

**Università degli Studi di Torino**

# **STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO**

**Dipartimento: BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E SCIENZE PER LA SALUTE**

**Corso di Studio: 056701 - BIOTECNOLOGIE**

**Ordinamento: 056701-17 ANNO: 2017/2018**

**Regolamento: 056701-17 ANNO: 2017/2018**

**Percorso: GEN - PERCORSO GENERIC**

**CFU Totali: 253**

# 1° Anno

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
INT0641 - CHIMICA GENERALE, INORGANICA, FISICA	10				LEZ:80	Primo Semestre		Orale
Unità Didattiche								
INT0641A - CHIMICA GENERALE E INORGANICA	5	CHIM/03	Base / Discipline chimiche		LEZ:40	Primo Semestre		
INT0641B - CHIMICA FISICA	5	CHIM/02	Base / Discipline chimiche		LEZ:40	Primo Semestre		
INT0639 - FISICA E INFORMATICA	11				LEZ:88	Primo Semestre		Orale
Unità Didattiche								
INT0639A - FISICA	5	FIS/01	Base / Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche		LEZ:40	Primo Semestre		
INT0639B - INFORMATICA	6	INF/01	Base / Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche		LEZ:48	Primo Semestre		
INT0824 - MATEMATICA E BIOSTATISTICA CON APPLICAZIONI INFORMATICHE	8	MAT/08	Base / Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche		LEZ:64	Primo Semestre		Orale
BIO0055 - MATEMATICA E BIOSTATISTICA CON APPLICAZIONI INFORMATICHE (ON LINE)	8	MAT/08	Base / Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche		LEZ:64	Primo Semestre		Orale
INT0642 - BIOLOGIA CELLULARE	6	BIO/13	Base / Discipline biologiche		LEZ:48	Secondo Semestre		Orale
INT0646 - CHIMICA ORGANICA E ANALITICA	11				LEZ:88	Secondo Semestre		Orale
Unità Didattiche								
INT0646A - CHIMICA ORGANICA	6	CHIM/06	Base / Discipline chimiche		LEZ:48	Secondo Semestre		
INT0646B - CHIMICA ANALITICA	5	CHIM/01	Caratterizzante / Discipline biotecnologiche e con finalità specifiche: chimiche e farmaceutiche		LEZ:40	Secondo Semestre		
INT0645 - ECONOMIA, TECNOLOGIA E LEGISLAZIONE SANITARIA	8				LEZ:64	Secondo Semestre		Orale
Unità Didattiche								
INT0645A - ECONOMIA E FORME D'IMPRESA	5	SECS-P/07	Caratterizzante / Discipline per la regolamentazione, economia e bioetica		LEZ:40	Secondo Semestre		
INT0645B - TECNOLOGIA E LEGISLAZIONE SANITARIA	3	MED/42	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:24	Secondo Semestre		

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
INT0644 - GENETICA	6	BIO/13	Caratterizzante / Discipline biotecnologiche e con finalità specifiche: biologiche e industriali		ESE:5, LAB:10, LEZ:48	Secondo Semestre	Obbligatorio	Orale

## 2° Anno

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
INT0696 - BIOLOGIA E GENETICA VEGETALE	10				LEZ:80	Primo Semestre		Orale
Unità Didattiche								
INT0696A - BIOLOGIA VEGETALE	5	BIO/01	Base / Discipline biologiche		LEZ:40	Primo Semestre		
INT0696B - GENETICA VEGETALE	5	AGR/07	Caratterizzante e / Discipline biotecnologiche e comuni		LEZ:40	Primo Semestre		
INT0647 - BIOCHIMICA	10	BIO/10	Caratterizzante e / Discipline biotecnologiche e comuni		LEZ:80	Primo Semestre	Obbligatorio	Orale
INT0648 - BIOLOGIA MOLECOLARE E BIOINFORMATICA	9	BIO/11	Caratterizzante e / Discipline biotecnologiche e comuni		LEZ:72	Primo Semestre		Orale
INT0651 - BIOLOGIA DELLO SVILUPPO	6	BIO/06	Caratterizzante e / Discipline biotecnologiche e con finalità specifiche: biologiche e industriali		LEZ:48	Secondo Semestre		Orale
INT0652 - ISTOLOGIA	6	BIO/17	Caratterizzante e / Discipline biotecnologiche e con finalità specifiche: biologiche e industriali		LEZ:48	Secondo Semestre		Orale
INT0650 - MICROBIOLOGIA E PARASSITOLOGIA	8				LEZ:64	Secondo Semestre		Orale
Unità Didattiche								
INT0650A - MICROBIOLOGIA E PARASSITOLOGIA I	6	MED/07	Caratterizzante e / Discipline biotecnologiche e con finalità specifiche: mediche e terapeutiche		LEZ:48	Secondo Semestre		
INT0650B - MICROBIOLOGIA E PARASSITOLOGIA II	2	VET/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative		LEZ:16	Secondo Semestre		
INT0649 - ANATOMIA E FISILOGIA DEI MODELLI ANIMALI	8				LEZ:64	Secondo Semestre	Obbligatorio	Orale

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
Unità Didattiche								
INT0649A - ANATOMIA I	2	BIO/16	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:16	Secondo Semestre	Obbligatorio	
INT0649B - ANATOMIA II	2	VET/01	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:16	Secondo Semestre	Obbligatorio	
INT0649C - FISIOLOGIA I	2	BIO/09	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:16	Secondo Semestre	Obbligatorio	
INT0649D - FISIOLOGIA II	2	VET/02	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:16	Secondo Semestre	Obbligatorio	
BIO0179 - LINGUA INGLESE	6	L-LIN/12	Lingua/Prova Finale / Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		LEZ:48	Secondo Semestre		Orale

### 3° Anno

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
BIO0173 - GENERAL PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY	8				LEZ:64	Primo Semestre		Orale
Unità Didattiche								
BIO0173A - DYNAMICS AND TOXICOLOGY	6	BIO/14	Caratterizzante / Discipline biotecnologiche e comuni		LEZ:48	Primo Semestre		
BIO0173B - KINETICS	2	VET/07	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:16	Primo Semestre		
BIO0172 - IMMUNOLOGY	6	MED/04	Caratterizzante / Discipline biotecnologiche e comuni		LEZ:48	Primo Semestre	Obbligatorio	Orale
BIO0174 - INTEGRATED LABORATORY TECHNIQUES	14				LEZ:112	Primo Semestre	Obbligatorio	Orale
Unità Didattiche								
BIO0174A - BASIC METHODS IN DRUG DISCOVERY	3	CHIM/08	Affine/Integrati va / Attività formative affini o integrative		LEZ:24	Primo Semestre	Obbligatorio	
BIO0174B - MOLECULAR BIOLOGY	5	BIO/11	Caratterizzante / Discipline biotecnologiche e comuni		LEZ:40	Primo Semestre	Obbligatorio	
BIO0174C - CELLULAR BIOLOGY	6	BIO/13	Caratterizzante / Discipline biotecnologiche e con finalità specifiche: biologiche e industriali		LEZ:48	Primo Semestre	Obbligatorio	

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
BIO0146 - BIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE UMANA E FECONDAZIONE IN VITRO	4	MED/40	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:32			Orale
BIO0147 - TECNICHE DI MICROSCOPIA APPLICATA E FISILOGIA	5				LEZ:40			Orale
Unità Didattiche								
BIO0147A - MICROSCOPIA APPLICATA I	2	BIO/13	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:16			
BIO0147B - MICROSCOPIA APPLICATA II	2	BIO/17	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:16			
BIO0147C - TECNICHE FISILOGICHE	1	BIO/09	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:8			
INT0728 - ELEMENTI DI BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE	6				LEZ:48	Primo Semestre		Orale
Unità Didattiche								
INT0728A - ELEMENTI DI BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE A	3	BIO/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:24	Primo Semestre		
INT0728B - ELEMENTI DI BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE B	3	AGR/16	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:24	Primo Semestre		
BIO0053 - FISILOGIA E BIOLOGIA SINTETICA DELLE PIANTE	6	BIO/04	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48	Primo Semestre		Orale
BIO0014 - FISIOPATOLOGIA MEDICA	6				LEZ:48	Primo Semestre		Orale
Unità Didattiche								
BIO0014A - FISIOPATOLOGIA MEDICA A	2	MED/09	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:16	Primo Semestre		
BIO0014B - FISIOPATOLOGIA MEDICA B	2	MED/14	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:16	Primo Semestre		
BIO0014C - FISIOPATOLOGIA MEDICA C	2	MED/15	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:16	Primo Semestre		
BIO0104 - IL METABOLISMO DEL CANCRO	4	BIO/10	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:32	Primo Semestre		Orale
INT0718 - METODI DI ANALISI STRUTTURALE	6				LEZ:48	Primo Semestre		Orale
Unità Didattiche								
INT0718A - METODI DI ANALISI STRUTTURALE A	3	CHIM/02	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:24	Primo Semestre		
INT0718B - METODI DI ANALISI STRUTTURALE B	3	CHIM/03	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:24	Primo Semestre		

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	TAF/Ambito Interclasse	Ore Att. Front.	Periodo	Tipo insegnamento	Tipo esame
BIO0010 - MODELLI GENETICI DI PATOLOGIE UMANE	6	BIO/13	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48	Primo Semestre		Orale
INT0720 - PATOLOGIA E GENETICA MEDICA	6				LEZ:48	Primo Semestre		Orale
Unità Didattiche								
INT0720A - PATOLOGIA E GENETICA MEDICA A	3	MED/03	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:24	Primo Semestre		
INT0720B - PATOLOGIA E GENETICA MEDICA B	3	MED/04	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:24	Primo Semestre		
BIO0011 - PROTEOMICA, METABOLOMICA E INTERATTOMICA	6				LEZ:48	Primo Semestre		Orale
Unità Didattiche								
BIO0011A - PROTEOMICA, METABOLOMICA E INTERATTOMICA A	3	BIO/13	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:24	Primo Semestre		
BIO0011B - PROTEOMICA, METABOLOMICA E INTERATTOMICA B	3	CHIM/03	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:24	Primo Semestre		
INT0719 - TECNOLOGIE BIOCHIMICHE, MOLECOLARI E CELLULARI	6				LEZ:48	Primo Semestre		Orale
Unità Didattiche								
INT0719A - TECNOLOGIE BIOCHIMICHE, MOLECOLARI E CELLULARI A	3	BIO/10	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:24	Primo Semestre		
INT0719B - TECNOLOGIE BIOCHIMICHE, MOLECOLARI E CELLULARI B	3	BIO/11	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:24	Primo Semestre		
BIO0002 - CHIMICA FARMACEUTICA MOLECOLARE	6	CHIM/08	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:48	Secondo Semestre		Orale
INT0254 - INTRODUZIONE ALL'IMAGING MOLECOLARE	3	CHIM/03	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:24	Secondo Semestre		Orale
BIO0054 - METODI DI BIOLOGIA COMPUTAZIONALE	6				LEZ:48	Secondo Semestre		Orale
Unità Didattiche								
BIO0054A - METODI DI BIOLOGIA COMPUTAZIONALE A	2	BIO/11	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:16	Secondo Semestre		
BIO0054B - METODI DI BIOLOGIA COMPUTAZIONALE B	2	INF/01	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:16	Secondo Semestre		
BIO0054C - METODI DI BIOLOGIA COMPUTAZIONALE C	2	VET/05	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:16	Secondo Semestre		
B8123 - PRINCIPI DI REDAZIONE DEL BUSINESS PLAN	4	SECS-P/07	A scelta dello studente / A scelta dello studente		LEZ:32	Secondo Semestre		Orale
INT0658 - PROVA FINALE	5	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		PRF:50			Orale

<b>Attività Formativa</b>	<b>CFU</b>	<b>Settore</b>	<b>TAF/Ambito</b>	<b>TAF/Ambito Interclasse</b>	<b>Ore Att. Front.</b>	<b>Periodo</b>	<b>Tipo insegnamento</b>	<b>Tipo esame</b>
INT0659 - TIROCINI	9	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento		TIR:72			Orale