

PIANO DI STUDI

LAUREA interclasse in: Scienze e Tecnologie Biologiche (DM 270/04) coorte 2014

1) CLASSE: L-2 Biotecnologie

DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	CFU (Crediti Formativi Universitari)
Primo anno di corso	
Matematica e Fisica	12
Chimica organica	6
Chimica generale e inorganica	9
Biologia generale	12
Biologia vegetale	6
Istologia	6
Basi di informatica	3
Inglese	3
<i>Totale crediti</i>	57
Secondo anno di corso	
Biochimica	12
Laboratorio di chimica e biochimica	9
Genetica e Bioinformatica	9
Biologia molecolare e cellulare	12
Anatomia umana	6
Statistica	6
Esame a scelta	6
<i>Totale crediti</i>	60
Terzo anno di corso	
Esame a scelta tra: - Farmacologia - Laboratorio di Biologia cellulare	6
Fisiologia	9
Laboratorio di Biologia molecolare	6
Normativa e brevettazione	6
Microbiologia	6
Immunologia e Patologia generale	6
Inglese scientifico	3
Esame a scelta	6
Attività formative professionalizzanti	3
Tirocinio	6
Prova finale	6
<i>Totale crediti</i>	63

2) CLASSE: L-13 Scienze Biologiche

DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	CFU (Crediti Formativi Universitari)
Primo anno di corso	
Matematica e Fisica	12
Chimica organica	6
Chimica generale e inorganica	9
Biologia generale	12
Biologia vegetale	6
Istologia	6
Basi di informatica	3
Inglese	3
<i>Totale crediti</i>	57
Secondo anno di corso	
Biochimica	12
Laboratorio di chimica e biochimica	9
Genetica e Bioinformatica	9
Biologia molecolare e cellulare	12
Biologia dello sviluppo	6
Statistica	6
Esame a scelta	6
<i>Totale crediti</i>	60
Terzo anno di corso	
Esame a scelta tra: - Laboratorio di Genetica - Fisiologia Vegetale	6
Fisiologia	9
Laboratorio di Biologia molecolare	6
Ecologia	6
Biologia evolutiva	6
Microbiologia	6
Inglese scientifico	3
Esame a scelta	6
Attività formative professionalizzanti	3
Tirocinio	6
Prova finale	6
<i>Totale crediti</i>	63

PIANO DI STUDI

LAUREA Magistrale in: Neuroscienze (DM 270/04) coorte 2014

International Master Degree in Neuroscience

SUBJECT	ECTS
First year	
Cellular and Molecular Neurobiology	12
Neuroembryology	6
Molecular Neurophysiology	8
Neuroanatomy e Neuropharmacology	7
Integrative Neurophysiology	7
Neuropathology	9
Esami a scelta	9
<i>Totale crediti</i>	57
Second year	
Neurofunctional techniques	10
Cognitive Neuroscience	7
Tirocinio	5
Prova finale	40
<i>Totale crediti</i>	62

PIANO DI STUDI

LAUREA Magistrale in: Genomica Funzionale (DM 270/04) coorte 2014

Master Degree in Functional genomics

SUBJECT	ECTS
Primo anno di corso	
Biochimica cellulare	9
Proteomica	9
Genomica	6
Genetica umana	6
Genetica molecolare	6
Oncologia molecolare	6
Diagnostica molecolare	6
Esami a scelta	9
<i>Totale crediti</i>	57
Secondo anno di corso	
Gene expression	6
Trascriptomics	6
Molecular and cellular neurobiology	6
Molecular immunology	6
Tirocinio	6
Prova finale	36
<i>Totale crediti</i>	63

PIANO DI STUDI

LAUREA Magistrale in: Biotecnologie Mediche (DM 270/04) coorte 2014

Master Degreee in Medical Biotechnology

1) CURRICULUM: Medicina molecolare

SUBJECT	ECTS
Primo anno di corso	
Biochimica cellulare	9
Proteomica	9
Genetica umana	6
Oncologia molecolare	6
Biologia molecolare di organi e tessuti	6
Diagnostica molecolare	6
Farmacogenetica	6
Biomatematica e biostatistica	6
Lingua inglese per le scienze e la tecnologia	3
<i>Totale crediti</i>	57
Secondo anno di corso	
Molecular cardiology	6
Nutrition	6
Immunology and molecular pathology	12
Esami a scelta	9
Tirocinio	3
Prova finale	27
<i>Totale crediti</i>	63

2) CURRICULUM: Nanobiotecnologie

SUBJECT	ECTS
Primo anno di corso	
Biochimica cellulare	9
Proteomica	9
Genetica umana	6
Oncologia molecolare	6
Biologia molecolare di organi e tessuti	6
Diagnostica molecolare	6
Farmacogenetica	6
Biomatematica e biostatistica	6
Lingua inglese per le scienze e la tecnologia	3
<i>Totale crediti</i>	57
Secondo anno di corso	
Nanobiotechnology	12
Molecular biophysics	6
Biomaterials and tissue engineering	6
Esami a scelta	9
Tirocinio	3
Prova finale	27
<i>Totale crediti</i>	63