OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Studio Magistrale in Biologia (Classe di Laurea: LM-6), ha come obiettivo la formazione di Biologi che estendano e rafforzino le conoscenze acquisite con la laurea triennale in ambito Biomolecolare, della Nutrizione o in quello del Differenziamento e della Riproduzione per tale motivo si articola nei 3 rispettivi curricula. L'obiettivo è quello di formare dei professionisti che abbiano, oltre ad una solida preparazione nella biologia di base e nelle sue applicazioni, anche un'adeguata preparazione scientifica e operativa in settori all'avanguardia come quelli della della genetica molecolare , delle scienze omiche e della bioinformatica.

REQUISITI PER L'ACCESSO

Sono ammessi alla Laurea Magistrale in BIOLOGIA gli studenti in possesso della laurea in Biologia Generale e Applicata o in Scienze Biologiche (Classe L-13 - ex Classe 12 Scienze Biologiche) dell'Università degli studi di Napoli Federico II o di una laurea della stessa classe L -13, o di altre classi, conseguite presso l'Università di Napoli Federico II, o altro Ateneo, previa valutazione della CCD che istituirà apposita Commissione per valutare il possesso dei requisiti curriculari e l'adeguatezza della preparazione dello studente. Nel caso in cui la Commissione dovesse ritenere inadeguata la preparazione, provvederà ad indicare allo studente le conoscenze e competenze da integrare per l'iscrizione alla Laurea Magistrale.

PERCORSI FORMATIVI

	CFU
Indirizzo Biomolecolare	
Primo anno	
Chimica Fisica biologica e laboratorio	6
Biochimica applicata e ing. proteica	8
Immunologia e patologia	8
Evoluzione	6
Microbiologia molecolare	7
Biochimica avanzata	8
Genetica Avanzata	8
Attività a scelta	5
Indirizzo Nutrizione	
Primo anno	
Basi molecolari della nutrizione	10
Parassitologia e nutrizione	6
Immunologia e patologia	8
Biochimica cellulare	6
Microbiologia molecolare	7
Fisiologia della nutrizione avanzata	8
Attività a scelta	5
Indirizzo Differenziamento e Riproduzione	
Primo anno	
Biologia del differenziamento cellulare	6
Biologia dello sviluppo e Laboratorio	6
Immunologia e patologia	8
Differenziamento vegetale molecolare	6
Biochimica cellulare	6
Genetica dello Sviluppo	6
Biologia della riproduzione	8
Attività a scelta	5
Indirizzo Biomolecolare/ Differenziamento e Riproduzione	
Secondo anno	
Biologia molecolare e bioinformatica	12
Genetica Umana Molecolare	8
Attività a scelta	5
Tirocinio/stage	4
Attività di tesi	35
Indirizzo Nutrizione	
Secondo anno	
Nutrizione Applicata	10
Genetica Umana Molecolare	8
Dietetica	10
Tirocinio/stage	2
Attività di tesi	35

OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

La Laurea Magistrale in Biologia dà diritto all'ammissione all'esame di Stato per l'iscrizione nella Sezione Senior dell'Albo Professionale dei Biologi.
I laureati potranno inserirsi in progetti di ricerca di base e applicata presso Università ed Istituti di Ricerca pubblici e privati, in industrie biotecnologiche, aziende farmaceutiche o agroalimentari, in Italia e all'estero nonché esercitare la libera professione previa iscrizione all'Albo Nazionale dei Biologi.
Potranno dedicarsi all'insegnamento o operare presso enti pubblici (Regioni, Province, Comuni), strutture pubbliche socio sanitarie, presso ospedali e laboratori privati di analisi cliniche, studi professionali privati operanti nel settore ambientale, sanitario, nutrizionistico o nel settore della divulgazione scientifica.

PROSECUZIONE DEGLI STUDI

La preparazione scientifica, di livello altamente qualificato, raggiunta attraverso il completamento del percorso della Magistrale in Biologia consentirà l'accesso dei laureati a numerosi corsi di Dottorato di Ricerca a livello nazionale e internazionale e a numerose Scuole di Specializzazione.

LA SEDE

La sede delle attività didattiche e della segreteria studenti è presso il Complesso di Monte S. Angelo in via Cintia a Napoli.