

**PIANI DI STUDIO**  
**Corso di Laurea in Scienze Biologiche**  
**(Laurea Triennale)**

*Insegnamenti a scelta libera ad **approvazione automatica** che possono essere inseriti nel piano di studio **di Scienze Biologiche***

1. I corsi a libera scelta sono da selezionare tra quelli attivi nei corsi di Studio di Ateneo
  
2. Quali esami del corso di laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata e del corso di laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente e del Comportamento è possibile inserire come corsi a Libera Scelta ad APPROVAZIONE AUTOMATICA?

Come corsi a libera scelta ad approvazione automatica è possibile inserire gli insegnamenti riportati nella Tabella sottostante:

Insegnamento	Codice	Laurea	Docente/i	SSD	CFU
Anatomia umana con laboratorio	B032902	<b>Biologia Molecolare e Applicata</b>	Morelli/Guarnieri	BIO/16 Anatomia Umana	6
Biochimica vegetale	B028091		Gonnelli	BIO/04 Fisiologia vegetale	6
Biochimica degli alimenti	B028069		Paoli	BIO/10 Biochimica	6
Bioinformatica con laboratorio	B028083		Fondi/Mengoni	BIO/18 Genetica	6
Biologia dello sviluppo	B030004		Bacci	BIO/06 Anatomia comparata e citologia	6
Biotecnologia microbiche	B028097		Cavaliere	BIO/19 Microbiologia generale	6
Botanica farmaceutica	B028067		Papini-Falsini	BIO/01 Botanica generale	6
Botanica forense con laboratorio	B032912		Coppi/Colzi	BIO/02 Botanica Sistematica	6
Chimica Fisica dei sistemi complessi	B028081		Ristori	CHIM/02 Chimica Fisica	6
Endocrinologia	B028076		Maggi	MED/13 Endocrinologia	6
Origine della vita e evoluzione molecolare	B033606		Fani	BIO/18 Genetica	6
Farmacologia Cellulare	B028090		Sartiani/Chiarugi	BIO/14 Farmacologia	6
Fisiologia cellulare	B028088		Pertici	BIO/09 Fisiologia	6
Genetica dei microrganismi	B028098		Perrin	BIO/18 Genetica	6
Genomica	B028092		Martinelli	BIO/18 Genetica	6
Tecniche di imaging per la biologia	B032918		Vanzi/Costantini	BIO/06 Anatomia comparata e citologia	6
Immunologia e immunopatologia	B028074		Crociani	MED/04 Patologia generale	6
Ingegneria genetica	B028094		Fagorzi/Perrin	BIO/18 Genetica	6
Metodologie Biochimiche e proteomica con laboratorio	B032916		Pazzagli-Fiorillo	BIO/10 Biochimica	6
Microbiologia clinica	B028077		Giani	MED/07 Microbiologia e microbiologia	6
Organismi modello in biologia con laboratorio	B033551	Meacci/Pillozzi	BIO/11 Biologia Molecolare	6	
Oncologia	B016167	Lastraioli	MED/04 Patologia generale	6	
Patologia cellulare	B028078	Crociani	MED/04 Patologia generale	6	
Biologia ed ecologia delle alghe	B029617	<b>Biologia dell'Ambiente e del Comportamento</b>	Papini	BIO/01 Botanica Generale	6
Neurofisiologia	B029629		Bianco	BIO/09 Fisiologia	6
Elementi di Etologia con laboratorio	B16148		Beani	BIO/05 Zoologia	6
Microbiologia ambientale	B029624		Perito	BIO/19 Microbiologia	6
Sistemi vegetali per il risanamento ambientale con laboratorio	B032915		Colzi	BIO/04 Fisiologia Vegetale	6
Psicobiologia e modelli animali	B029630	De Vito	M-PSI/02 - Psicobiologia e Psicologia Fisiologica	6	
Genetica del comportamento	B029638	Martinelli	BIO/18 Genetica	6	
Scienza della vegetazione e conservazione e gestione delle risorse	B029165	<b>Scienze della Natura e dell'Uomo</b>	Foggi/Viciani	BIO/03 Botanica ambientale e applicata	12
Invasioni biologiche	B024593		Lazzaro/Tricarico	BIO/02-BIO/05	6
Didattica della Biologia	B029159		Dani/Bettini/Coppi	BIO/02-BIO/05	6
Entomologia generale ed applicata	B029162		Cervo	BIO/05	6
Paleontologia	B006617	<b>Scienze Naturali</b>	Belvedere/Danise	GEO01/Paleontologia e Paleoecologia	6
Storia delle Scienze Naturali	B006606		Droescher/Anatrini	M-STO/05 Storia delle Scienze e delle	6

Astrobiologia	B016314	<b>Scienze Fisiche e Astrofisiche</b>	Brucato/Fornaro	FIS/05 Astronomia e astrofisica	6
---------------	---------	---------------------------------------	-----------------	---------------------------------	---