a al momento della domanda di iscrizione, le competenze del candidato, e sarà verificata la conoscenza della lingua straniera inglese. Sarà facoltà del candidato svolgere il colloquio in inglese. Modalità: telematica. Eventuali variazioni relative alle predette date saranno pubblicate sul sito di Ateneo, con valore di notifica ufficiale, nella pagina web dedicata al corso: https://www.unifg.it/it/studiare/corsi-post-laurea/ciclo-xlii/biotechnology-and-smart-practices-sustainable-management-natural-resources-food-and-agriculture	
ALTRE INFORMAZIONI UTILI	
Per ogni informazione utile e aggiornamento consultare il sito web di Ateneo al link https://www.unifg.it/it/studiare/corsi-post-laurea/ciclo-xlii/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