PIANO DI STUDI A.A.2015/2016

1° anno

INSEGNAMENTI	CFU	SSD	SEMESTRE
Chimica e fisica generali (corso integrato)	9		
- *Modulo I*	6	CHIM/03	1
- *Modulo II*	3	FIS/01	1
Istologia, morfologia e funzioni degli organismi animali	9	VET/01	1
Biologia delle piante	9	BIO/04	1-2
Matematica e statistica (corso integrato)	11		
- *Modulo I*	5	MAT/05	1
- *Modulo II*	6	SECS-S/01	2
Chimica organica	6	CHIM/06	2
Genetica generale	6	BIO/18	2
Informatica	5	INF/01	1
Inglese scientifico	3		2

2° anno

INSEGNAMENTI	CFU	SSD	SEMESTRE
Chimica fisica-biologica e Chimica analitica (corso integrato)	9		
- *Modulo I*	3	CHIM/01	1
- *Modulo II*	6	FIS/07	1
Biochimica I	7	BIO/10	1
Biochimica 2 (corso integrato)	7		
- *Modulo I*	4	BIO/10	2
- *Modulo II*	3	AGR/13	
Biologia molecolare (corso integrato)	12		
- *Modulo I*	7	BIO/11	2
- *Modulo II*	5	BIO/11	2
Biologia ed embriologia (corso integrato)	13		
- Biologia cellulare	6	BIO/13	2
- Biologia applicata	5	BIO/13	2
- Embriologia	2	BIO/17	2

3° anno

INSEGNAMENTI	CFU	SSD	SEMESTRE
Genetica speciale e bioinformatica	13		
- *Modulo I*	6	BIO/18	1
- *Modulo II*	3	MED/03	1
- *Modulo III*	4	INF/01	2
Microbiologia (corso integrato)	6		
- *Modulo I*	3	AGR/16	1
- *Modulo II*	3	MED/07	2
Patologia e immunologia (corso integrato)	12		
- *Modulo I*	6	MED/04	2
- *Modulo II*	6	VET/03	2
Animali da laboratorio	6	VET/10	2
Economia e legislazione per le biotecnologie	6	AGR/01	2
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 insegna- menti, 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		SSD	SEMESTRE
ASD - Matematica discreta (corso integrato)	6		
- *Modulo I*	3	INF/01	1
- *Modulo II*	3	MAT/09	1
Basi di dati e sistemi operativi	6	INF/01	1
Biologia e diagnostica dei fitopatogeni	6	AGR/12	2
Biodiversità animale	6	AGR/17	1
Biotecnologie animali	6	AGR/20	1
Diagnostica molecolare (corso integrato)	6		
- *Modulo I*	2	MED/05	1
- *Modulo II*	2	BIO/12	1
- *Modulo III*	2	MED/08	

INSEGNAMENTO/ATTIVITA PROGRAMMATE	CFU	S.S.D.	SEMESTRE
Farmacologia e principi di progettazione dei farmaci (corso integrato)	6		
- *Modulo I*	4	BIO/14	1
- *Modulo II*	2	FIS/07	1
Modelli vegetali per le biotecnologie (corso integrato)			
- *Modulo I*	3	AGR/07	1
- *Modulo II*	3	AGR/03	1

ALTRI INSEGNAMENTI E ATTIVITA' 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 possono essere indicate dagli studenti alla Segreteria Studenti all'interno di una lista di insegnamenti predisposta dalla Commissione Didattica del Corso di Studio. In caso di insegnamenti non inclusi in tale lista, le scelte 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.

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).