

DOPO LA LAUREA?

I laureati di 1° livello in Scienze Biologiche potranno accedere a tutte le lauree magistrali di classe LM-6.

Sistema universitario italiano



ISCRIVENDOTI A SIENA TROVERAI

- Un ottimo rapporto studenti - docenti
- Un'assistenza puntuale e personalizzata garantita dallo studente e dai docenti tutor
- Locali ed attrezzature all'avanguardia per la didattica e la ricerca
- Hardware e software aggiornati a tua disposizione
- Premi di studio per le matricole più meritevoli

INFORMAZIONI ED ORIENTAMENTO

Ufficio Studenti e Didattica
Tel. 0577-234625
didattica.dsv@unisi.it

*Presidente del Comitato per la Didattica
Scienze Biologiche*
Prof. Luca Bini
luca.bini@unisi.it

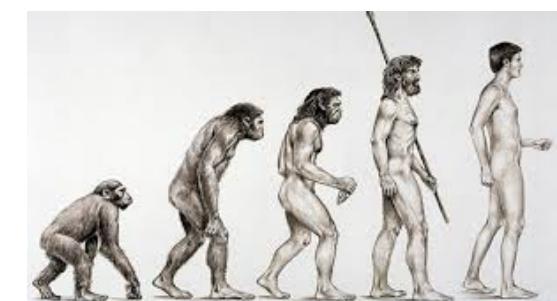
*Docenti responsabili dell'Orientamento e Tutorato
Dipartimento Scienze della Vita*
Prof.ssa Daniela Marchini
daniela.marchini@unisi.it

Prof. Pietro Paolo Fanciulli
paolo.fanciulli@unisi.it



Dipartimento Scienze della Vita

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE



CHI È IL LAUREATO IN SCIENZE BIOLOGICHE?

L'obiettivo del corso di laurea in Scienze Biologiche è quello di fornire, con lezioni in aula (didattica frontale) ed esercitazioni, corsi di laboratorio, stage ed escursioni sul campo (didattica pratica), un'adeguata conoscenza dei contenuti scientifici e metodologici tipici dei diversi settori che caratterizzano la Biologia moderna.

Il laureato potrà acquisire non solo una formazione scientifica di base tale da consentire il proseguimento degli studi per il conseguimento delle Lauree magistrali ma anche competenze operative per accedere ai campi applicativi collegati alla figura del biologo.



QUALE È IL PERCORSO FORMATIVO?

Il corso di Laurea prevede un'organizzazione didattica adatta ad acquisire competenze negli ambiti specifici della Biologia attraverso un percorso formativo che ha come scopo quello di:

- fornire le conoscenze di base di matematica, fisica e chimica atte a comprendere la complessità della biologia e a padroneggiare le metodologie scientifiche e le tecniche ad esse connesse.
- fornire una solida conoscenza del mondo animale, vegetale e microbico, della morfologia funzionale degli organismi che li compongono, della loro evoluzione e delle loro interrelazioni all'interno dell'ecosistema.
- fornire conoscenze sui sistemi cellulari, sulla formazione dei tessuti e sul loro differenziamento.
- fornire un sistema integrato di conoscenze di biochimica, biologia molecolare, genetica, fisiologia, bioinformatica e di biologia dello sviluppo che serva alla comprensione del mondo cellulare a livello molecolare.
- fornire solide competenze sia teoriche che operative da applicare nelle analisi biologiche.
- fornire competenze nel campo della sicurezza, igiene e controllo di qualità, indispensabili ad un biologo moderno.

QUALI SONO GLI SBOCCHI PROFESSIONALI?

Il laureato di I° livello può iscriversi all'Albo professionale dei Biologi Junior e svolgere procedure tecnico-analitiche di tipo biologico in ambito biomedico, biomolecolare, biotecnologico, ambientale, controllo di qualità, informatore scientifico, in aziende pubbliche e private.

