

Regolamento dei piani di studio A011642

5045-12-16 COORTE 2016 BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTI

Anno di definizione/revisione 2016

Schema di piano 319 - Biotecnologie per la prevenzione e terapia

Facoltà MEDICINA e CHIRURGIA

Dipartimento Dipartimento di Scienze Biomediche, Biotecnologiche e Traslazionali-

Struttura di Raccordo

Corso di studio 5045

BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE

Ordinamento 2012 Coorte 2016

Curriculum 319 - BIOTECNOLOGIE PER LA PREVENZIONE E LA TERAPIA

Orientamento

Classe

Periodo di validità dal al
Stato piano generato Approvato solo se conforme a reg. did.
Controllo anno di corso Anni di corso minori o uguali a quello di iscrizione
Alternativa di part time -
Schema di piano statutario Sì
Blocco AF frequentate No
Nota
Peso Totale Regole 120

1° Anno

Regola 1 - obbligatori 1 anno
Attività Obbligatorie. 7 Attività formative

Blocco 1

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
1004206 - BASI MOLECOLARI DELLE MALATTIE E DELLE RISPOSTE DIFENSIVE	7	MED/04	B	Discipline biotecnologiche comuni	Primo Semestre	Sì	No
1004730 - DIAGNOSTICA DI LABORATORIO DELLE MALATTIE DA INFEZIONE	7	MED/07	B	Discipline biotecnologiche comuni	Secondo Semestre	Sì	No
1004727 - INTERAZIONE FARMACO-BIOMOLECOLE	11				Primo Semestre	Sì	No

Unità Didattiche							
23806 - BIOCHIMICA FARMACEUTICA	6	BIO/10	B	Discipline biotecnologiche comuni			
06034 - CHIMICA FISICA BIOLOGICA	5	CHIM/02	B	Discipline di base applicate alle biotecnologie			
1000170 - PREVENZIONE DELLE MALATTIE	10				Secondo Semestre	Sì	No
Unità Didattiche							
1004728 - FARMACOLOGIA E PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE	6	BIO/14	B	Discipline farmaceutiche			
1000173 - PREVENZIONE E TERAPIA DELLE MALATTIE NEUROLOGICHE E NEURODEGENERATIVE	2	MED/26	C	Attività formative affini o integrative			
1002432 - PREVENZIONE E TERAPIA DELL'INFERTILITA'	2	MED/40	C	Attività formative affini o integrative			
1000151 - STRUTTURA E FUNZIONE DELLE BIOMOLECOLE, DELLE CELLULE E DEGLI ORGANI	11				Primo Semestre	Sì	No
Unità Didattiche							
1004726 - STRUTTURA, DIFFERENZIAMENTO E FUNZIONI DELLE CELLULE EUCARIOTICHE E NETWORK TRA GLI ORGANI	5	VET/02	B	Morfologia, funzione e patologia delle cellule e degli organismi complessi			
1000156 - STRUTTURA E DINAMICA DI BIOMOLECOLE	6	BIO/10	B	Discipline biotecnologiche comuni			
1000221 - TERAPIE MOLECOLARI	6	MED/15	B	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana	Secondo Semestre	Sì	No
1004729 - VACCINI BIOTECNOLOGICI E VETTORI VIRALI	6	VET/05	B	Discipline veterinarie e riproduzione animale	Secondo Semestre	Sì	No

2° Anno

Regola 2 - obbligatori 2 anno Attività Obbligatorie. 5 Attività formative

Blocco 1

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
1004745 - ASPETTI ETICI E LEGISLATIVI DELLE APPLICAZIONI BIOTECNOLOGICHE	4				Primo Semestre	Sì	No
Unità Didattiche							
14199 - BIOETICA	2	MED/02	C	Attività formative affini o integrative			
1000529 - LEGISLAZIONE E BREVETTI	2	IUS/04	C	Attività formative affini o integrative			
1004744 - FARMACI E MEDICINALI	11				Primo Semestre	Sì	No
Unità Didattiche							
1005046 - BASI MOLECOLARI DELL'AZIONE DEI FARMACI	6	CHIM/08	B	Discipline farmaceutiche			
1004742 - FORMULAZIONE E RILASCIO DI FARMACI BIOTECNOLOGICI	5	CHIM/09	C	Attività formative affini o integrative			

1000199 - MODELLI SPERIMENTALI	6	BIO/13	B	Discipline biotecnologiche comuni	Primo Semestre	Sì	No
14250 - PROVA FINALE	15	PROFIN_S	E	Per la prova finale	Secondo Semestre	Sì	No
16528 - TIROCINIO	18	NN	F	Tirocini formativi e di orientamento	Secondo Semestre	Sì	No

Lo studente può effettuare la scelta fra le attività formative offerte dell'Ateneo, purchè congruenti con il Corso di Studio oppure fra le ADE offerte dal CdS, la scelta di queste ultime è vivamente consigliata. Il numero minimo di CFU attribuiti sarà di 8 .

Regola 3 - AF A SCELTA OFFERTE DAL CDS O LIBERE Vincolo. Non meno di 8 Crediti e non più di 20 Crediti

Livello: 1

Regola 4 - AF (ADE) A SCELTA OFFERTE DAL CDS Non meno di 2 Crediti e non più di 8 Crediti

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Vincolo: 3 - AF A SCELTA OFFERTE DAL CDS O LIBERE

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
1005433 - BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA DIAGNOSTICA	8		D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
Unità Didattiche							
1005373 - BIOTECNOLOGIE IN PATOLOGIA CLINICA	1	MED/05	D	A scelta dello studente			
1005371 - DIAGNOSTICA DELLE TSE ANIMALI	2	VET/03	D	A scelta dello studente			
1005375 - TECNICHE DI ISTOPATOLOGIA	2	MED/08	D	A scelta dello studente			
1005372 - TECNICHE IN CITODIAGNOSTICA	1	VET/03	D	A scelta dello studente			
1005374 - TECNICHE MOLECOLARI IN DIAGNOSTICA GENETICA	2	MED/03	D	A scelta dello studente			
1000731 - LA RICERCA BIBLIOGRAFICA IN BIOMEDICINA	2	MED/04	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
1005435 - ORIGINE, DIFFERENZIAMENTO E MANIPOLAZIONE DELLE CELLULE STAMINALI	8		D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
Unità Didattiche							
1005383 - DALL'OVOCITA ALLE CELLULE STAMINALI EMBRIONALI: ORIGINE DELLA PLURIPOTENZA	4	BIO/17	D	A scelta dello studente			
1005384 - MANIPOLAZIONE DEL GENOMA ANIMALE: TRANSGENIA, CLONAZIONE	4	BIO/10	D	A scelta dello studente			
1005434 - RIGENERAZIONE DEI TESSUTI DIFFERENZIATI	8		D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
Unità Didattiche							
1005376 - ANATOMIA FUNZIONALE DELLA NICCHIA DELLA CELLULA STAMINALE	2	BIO/16	D	A scelta dello studente			
1005377 - MEDICINA RIGENERATIVA IN ENDOCRINOLOGIA	1	BIO/16	D	A scelta dello studente			
1005380 - TECNICHE DI RIGENERAZIONE DEI TESSUTI ORALI	2	MED/28	D	A scelta dello studente			

Unità Didattiche							
1005378 - TECNICHE DI RIGENERAZIONE DELLA CUTE	2	MED/35	D	A scelta dello studente			
1005379 - TECNICHE DI RIGENERAZIONE NELLE MALATTIE DELL'APPARATO VISIVO	1	MED/30	D	A scelta dello studente			

Regola 5 - AF A SCELTA LIBERA OFFERTE IN ATENEO
Non meno di 2 Crediti e non più di 20 Crediti a scelta libera dall'Offerta Didattica dell'Ateneo

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Vincolo: 3 - AF A SCELTA OFFERTE DAL CDS O LIBERE

Tesoretto: Si

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2
e Tipologia del CDS LM
e Corso di Studio 5000 SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2
e Tipologia del CDS LM
e Corso di Studio 5032 BIOLOGIA E APPLICAZIONI BIOMEDICHE

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2
e Tipologia del CDS LM
e Corso di Studio 5031 BIOLOGIA MOLECOLARE

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2
e Tipologia del CDS LM
e Corso di Studio 5034 BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2
e Tipologia del CDS LM5

e Corso di Studio 5008 Farmacia

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2

e Tipologia del CDS LM5

e Corso di Studio 5009 Chimica e tecnologia farmaceutiche

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2

e Tipologia del CDS LM5

e Corso di Studio 5029 MEDICINA VETERINARIA

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2

e Tipologia del CDS LM6

e Corso di Studio 5027 ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2

e Tipologia del CDS LM6

e Corso di Studio 5026 MEDICINA E CHIRURGIA

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2

e Tipologia del CDS LM

e Corso di Studio 5045 BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE

Regolamento dei piani di studio **A011642**

5045-12-16 COORTE 2016 BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTI

Anno di definizione/revisione 2016

Schema di piano 320 - Biotecnologie applicate alle produzioni animali ed alla

Facoltà MEDICINA e CHIRURGIA

Dipartimento Dipartimento di Scienze Biomediche, Biotecnologiche e Traslazionali-

Struttura di Raccordo

Corso di studio 5045

BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE

Ordinamento 2012 Coorte 2016

Curriculum 320 - BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLE PRODUZIONI ANIMALI ED ALLA SICUREZZA DEGLI ALIMENTI

Orientamento

Classe

Periodo di validità dal al

Stato piano generato Approvato solo se conforme a reg. did.

Controllo anno di corso Anni di corso minori o uguali a quello di iscrizione

Alternativa di part time -

Schema di piano statutario Sì

Blocco AF frequentate No

Nota

Peso Totale Regole 120

1° Anno

Regola 1 - Obbligatorie 1 anno
Attività Obbligatorie. 7 Attività formative

Blocco 1

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
1004206 - BASI MOLECOLARI DELLE MALATTIE E DELLE RISPOSTE DIFENSIVE	7	MED/04	B	Discipline biotecnologiche comuni	Primo Semestre	Sì	No
1000270 - BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA QUALITA' ED ALLA SICUREZZA DEGLI ALIMENTI	5	VET/04	B	Discipline veterinarie e riproduzione animale	Secondo Semestre	Sì	No
1005418 - BIOTECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE E DELLE CELLULE STAMINALI	10				Secondo Semestre	Sì	No

Unità Didattiche							
1005419 - BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE DEI GAMETI, DEGLI EMBRIONI PREIMPIANTO E DELLE CELLULE STAMINALI EMBRIONALI	5	BIO/17	B	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana			
1005420 - MANIPOLAZIONE DEL GENOMA ANIMALE: TRANSGENIA, CLONAZIONE E CELLULE PLURIPOTENTI INDOTTE	5	BIO/10	B	Discipline biotecnologiche comuni			
1004727 - INTERAZIONE FARMACO-BIOMOLECOLE	11				Primo Semestre	Sì	No
Unità Didattiche							
23806 - BIOCHIMICA FARMACEUTICA	6	BIO/10	B	Discipline biotecnologiche comuni			
06034 - CHIMICA FISICA BIOLOGICA	5	CHIM/02	B	Discipline di base applicate alle biotecnologie			
1000264 - PRODUZIONE ANIMALI E MIGLIORAMENTO GENETICO	8				Secondo Semestre	Sì	No
Unità Didattiche							
1000266 - BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLE PRODUZIONI ANIMALI	3	AGR/19	C	Attività formative affini o integrative			
1000265 - ENDOCRINOLOGIA DELL'ACCRESIMENTO	5	VET/02	B	Discipline veterinarie e riproduzione animale			
1000267 - PROGETTAZIONE DI VACCINI BIOTECNOLOGICI	6	MED/07	B	Discipline biotecnologiche comuni	Secondo Semestre	Sì	No
1000151 - STRUTTURA E FUNZIONE DELLE BIOMOLECOLE, DELLE CELLULE E DEGLI ORGANI	11				Primo Semestre	Sì	No
Unità Didattiche							
1004726 - STRUTTURA, DIFFERENZIAMENTO E FUNZIONI DELLE CELLULE EUCARIOTICHE E NETWORK TRA GLI ORGANI	5	VET/02	B	Morfologia, funzione e patologia delle cellule e degli organismi complessi			
1000156 - STRUTTURA E DINAMICA DI BIOMOLECOLE	6	BIO/10	B	Discipline biotecnologiche comuni			

2° Anno

Regola 2 - obbligatori 2 anno Attività Obbligatorie. 5 Attività formative

Blocco 1

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
1004745 - ASPETTI ETICI E LEGISLATIVI DELLE APPLICAZIONI BIOTECNOLOGICHE	4				Primo Semestre	Sì	No
Unità Didattiche							
14199 - BIOETICA	2	MED/02	C	Attività formative affini o integrative			
1000529 - LEGISLAZIONE E BREVETTI	2	IUS/04	C	Attività formative affini o integrative			
1004744 - FARMACI E MEDICINALI	11				Primo Semestre	Sì	No

Unità Didattiche							
1005046 - BASI MOLECOLARI DELL'AZIONE DEI FARMACI	6	CHIM/08	B	Discipline farmaceutiche			
1004742 - FORMULAZIONE E RILASCIO DI FARMACI BIOTECNOLOGICI	5	CHIM/09	C	Attività formative affini o integrative			
1000199 - MODELLI SPERIMENTALI	6	BIO/13	B	Discipline biotecnologiche comuni	Primo Semestre	Sì	No
14250 - PROVA FINALE	15	PROFIN_S	E	Per la prova finale	Secondo Semestre	Sì	No
16528 - TIROCINIO	18	NN	F	Tirocini formativi e di orientamento	Secondo Semestre	Sì	No

Lo studente può effettuare la scelta fra le attività formative offerte dell'Ateneo, purchè congruenti con il Corso di Studio oppure fra le ADE offerte dal CdS, la scelta di queste ultime è vivamente consigliata. Lo studente dovrà selezionare le Attività Didattiche Elettive ADE successivamente alla registrazione da parte della segreteria studenti per utilizzarle a copertura dei crediti a scelta del corso di studio. Il numero minimo di CFU attribuiti sarà di 8 .

Regola 3 - AF (ADE) a scelta offerte dal CDS o LIBERA

Vincolo. Non meno di 8 Crediti e non più di 20 Crediti

Livello: 1

Regola 4 - AF (ADE) A SCELTA LIBERA OFFERTE DAL CDS

Non meno di 2 Crediti e non più di 8 Crediti

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Vincolo: 3 - AF (ADE) a scelta offerte dal CDS o LIBERA

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
1005433 - BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA DIAGNOSTICA	8		D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
Unità Didattiche							
1005373 - BIOTECNOLOGIE IN PATOLOGIA CLINICA	1	MED/05	D	A scelta dello studente			
1005371 - DIAGNOSTICA DELLE TSE ANIMALI	2	VET/03	D	A scelta dello studente			
1005375 - TECNICHE DI ISTOPATOLOGIA	2	MED/08	D	A scelta dello studente			
1005372 - TECNICHE IN CITODIAGNOSTICA	1	VET/03	D	A scelta dello studente			
1005374 - TECNICHE MOLECOLARI IN DIAGNOSTICA GENETICA	2	MED/03	D	A scelta dello studente			
1000731 - LA RICERCA BIBLIOGRAFICA IN BIOMEDICINA	2	MED/04	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
1005434 - RIGENERAZIONE DEI TESSUTI DIFFERENZIATI	8		D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
Unità Didattiche							
1005376 - ANATOMIA FUNZIONALE DELLA NICCHIA DELLA CELLULA STAMINALE	2	BIO/16	D	A scelta dello studente			
1005377 - MEDICINA RIGENERATIVA IN ENDOCRINOLOGIA	1	BIO/16	D	A scelta dello studente			
1005380 - TECNICHE DI RIGENERAZIONE DEI TESSUTI ORALI	2	MED/28	D	A scelta dello studente			
1005378 - TECNICHE DI RIGENERAZIONE DELLA CUTE	2	MED/35	D	A scelta dello studente			
1005379 - TECNICHE DI RIGENERAZIONE NELLE MALATTIE DELL'APPARATO VISIVO	1	MED/30	D	A scelta dello studente			

Regola 5 - AF A SCELTA LIBERA OFFERTE IN ATENEO
Non meno di 2 Crediti e non più di 20 Crediti a scelta libera dall'Offerta Didattica dell'Ateneo

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Vincolo: 3 - AF (ADE) a scelta offerte dal CDS o LIBERA

Tesoretto: Si

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2

e Tipologia del CDS LM

e Corso di Studio 5000 SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2

e Tipologia del CDS LM

e Corso di Studio 5032 BIOLOGIA E APPLICAZIONI BIOMEDICHE

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2

e Tipologia del CDS LM

e Corso di Studio 5031 BIOLOGIA MOLECOLARE

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2

e Tipologia del CDS LM

e Corso di Studio 5034 BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2

e Tipologia del CDS LM

e Corso di Studio 5045 BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2

e Tipologia del CDS LM5

e Corso di Studio 5008 Farmacia

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2

e Tipologia del CDS LM5

e Corso di Studio 5009 Chimica e tecnologia farmaceutiche

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2

e Tipologia del CDS LM5

e Corso di Studio 5029 MEDICINA VETERINARIA

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2

e Tipologia del CDS LM6

e Corso di Studio 5026 MEDICINA E CHIRURGIA

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2

e Tipologia del CDS LM6

e Corso di Studio 5027 ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA

Regolamento dei piani di studio A011642

5045-12-16 COORTE 2016 BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTI

Anno di definizione/revisione 2016

Schema di piano 321 - Biotecnologie applicate alla medicina rigenerativa e

Facoltà **MEDICINA e CHIRURGIA**

Dipartimento **Dipartimento di Scienze Biomediche, Biotecnologiche e Traslazionali-**

Struttura di Raccordo

Corso di studio **5045**

BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE

Ordinamento **2012 Coorte 2016**

Curriculum **321 - BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA MEDICINA RIGENERATIVA E RIPARATIVA**

Orientamento

Classe

Periodo di validità dal _____ al _____
Stato piano generato **Approvato solo se conforme a reg. did.**
Controllo anno di corso **Anni di corso minori o uguali a quello di iscrizione**
Alternativa di part time **-**
Schema di piano statutario **Sì**
Blocco AF frequentate **No**
Nota
Peso Totale Regole **120**

1° Anno

Regola 1 - OBBLIGATORI 1 ANNO
Attività Obbligatorie. 6 Attività formative

Blocco 1

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
1000234 - BASI BIOLOGICHE DELLA RIGENERAZIONE E DELLA RIPARAZIONE	10				Secondo Semestre	Sì	No
Unità Didattiche							
1004736 - BASI BIOLOGICHE E TECNICHE PER LA RIGENERAZIONE E DELLA RIPARAZIONE	5	MED/04	B	Discipline biotecnologiche comuni			
1000237 - RIGENERAZIONE DEL MIOCARDIO E NEOANGIOGENESI	5	MED/06	B	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana			

1004206 - BASI MOLECOLARI DELLE MALATTIE E DELLE RISPOSTE DIFENSIVE	7	MED/04	B	Discipline biotecnologiche comuni	Primo Semestre	Sì	No
1000250 - BIOMATERIALI E MATERIALI SINTETICI BIOCOMPATIBILI	13				Secondo Semestre	Sì	No
Unità Didattiche							
1004740 - BIOPROTESI	1	MED/18	C	Attività formative affini o integrative			
1000251 - OSTEOCONDROGENESI: MODELLI DI BIOCOMPATIBILITA' IN VIVO ED IN VITRO MOD. A	5	VET/03	B	Discipline veterinarie e riproduzione animale			
1000252 - OSTEOCONDROGENESI: MODELLI DI BIOCOMPATIBILITA' IN VIVO ED IN VITRO MOD. B	5	VET/01	B	Discipline veterinarie e riproduzione animale			
1000255 - PRODOTTI MEDICINALI PER TERAPIE AVANZATE	2	CHIM/09	C	Attività formative affini o integrative			
1004737 - CELLULE STAMINALI EMATOPOIETICHE: BIOLOGIA E APPLICAZIONI CLINICHE	6	MED/15	B	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana	Secondo Semestre	Sì	No
1004727 - INTERAZIONE FARMACO-BIOMOLECOLE	11				Primo Semestre	Sì	No
Unità Didattiche							
23806 - BIOCHIMICA FARMACEUTICA	6	BIO/10	B	Discipline biotecnologiche comuni			
06034 - CHIMICA FISICA BIOLOGICA	5	CHIM/02	B	Discipline di base applicate alle biotecnologie			
1000151 - STRUTTURA E FUNZIONE DELLE BIOMOLECOLE, DELLE CELLULE E DEGLI ORGANI	11				Primo Semestre	Sì	No
Unità Didattiche							
1004726 - STRUTTURA, DIFFERENZIAMENTO E FUNZIONI DELLE CELLULE EUCARIOTICHE E NETWORK TRA GLI ORGANI	5	VET/02	B	Morfologia, funzione e patologia delle cellule e degli organismi complessi			
1000156 - STRUTTURA E DINAMICA DI BIOMOLECOLE	6	BIO/10	B	Discipline biotecnologiche comuni			

2° Anno

Regola 2 - OBBLIGATORI 2 ANNO Attività Obbligatorie. 5 Attività formative

Blocco 1

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
1004745 - ASPETTI ETICI E LEGISLATIVI DELLE APPLICAZIONI BIOTECNOLOGICHE	4				Primo Semestre	Sì	No
Unità Didattiche							
14199 - BIOETICA	2	MED/02	C	Attività formative affini o integrative			
1000529 - LEGISLAZIONE E BREVETTI	2	IUS/04	C	Attività formative affini o integrative			

1004744 - FARMACI E MEDICINALI	11				Primo Semestre	Sì	No
Unità Didattiche							
1005046 - BASI MOLECOLARI DELL'AZIONE DEI FARMACI	6	CHIM/08	B	Discipline farmaceutiche			
1004742 - FORMULAZIONE E RILASCIO DI FARMACI BIOTECNOLOGICI	5	CHIM/09	C	Attività formative affini o integrative			
1000199 - MODELLI SPERIMENTALI	6	BIO/13	B	Discipline biotecnologiche comuni	Primo Semestre	Sì	No
14250 - PROVA FINALE	15	PROFIN_S	E	Per la prova finale	Secondo Semestre	Sì	No
16528 - TIROCINIO	18	NN	F	Tirocini formativi e di orientamento	Secondo Semestre	Sì	No

Lo studente può effettuare la scelta fra le attività formative offerte dell'Ateneo, purchè congruenti con il Corso di Studio oppure fra le ADE offerte dal CdS, la scelta di queste ultime è vivamente consigliata. Lo studente dovrà selezionare le Attività Didattiche Elettive ADE successivamente alla registrazione da parte della segreteria studenti per utilizzarle a copertura dei crediti a scelta del corso di studio. Il numero minimo di CFU attribuiti sarà di 8.

Regola 3 - AF A SCELTA OFFERTE DAL CDS O LIBERA

Vincolo. Non meno di 8 Crediti e non più di 20 Crediti

Livello: 1

Regola 4 - AF (ADE) A SCELTA OFFERTE DAL CDS O LIBERA

Non meno di 2 Crediti e non più di 8 Crediti

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Vincolo: 3 - AF A SCELTA OFFERTE DAL CDS O LIBERA

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
1005433 - BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA DIAGNOSTICA	8		D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
Unità Didattiche							
1005373 - BIOTECNOLOGIE IN PATOLOGIA CLINICA	1	MED/05	D	A scelta dello studente			
1005371 - DIAGNOSTICA DELLE TSE ANIMALI	2	VET/03	D	A scelta dello studente			
1005375 - TECNICHE DI ISTOPATOLOGIA	2	MED/08	D	A scelta dello studente			
1005372 - TECNICHE IN CITODIAGNOSTICA	1	VET/03	D	A scelta dello studente			
1005374 - TECNICHE MOLECOLARI IN DIAGNOSTICA GENETICA	2	MED/03	D	A scelta dello studente			
1000731 - LA RICERCA BIBLIOGRAFICA IN BIOMEDICINA	2	MED/04	D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
1005435 - ORIGINE, DIFFERENZIAMENTO E MANIPOLAZIONE DELLE CELLULE STAMINALI	8		D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No
Unità Didattiche							
1005383 - DALL'OVOCITA ALLE CELLULE STAMINALI EMBRIONALI: ORIGINE DELLA PLURIPOTENZA	4	BIO/17	D	A scelta dello studente			
1005384 - MANIPOLAZIONE DEL GENOMA ANIMALE: TRANSGENIA, CLONAZIONE	4	BIO/10	D	A scelta dello studente			
1005434 - RIGENERAZIONE DEI TESSUTI DIFFERENZIATI	8		D	A scelta dello studente	Secondo Semestre	No	No

Unità Didattiche							
1005376 - ANATOMIA FUNZIONALE DELLA NICCHIA DELLA CELLULA STAMINALE	2	BIO/16	D	A scelta dello studente			
1005377 - MEDICINA RIGENERATIVA IN ENDOCRINOLOGIA	1	BIO/16	D	A scelta dello studente			
1005380 - TECNICHE DI RIGENERAZIONE DEI TESSUTI ORALI	2	MED/28	D	A scelta dello studente			
1005378 - TECNICHE DI RIGENERAZIONE DELLA CUTE	2	MED/35	D	A scelta dello studente			
1005379 - TECNICHE DI RIGENERAZIONE NELLE MALATTIE DELL'APPARATO VISIVO	1	MED/30	D	A scelta dello studente			

Regola 5 - AF A SCELTA LIBERA OFFERTE IN ATENEO
Non meno di 2 Crediti e non più di 20 Crediti a scelta libera dall'Offerta Didattica dell'Ateneo

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Vincolo: 3 - AF A SCELTA OFFERTE DAL CDS O LIBERA

Tesoretto: Si

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2
e Tipologia del CDS L
e Corso di Studio 3020 Scienze zootecniche e tecnologie delle produzioni animali (SZTPA)

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2
e Tipologia del CDS LM
e Corso di Studio 5000 SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2
e Tipologia del CDS LM
e Corso di Studio 5032 BIOLOGIA E APPLICAZIONI BIOMEDICHE

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2
e Tipologia del CDS LM
e Corso di Studio 5031 BIOLOGIA MOLECOLARE

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2

e Tipologia del CDS LM

e Corso di Studio 5034 BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2

e Tipologia del CDS LM

e Corso di Studio 5045 BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2

e Tipologia del CDS LM5

e Corso di Studio 5008 Farmacia

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2

e Tipologia del CDS LM5

e Corso di Studio 5009 Chimica e tecnologia farmaceutiche

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2

e Tipologia del CDS LM5

e Corso di Studio 5029 MEDICINA VETERINARIA

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2

e Tipologia del CDS LM6

e Corso di Studio 5026 MEDICINA E CHIRURGIA

Gruppo di filtri alternativi Attività offerte dall'Ateneo

Minimo valore di CFU 2

e Tipologia del CDS LM6

e Corso di Studio 5027 ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA

