

**PIANO DI STUDI A.A. 2014/2015**

<b>INSEGNAMENTI</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>
<b>1° anno</b>		
Informatica	5	INF/01
Biologia delle piante	9	BIO/04
Chimica e fisica generali (corso integrato)	9	
- <i>Modulo I</i>	6	CHIM/03
- <i>Modulo II</i>	3	FIS/01
Chimica organica	6	CHIM/06
Inglese scientifico	3	
Istologia, morfologia e funzioni degli organismi animali	9	VET/01
Matematica e statistica (corso integrato)	11	
- Modulo I	5	MAT/05
- Modulo II	6	SECS-S/01

<b>INSEGNAMENTI</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>
<b>2° anno</b>		
Biochimica I	7	BIO/10
Biochimica 2 (corso integrato)	7	
- Modulo I	4	BIO/10
- Modulo II	3	AGR/13
Biologia ed embriologia (corso integrato)	13	
- Biologia cellulare	6	BIO/13
- Biologia applicata	5	BIO/13
- Embriologia	2	BIO/17
Biologia molecolare (corso integrato)	12	
- Modulo I	7	BIO/11
- Modulo II	5	BIO/11
Chimica fisica-biologica e Chimica analitica (corso integrato)	9	
- Modulo I	3	CHIM/01
- Modulo II	6	FIS/07
Genetica generale	6	BIO/18

INSEGNAMENTI	CFU	SSD
<b>3° anno</b>		
Animali da laboratorio	6	VET/10
Economia e legislazione per le biotecnologie	6	AGR/01
Genetica speciale e bioinformatica	13	
- Modulo 1	6	BIO/18
- Modulo 2	3	MED/03
- Modulo 3	4	INF/01
Microbiologia (corso integrato)	6	
- Modulo 1	3	AGR/16
- Modulo 2	3	MED/07
Patologia e immunologia (corso integrato)	12	
- Modulo 1	6	MED/04
- Modulo 2	6	VET/03
Insegnamenti a scelta programmata (*)	12	

(\*) È prevista, in funzione dell'approfondimento settoriale e dell'orientamento alle scelte relative a un eventuale percorso di II livello, la scelta di due insegnamenti, per un totale di 12 crediti, con obiettivi specialistici, effettuata all'interno di un ventaglio di opzioni rappresentativo dei seguenti quattro campi: Biotecnologie vegetali  
 Biotecnologie animali  
 Biotecnologie per la salute dell'uomo  
 Biologia computazionale e Biologia dei sistemi.  
 Il ventaglio di corsi offerti è di seguito riportato. Si noti che ogni corso vale 6 CFU indipendentemente dal numero di Moduli che lo costituiscono. I Moduli non possono essere scelti singolarmente.

INSEGNAMENTI A SCELTA PROGRAMMATA	CFU	SSD
ASD - Matematica discreta (corso integrato)	6	
- Modulo I	3	INF/01
- Modulo II	3	MAT/09
Basi di dati e sistemi operativi	6	INF/01
Biologia e diagnostica dei fitopatogeni	6	AGR/12
Biodiversità animale	6	AGR/17
Biotecnologie animali	6	AGR/20
Diagnostica molecolare (corso integrato)	6	
- Modulo I	2	MED/05
- Modulo II	2	BIO/12
- Modulo III	2	MED/08

Farmacologia e principi di progettazione dei farmaci (corso integrato)	6	
- <i>Modulo I</i>	4	BIO/14
- <i>Modulo II</i>	2	FIS/07
<hr/>		
Modelli vegetali per le biotecnologie (corso integrato)	6	
- <i>Modulo I</i>	3	AGR/07
- <i>Modulo II</i>	3	AGR/03
<hr/>		

---

#### ALTRI INSEGNAMENTI E ATTIVITÀ FORMATIVE CFU

---

Tirocinio	4
A scelta	12
Tesi	3

---

Le attività “a scelta” dello studente, la cui collocazione nell’arco del percorso triennale è libera (fatte salve eventuali propedeuticità), possono essere scelte sia nell’ambito degli insegnamenti a scelta programmata offerti dal Corso di Laurea stesso, sia fra gli insegnamenti di altri corsi di studio dell’Ateneo. Le scelte indicate dagli studenti alla Segreteria Studenti devono essere approvate dal Consiglio di Corso di Studio o dalla Commissione Didattica del Corso di Studio, che ne verifica la coerenza con il progetto formativo.

L’indicazione degli insegnamenti a scelta programmata va effettuata presentando gli appositi moduli presso la Segreteria Studenti entro e non oltre il termine **improrogabile del 19 settembre 2014**.

L’indicazione degli insegnamenti a scelta libera va effettuata presentando gli appositi moduli presso la Segreteria Studenti entro e non oltre il termine **improrogabile del 7 gennaio 2015**.

Fino a 4 dei 12 CFU complessivamente assegnati alle attività “a scelta” possono riferirsi ad attività di tirocinio. Affinché i CFU possano essere opportunamente caricati in carriera, compete al Tutor universitario e al Referente delle attività di Tirocinio aver cura di comunicare alla Commissione Didattica del Corso di Studio, l’esito della relativa valutazione (voto o giudizio).