Laurea in scienze biologiche: Percorso Formativo

PRIMO ANNO	SECONDO ANNO	TERZO ANNO
12 CFU in Calcolo, Biostatistica e Metodi Matematica e informatici in biologia	**9 CFU** in Chimica Organica	**9 CFU** in Fisiologia generale
9 CFU in Biologia Cellulare e Istologia	**9 CFU** in Ecologia	**9 CFU** in Fisiologia vegetale
9 CFU in Chimica Generale e Inorganica	**9 CFU** in Zoologia	**9 CFU** in Microbiologia e virologia
9 CFU in Botanica e Diversità Vegetale	**9 CFU** in Chimica biologica	**12 CFU** per due insegnamenti del curriculum prescelto
9 CFU in Genetica	**9 CFU** in Biologia Molecolare	**12 CFU** a libera scelta
9 CFU in Fisica	**6 CFU** in Anatomia Comparata	**3 CFU** per Inglese (idoneità)
	9 CFU in Biologia dello Sviluppo	**9 CFU** per Prova Finale

I curricula: lo studente sceglierà 2 esami del curriculum (6+6 CFU) più due tra i vari curricula o nell'Ateneo (6+6 CFU)

Generale	Bioecologico	Biotecnologico cellulare	Genetico molecolare	Biosanitario
• Ecologia applicata • Laboratorio di metodologie biochimiche • Genetica di popolazioni • Farmacologia e tossicologia • Introduzione alle neuroscienze • Biol. e conservazione della fauna selvatica • Biologia Evoluzionistica • Etologia • Sistematica e conservazione della flora • Laboratorio di metodologie biochimiche • Farmacologia e tossicologia • Introduzione alle neuroscienze	• Ecologia Applicata • Ecologia Vegetale	• Biotecnologie cellulari animali e sistemi di coltura • Meccanismi cellulari e molecolari della risposta immune • Biotecnologie cellulari vegetali e microbiche • Patologia generale • Biotecnologie microbiche per la nutrizione e l'ambiente • Laboratorio di bioinformatica • Laboratorio di metodologie biochimiche • Introduzione alle neuroscienze	• Bioetica • Citogenetica e mutagenesi • Genetica molecolare • Genomica • Immunologia • Metodologie del DNA ricombinante • Patologia generale • Laboratorio di bioinformatica • Fondamenti di genetica umana • Genetica forense	• Analisi biochimico-cliniche • Immunologia

E DOPO? QUALI PROSPETTIVE DI LAVORO?

Il Biologo lavora nelle Industrie farmaceutiche ed agro-alimentari, nell'ambito della Nutrizione, nei laboratori di Genetica forense, nei laboratori di Fecondazione assistita, nei laboratori di Analisi biochimico-cliniche, negli Istituti di Ricerca, negli Ospedali, negli Enti per la Gestione delle Risorse e dell'Ambiente e per la Conservazione della Natura, nell'ambito della sicurezza sul lavoro, nell'insegnamento delle materie scientifiche nelle scuole secondarie e superiori, nella Cosmetologia, nell'ambito del Giornalismo e Comunicazione Scientifica.

Corso di laurea in Scienze Biologiche

www.corsidilaurea.uniroma1.it

Segreteria Didattica

mail: **infobiologia@uniroma1.it**

Segreteria studenti Facoltà di Scienze M.F.N.

mail: **segrstudenti.scienzemmffnn@uniroma1.it**

Orari ricevimento delle segreterie:

lunedì | mercoledì | venerdì 8.30 - 12.00

martedì | giovedì 14.30 - 16.30

Palazzina Servizi Generali | scala B | 2° piano

io scelgo Biologia Sapienza

"Passare i prossimi anni all'Università (compreso un biennio di specializzazione) a studiare Biologia significa metter fuori la testa dalla quotidiana fanghiglia dei luoghi comuni. Significa acquisire concetti e linguaggi relativi ad un vero universo di fatti e di idee portati alla luce della nostra comprensione da migliaia di persone che hanno trascorso l'esistenza nei laboratori o comunque lavorando con gli organismi."

Come può non interessarti?

Roberto Argano
Professore di Zoologia

io scelgo BIOLOGIA

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche