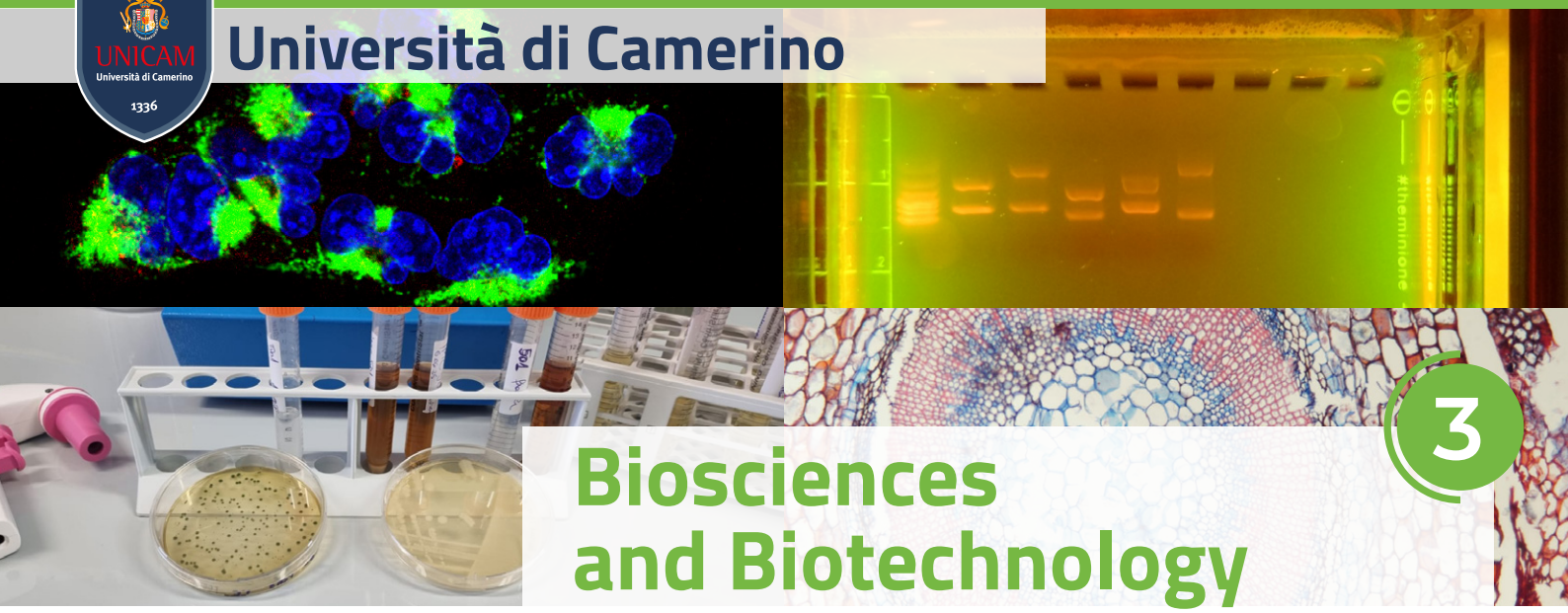
Università di Camerino



Biosciences and Biotechnology

3

Corso di Laurea 1° livello
classe L-13/L-2 - durata 3 anni
crediti 180

Scuola di Ateneo
Bioscienze e Medicina Veterinaria

Responsabile Corso
prof.ssa Consuelo Amantini
consuelo.amantini@unicam.it
0737 403312

Delegato Orientamento
prof. Daniele Tomassoni
daniele.tomassoni@unicam.it
0737 403320

Manager didattica
dott.ssa Alessandra Zampetti
alessandra.zampetti@unicam.it
0737 403356

Offerta formativa
https://www.unicam.it/didattica

Presentazione

Il corso di laurea in Biosciences and Biotechnology è un corso interclasse che comprende due percorsi formativi distinti, che si avvalgono fortemente dell'interazione reciproca tra i temi propri della biologia e le più recenti acquisizioni in campo biotecnologico. Ne risulta un corso flessibile e moderno, più vicino alle attuali esigenze di formazione nel campo biologico/biotecnologico e più rispondente alle richieste del mondo del lavoro. Il corso è articolato in un primo anno con insegnamenti di base, seguito da un secondo anno in cui il piano di studi si diversifica nel curriculum Biology (L13) e curriculum Biotechnology (L2).
Entrambi i curricula si concludono con uno stage in un laboratorio di ricerca, ente o azienda, come occasione per un primo contatto con la realtà lavorativa.
Le lezioni si svolgono in presenza e le attività pratiche verranno organizzate presso i laboratori didattici di ateneo. Tutta l'attività didattica è erogata in inglese ed è prevista l'acquisizione di un livello B2 entro il primo anno.

Parallelamente lo studente può iscriversi alla Scuola di Studi Superiori "Carlo Urbani", un'Istituzione di Eccellenza, previa selezione basata esclusivamente sul merito.
Per ulteriori informazioni: https://scuolastudisuperiori.unicam.it

Requisiti di accesso e TOLC

Diploma di scuola secondaria superiore o altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo ai sensi delle leggi vigenti.
Per coloro che si iscrivono per la prima volta all'Università, è prevista una verifica obbligatoria, ma non selettiva. Per ulteriori informazioni consulta la pagina
https://www.unicam.it/didattica/verifica-della-preparazione-iniziale

Professioni

I laureati potranno svolgere attività lavorativa, con ruoli tecnici e professionali:
in Agenzie e laboratori di analisi pubblici e privati; nelle Agenzie Regionali (ARPA) e Agenzia Nazionale (APAT); in Istituzioni nazionali che operano sul territorio (CNR, ENEA, ecc.); in industrie che operano con metodologie biologiche e biotecnologie in ambito ambientale, sanitario, farmaceutico; nel campo della ricerca, dell'apprendimento e della diffusione della cultura scientifica.

Dopo la laurea

Il laureato in Biosciences and Biotechnology è adeguatamente qualificato per l'accesso a corsi di Laurea Magistrale del settore sia biologico che biotecnologico. La Laurea consente l'ammissione all'esame di stato di abilitazione alla professione di Biologo iunior e Biotecnologo agrario.

Piano Studi

curriculum Biology (L-13)

I anno	CFU
General Biology and Histology	12
General and Inorganic Chemistry	8
Mathematics	8
Physics	7
Statistics and Computer Sciences	8
Organic Chemistry	7
English language - Level B2	6
Laboratory I	6

II anno	CFU
Molecular Biology, General Genetics	14
Biochemistry	8
Anatomy	6
General Microbiology	6
Zoology and Botany	14
Cell and Developmental Biology	8
Laboratory II	6

III anno	CFU
Hygiene and Clinical Microbiology	6
Physiology and Fundamentals of Pathology	12
Ecology and Parasitology	6
Molecular Genetics	6
Clinical Biochemistry	6
Student's choice	12
Stage	5
Final Test	3

curriculum Biotechnology (L-2)

I anno	CFU
General Biology and Histology	12
General and Inorganic Chemistry	8
Mathematics	8
Physics	7
Statistics and Computer Sciences	8
Organic Chemistry	7
English language - Level B2	6
Laboratory I	6

II anno	CFU
Molecular Biology and General Genetics	14
Biochemistry	8
General and Industrial Microbiology	12
Intellectual Property, Regulatory and Bioethical Concerns	6
Cell Biology and Biotechnology	8
Food Chemistry and Processing	6
Laboratory II	6

III anno	CFU
Molecular Genetics, Genetics of Microrganism and Microbial Biotechnology	12
Physiology and Fundamentals of Pathology	12
Clinical Biochemistry	6
Molecular Applications in Biomedicine	8
Student's choice	12
Stage	5
Final Test	3

INQUADRA IL QR CODE E SCOPRI COSA PENSANO DI NOI I NOSTRI STUDENTI

Il corso, certificato ISO 9001, è conforme alla certificazione CBUI-FNOB ed è in convenzione con la Jilin Agricultural University JAU (Cina)

97,5 % studenti è soddisfatto del rapporto con i docenti

Alta fruizione Laboratori didattici e di ricerca

Stage presso Aziende e Centri di Ricerca

96% studenti si iscrive ad una laurea di secondo livello (Alma Laurea)

Servizi Studenti

Orientamento
Borse di studio
Accoglienza Matricole - Tutorato
Consulenza e Benessere psicologico
Servizi per Studenti con Disabilità e DSA
Mobilità internazionale

Piano Nazionale Lauree Scientifiche
Biologia e Biotecnologie

a.a. 2025/2026

Informazioni

Polo degli Studenti

Orientamento
via Gentile III da Varano 2 - 62032 Camerino - 0737 404606 - 403727 - orientamento@unicam.it

Area Servizi agli Studenti
(iscrizioni, rinnovi, piani di studio, passaggi di corso, trasferimenti, contributi universitari)
via Gentile III da Varano 26 - 62032 Camerino
Ticketing: https://segreteriastudenti.unicam.it/

Immatricolazioni
Seguire la procedura on line all'indirizzo https://miiscrivo.unicam.it/

Portale studenti
Servizi didattici, Aule, Orari delle lezioni
https://www.unicam.it/studente

fb Polo degli studenti Unicam
in Serviziaglistudentiunicam/
fb UNICAM - Università degli Studi di Camerino
https://www.unicam.it/ numero verde 800 054000

Tasse e contributi

Dai il consenso all'acquisizione del tuo **ISEE-U** per personalizzare le tue tasse universitarie

UNICAM, nell'ottica del contrasto agli stereotipi di genere, ha avviato un lavoro di sensibilizzazione al fine di dare maggiore visibilità linguistica alle differenze.
Quando, in questo testo, unicamente a scopo di semplificazione, è usato il maschile, la forma è da intendersi riferita in maniera inclusiva a tutte le persone che operano nell'ambito della comunità universitaria - UNICAM giugno 2025