



**UNIVERSITÀ
DI FOGGIA**



Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria

Direzione gestioni strategiche, didattica e servizi agli studenti
Dirigente Avv. Marta Sevi

Area Didattica e Servizi agli Studenti
Dott. Raffaele Carrozza

Servizio Management Didattico e Processi AQ Agraria/Ingegneria
Responsabile Dott.ssa Valeria Gentile

OGGETTO

Bando di ammissione al Corso di Laurea in Biotecnologie a.a. 2024-2025

IL RETTORE

- VISTA** la Legge 2 agosto 1999, n. 264, recante norme in materia di accessi ai corsi universitari, e, in particolare, gli articoli 1, comma 1, lettere a) e b) e 4, comma 1;
- VISTA** la Legge 19 novembre 1990, n. 341, "Riforma degli ordinamenti didattici universitari";
- VISTA** la nota prot. n. 1256 del 22 maggio 2003 con la quale il M.I.U.R. ha chiarito quali siano i titoli di studio da ritenersi validi per l'accesso ai corsi universitari;
- VISTO** il Decreto Ministeriale del 22 ottobre 2004, n. 270 "Modifiche al Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei, approvato con decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509";
- VISTI** i DD.MM. 16 marzo 2007 con i quali sono state ridefinite, ai sensi del predetto decreto n. 270/2004, le classi dei corsi di laurea e dei corsi delle lauree magistrali;
- VISTO** il Decreto-Legge 3 giugno 2008, n. 97 "Disposizioni urgenti in materia di monitoraggio e trasparenza dei meccanismi di allocazione della spesa pubblica, nonché in materia fiscale e di proroga di termini" e, in particolare l'art. 4, comma 9;
- VISTA** la Legge 30 luglio 2002, n. 189, "Modifica alla normativa in materia di immigrazione e di asilo" e, in particolare, l'art. 26;
- il D.P.R. 18 ottobre 2004, n. 334, "Regolamento recante modifiche ed integrazioni al D.P.R. 31 agosto 1999, n. 394 in materia di immigrazione";
- VISTA** la Legge 5 febbraio 1992, n. 104, "Legge-quadro per l'assistenza, integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate";

VISTA	la Legge 7 agosto 1990, n. 241, recante norme sul procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi, così come modificata dalla Legge 11 febbraio 2005, n. 15 e dal Decreto Legge 14 marzo 2005, n. 35;
VISTA	la Legge 8 ottobre 2010, n. 170, "Norme in materia di disturbi specifici di apprendimento in ambito scolastico" e, in particolare l'articolo 5, comma 4;
VISTO	il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e il Regolamento UE 679/2016;
VISTA	la Delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria di questa Università del 19.12.2023 Prot. 68377-III/2, del 20.12.2023, relativa all'offerta formativa a.a. 2024/2025;
SENTITO	il Dirigente Avv. Marta Sevi, Direzione gestioni strategiche, didattica e servizi agli studenti;
SENTITO	il Direttore Generale;

DECRETA

Art. 1

Numero dei posti e requisiti di ammissione

È indetto presso questo Ateneo il concorso per l'ammissione – anno accademico 2024/2025 – al Corso di Laurea in Biotecnologie, per i seguenti posti:

- n.100 posti per cittadini comunitari e non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia;

Possono partecipare al concorso i cittadini italiani, i cittadini comunitari (o ad essi equiparati nota ministeriale 28.02.2017 e successive modificazioni e integrazioni) ovunque soggiornanti, i cittadini non comunitari, di cui all'art. 26 della legge 189/2002 ed i cittadini non comunitari residenti all'estero che sono in possesso di diploma di scuola secondaria superiore.

Art. 2

Ammissione degli studenti non comunitari residenti all'estero

Gli studenti non comunitari residenti all'estero devono obbligatoriamente sostenere la prova di conoscenza della lingua italiana che si terrà nel mese di settembre 2024 secondo le indicazioni che saranno fornite con successivo provvedimento. I candidati dovranno presentarsi muniti del passaporto con visto d'ingresso e del permesso di soggiorno o della ricevuta della domanda di rilascio del permesso di soggiorno. In attesa e fino al rilascio del previsto permesso di soggiorno, il candidato verrà ammesso alle prove con riserva. Non verranno ammessi a sostenere la prova, nemmeno con riserva, coloro che presentino un permesso di tipologia o durata differente da quello previsto dalle disposizioni ministeriali vigenti e relativi aggiornamenti. Non può essere ammesso alla prova di concorso chi non abbia superato la prova di conoscenza della lingua italiana. Sono esonerati dalla prova di conoscenza della lingua italiana i possessori di diplomi di maturità italiani o di titoli di studio di scuole straniere o internazionali nonché gli studenti compresi nelle categorie previste dalle disposizioni ministeriali vigenti e relativi aggiornamenti.

Art. 3

Iscrizione alla prova di selezione

L'iscrizione alla prova d'ammissione al concorso per l'accesso al Corso di Laurea in Biotecnologie dovrà avvenire, pena l'esclusione, **entro e non oltre le ore 23.59 del 20 settembre 2024 esclusivamente tramite l'apposito servizio on line**, mediante il seguente sito:

<https://unifg.esse3.cineca.it/Home.do>

Il candidato deve:

- iscriversi al sito <https://unifg.esse3.cineca.it/Home.do>, inserendo il proprio codice fiscale (o, se di nazionalità straniera, specificare il paese di origine), i propri dati anagrafici, il numero identificativo del proprio documento di riconoscimento in corso di validità, i dati relativi al titolo di studio conseguito con relativa votazione;

- effettuare un versamento della somma di € 50,00 tramite sistema Pago PA che verrà visualizzato al termine della procedura d'iscrizione online entro e non oltre il **20 settembre 2024**. Tale somma non è in alcun caso rimborsabile;

Si precisa che non costituisce iscrizione al concorso di ammissione il solo pagamento del contributo di € 50,00, benché effettuato nel termine del 20 settembre 2024.

Art. 4

Svolgimento delle prove

La prova di ammissione si svolgerà il giorno **27 settembre 2024**, presso l'aula Magna di via Caggese, 1, Dipartimento di Economia. Le operazioni di riconoscimento ed ammissione dei candidati avranno inizio **alle ore 8,30**.

Al momento dell'identificazione i candidati dovranno esibire, pena l'esclusione:

- **ricevuta dell'iscrizione on line effettuata sul sito www.unifg.it;**
- **ricevuta del pagamento di € 50,00 effettuato entro il 20 settembre 2024;**
- **il documento di identità personale in corso di validità (carta d'identità, passaporto o patente di guida), il cui numero identificativo è stato indicato all'atto dell'iscrizione;**

Per lo svolgimento della prova i candidati avranno a disposizione due ore, **con inizio alle ore 11,00**.

Essa consiste nella soluzione di sessanta quesiti a risposta multipla, di cui una sola esatta, divisi in quattro sezioni:

- biologia (15 quesiti);
- chimica (15 quesiti);
- fisica (15 quesiti);
- matematica (15 quesiti)

Art. 5

Valutazione della prova

L'ammissione al Corso di Laurea in Biotecnologie avverrà secondo un ordine di graduatoria stabilito in base al punteggio riportato nella prova scritta.

Nella valutazione della prova si tiene conto dei seguenti criteri:

- | | | |
|----|---|---|
| a) | 1 | punto per ogni risposta esatta; |
| | 0 | punti per ogni risposta sbagliata o non data; |

In caso di parità di punteggio definitivo la graduatoria verrà stilata applicando nell'ordine i seguenti criteri:

- voto di maturità;
- minore età anagrafica.

Art. 6

Programma della prova scritta

Area Fisica	LE MISURE: – Misure dirette e indirette, grandezze fondamentali e derivate, dimensioni fisiche delle grandezze, conoscenza del sistema metrico decimale e dei Sistemi di Unità di Misura CGS, Tecnico (o Pratico) (ST) e Internazionale (SI), delle unità di misura (nomi e relazioni tra unità fondamentali e derivate), multipli e sottomultipli. CINEMATICA: – Grandezze cinematiche, moti vari: moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato; moto circolare uniforme; moto armonico. DINAMICA: – Vettori e operazioni sui vettori. Forze, momenti delle forze rispetto a un punto. Composizione vettoriale delle forze. Definizioni di massa e peso. – Accelerazione di gravità. Densità e peso specifico. Legge di gravitazione universale, 1°, 2° e 3° principio della dinamica. – Lavoro, energia cinetica, energie potenziali. Principio di conservazione dell'energia. MECCANICA DEI FLUIDI: – Pressione e sue unità di misura. – Principio di Archimede. Principio di Pascal. – Legge di Stevino. TERMOLOGIA, TERMODINAMICA: – Termometria e calorimetria. – Calore specifico, capacità termica. – Meccanismi di propagazione del calore. – Cambiamenti di stato e calori latenti. – Leggi dei gas perfetti. – Primo e secondo principio della termodinamica. ELETTROMAGNETISMO: Elettrostatica.
Area Biologica	GENERALITÀ SUGLI ORGANISMI VEGETALI. Elementi di citologia vegetale. Cellula procariotica ed eucariotica. Fotosintesi e respirazione. Il metabolismo cellulare. Organismi autotrofi ed eterotrofi. La fotosintesi clorofilliana e respirazione. - GENETICA. La struttura e la duplicazione del DNA e RNA. Trascrizione e traduzione. Struttura del gene. Cromosomi. Regolazione genica nei procarioti e negli eucarioti. Mutazioni geniche e selezione. Interazione tra genotipo ed ambiente. Inquinamento genetico. - LE BASI CELLULARI DELLA RIPRODUZIONE E DELL'EREDITARIETÀ. Mitosi e Meiosi e la riproduzione dei viventi. Confronto tra mitosi e meiosi e loro significato. - MORFOLOGIA. Radice, fusto, foglia, fiore, frutto e seme. - BIODIVERSITÀ, SISTEMATICA E NOMENCLATURA. Concetto di specie vegetale e categorie tassonomiche. Introduzione alla tassonomia ed alla nomenclatura. La diversità biologica. Piante spontanee e piante coltivate. Specie vegetali spontanee e sub-spontanee di interesse etnobotanico. Identificazione delle specie vegetali utili o potenzialmente utili come risorsa naturale.
Area Chimica	Struttura della Materia: L'atomo e la struttura atomica; Modello di Bohr; Numeri quantici ed orbitali; Principio di Pauli; Principio della massima molteplicità; Atomi polielettronici e meccanismo dell'Aufbau; Tavola periodica. Cenni sull'affinità elettronica ed energia di ionizzazione. Legame Chimico; Molecole e ioni; Massa atomica e molecolare; La mole e il peso molare; Nomenclatura dei composti; Composizione percentuale e frazione molare. Composizione delle soluzioni: Molarità, molalità. Reazioni Chimiche e Stechiometria: Cenni sulle Reazioni Chimiche; Bilancio di massa, di carica ed elettronico; Calcoli stechiometrici. Esercitazione
Area Matematica	Equazioni di primo e secondo grado; - Sistemi di equazioni; Disequazioni di primo e secondo grado; - Sistemi di disequazioni; Potenza con esponente intero, frazionario e reale (proprietà delle operazioni con le potenze); Logaritmi (proprietà delle operazioni con i logaritmi); Equazioni logaritmiche ed esponenziali.

Potranno essere seguiti per la preparazione al test di accesso i pre-corsi organizzati dal Dipartimento, gli orari saranno disponibili al seguente indirizzo web: www.agraria.unifg.it

Art. 7

Formulazione della graduatoria e procedure di immatricolazione

Conclusa la prova, la Commissione esaminatrice predisporrà apposita graduatoria per il numero dei posti e con la distribuzione previsti dall'art. 1. La graduatoria sarà formulata sulla base del voto ottenuto dai candidati nella prova scritta attribuito secondo quanto previsto dall'art. 5 del presente bando. Nel caso di candidati con lo stesso punteggio la precedenza in graduatoria sarà stabilita secondo le modalità già indicate all'art. 5.

Il risultato conseguito dai candidati nella prova sarà utilizzato al fine di verificare le conoscenze dei candidati e l'esistenza di eventuali lacune formative in una o più delle aree didattiche. Il punteggio

minimo da conseguire in ciascuna delle aree didattiche, affinché non vengano attribuite lacune formative, è pari 7/15

La graduatoria del concorso di ammissione, sarà resa pubblica non oltre il quindicesimo giorno dallo svolgimento della prova selettiva mediante pubblicazione sul sito web di questa Università.

Tale graduatoria verrà pubblicata all'albo di Ateneo on line che rappresenta l'unico mezzo di pubblicità legale.

È inoltre prevista, a mero fine consultivo e senza carattere di ufficialità, la pubblicazione delle graduatorie sul sito internet www.agraria.unifg.it.

Le immatricolazioni al Corso di laurea sono disposte, fino alla copertura dei posti programmati, secondo l'ordine della graduatoria, a partire dal giorno successivo a quello in cui sarà emesso il decreto rettorale di approvazione degli atti concorsuali ed avranno termine alle **ore 23:59 del giorno 11 ottobre 2024.**

I vincitori dovranno perfezionare l'immatricolazione sul portale esse3 di Ateneo accedendo con le credenziali utilizzate al momento dell'iscrizione al test di ammissione.

I candidati che, risultati vincitori del concorso, non perfezioneranno l'immatricolazione entro l'11 ottobre 2024 saranno dichiarati decaduti dal diritto all'immatricolazione e dalla graduatoria del concorso. Allo scadere del termine dell'11 ottobre 2024, nel caso di disponibilità di posti, sarà pubblicata sul sito internet www.unifg.it **(non saranno inoltrate comunicazioni personali agli interessati)**, la graduatoria relativa allo scorrimento nella quale sono individuati un numero di candidati pari a quello dei posti ancora vacanti nel rispetto dell'ordine della graduatoria. Gli studenti convocati che non perfezioneranno l'immatricolazione entro tre giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria di scorrimento saranno dichiarati decaduti da ogni futuro diritto.

Art. 8

Commissione esaminatrice. Responsabile del procedimento

La Commissione Esaminatrice sarà nominata con Decreto del Rettore di questa Università, e resa pubblica mediante affissione mediante pubblicazione sul sito web di questa Università, non oltre il **9 settembre 2024**. Ai sensi della legge n. 241/90 e ai sensi degli articoli 4, 5 e 6 della legge 11.02.2005, n. 15, è nominato Responsabile del Procedimento di che trattasi la dottoressa Valeria Gentile, responsabile del Servizio Management Didattico del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria di questa Università.

Art. 9

Trattamento dei dati personali

Questa Università si impegna a trattare i dati forniti dal/dalla candidato/a nel rispetto dei principi cui al Regolamento UE n. 679/2016, in materia di protezione dei dati personali. Titolare del trattamento è l'Università di Foggia, con sede legale in Foggia, Via Gramsci n. 89/91 – PEC: protocollo@cert.unifg.it.

Il Rappresentante Legale dell'Università di Foggia è il Rettore pro tempore Prof. Lorenzo Lo Muzio, domiciliato per la carica, presso la sede legale dell'Ente, Via Gramsci n. 89/91, 71122 Foggia.

Il Responsabile Protezione Dati Personali è l'avv. Nicola Fabbiano, Via Gramsci n. 89/91, 71122 Foggia, PEC rpd@cert.unifg.it.

Art. 10

Candidati in situazione di handicap e candidati con diagnosi di DSA

I candidati con certificato di invalidità, con certificazione di cui alla legge n. 104 del 1992 o con diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA) di cui alla legge n. 170 del 2010 possono beneficiare, nello svolgimento della prova, di appositi ausili o misure compensative, nonché di tempi aggiuntivi facendone apposita richiesta secondo le modalità previste nel bando di ateneo.

Il candidato con certificato di invalidità o con certificazione di cui alla legge n. 104 del 1992, dovrà tempestivamente presentare all'Ateneo, ai fini dell'organizzazione della prova, la certificazione – in

originale o in copia autenticata in carta semplice - rilasciata dalla commissione medica competente per territorio comprovante il tipo di invalidità e/o ed il grado di handicap riconosciuto. Il candidato ha diritto ad un tempo aggiuntivo non eccedente il 50% in più rispetto a quello previsto per lo svolgimento della prova.

I candidati summenzionati possono essere ammessi allo svolgimento della prova con la certificazione medica di cui sono in possesso, anche se non aggiornata a causa della limitazione dell'attività del SSN per l'emergenza Covid-19, con riserva, da parte degli Atenei, di richiedere successivamente l'integrazione della documentazione ivi prevista.

Il candidato con DSA di cui alla legge n. 170 del 2010, dovrà tempestivamente presentare all'Ateneo, la diagnosi di DSA. In aderenza a quanto previsto dalle "linee guida sui disturbi specifici dell'apprendimento" allegate al decreto ministeriale 12 luglio 2011 prot. n. 5669, ai candidati con DSA è concesso un tempo aggiuntivo pari ad un massimo del 30% in più rispetto a quello definito per la prova di ammissione. In caso di particolare gravità certificata del DSA, al fine di garantire pari opportunità nell'espletamento delle prove stesse, è concesso l'utilizzo dei seguenti strumenti compensativi: calcolatrice non scientifica; video-ingranditore o affiancamento di un lettore con il supporto di appositi esperti o del Servizio disabili e DSA di Ateneo. La diagnosi di DSA deve essere stata rilasciata al candidato da non più di 3 anni oppure in epoca successiva al compimento del diciottesimo anno di vita rilasciata da strutture sanitarie locali o da Enti e professionisti accreditati con il servizio sanitario regionale. Non sono in ogni caso ammessi i seguenti strumenti: dizionario e/o vocabolario; formulario; tavola periodica degli elementi; mappa concettuale; personal computer, tablet, smartphone ed altri strumenti simili.

I candidati con disabilità o con DSA residenti in paesi esteri, che intendano usufruire delle misure di cui ai commi precedenti, devono presentare la certificazione attestante lo stato di disabilità o di DSA rilasciata nel paese di residenza, accompagnata da una traduzione giurata in lingua italiana o in lingua inglese. Gli organi di ateneo incaricati di esaminare le certificazioni di cui ai commi precedenti accertano che la documentazione straniera attesti una condizione di disabilità o di disturbo specifico dell'apprendimento riconosciuta dalla normativa italiana.

Le suddette certificazioni devono essere allegate necessariamente in formato elettronico sulla procedura esse3 in fase di iscrizione specificando gli ausili richiesti.

Art. 11

Disposizioni finali

Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente bando si fa rinvio alle disposizioni normative, regolamentari e ministeriali citate in premessa.

Si ribadisce l'obbligatorietà del rispetto dei termini e delle disposizioni di cui al presente bando. Il presente bando è consultabile per via telematica al sito: www.unifg.it

Il presente bando è subordinato al Decreto ministeriale di accreditamento del corso di studio.

Il Rettore
Prof. Lorenzo Lo Muzio