

Regolamento dei piani di studio **A060566**

007701-20 COORTE 2020 BIOTECNOLOGIE MEDICHE

Anno di definizione/revisione **2020**

Schema di piano **GEN - GENERICO**

Facoltà

Dipartimento **SCIENZE MEDICHE**

Struttura di Raccordo

Corso di studio **007701**

BIOTECNOLOGIE MEDICHE

Ordinamento **2019** Coorte **2020**

Curriculum **GEN - PERCORSO GENERICO**

Orientamento

Classe

Periodo di validità dal _____ al _____

Stato piano generato **Approvato**

Controllo anno di corso **Nessun controllo**

Alternativa di part time **-**

Schema di piano statutario **Sì**

Blocco AF frequentate **No**

Nota

Peso Totale Regole **120**

1° Anno

Regola 1 - I ANNO
Attività Obbligatorie. 4 Attività formative

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
SME0896 - BASI MOLECOLARI, CELLULARI E GENETICHE DELLE MALATTIE UMANE	10				Secondo Semestre	Sì	No
Unità Didattiche							
SME0896A - BASI MOLECOLARI E CELLULARI DELLE MALATTIE UMANE	5	MED/04	B	Discipline biotecnologiche comuni			
SME0896B - GENETICA E GENOMICA APPLICATE ALLA PATOLOGIA UMANA	5	MED/03	B	Medicina di laboratorio e diagnostica			

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
SME0897 - BIOTECNOLOGIE AVANZATE IN MEDICINA I	9				Secondo Semestre	Sì	No
Unità Didattiche							
SME0897D - BIOTECNOLOGIE E MALATTIE CARDIOVASCOLARI	1	MED/11	C	Attività formative affini o integrative			
SME0897C - BIOTECNOLOGIE IN EPATO-GASTROENTEROLOGIA	1	MED/12	C	Attività formative affini o integrative			
SME0897B - BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA INTERNA	5	MED/09	B	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana			
SME0897A - BIOTECNOLOGIE IN ONCOLOGIA	2	MED/06	C	Attività formative affini o integrative			
SME0895 - MODELLI PRECLINICI E METODOLOGIE GENOMICHE	15				Primo Semestre	Sì	No
Unità Didattiche							
SME0895B - GENOMICA E BIOINFORMATICA	8	BIO/11	B	Discipline biotecnologiche comuni			
SME0895A - MODELLI SPERIMENTALI IN AMBITO BIOTECNOLOGICO	7	BIO/13	B	Discipline biotecnologiche comuni			
SME0894 - ORGANIZZAZIONE, FUNZIONE E RICAMBIO CELLULARE IN TESSUTI E ORGANI UMANI	13				Primo Semestre	Sì	No
Unità Didattiche							
SME0894B - FUNZIONE DELLE CELLULE E DEGLI ORGANI UMANI DI INTERESSE BIOTECNOLOGICO	5	BIO/09	B	Discipline biotecnologiche comuni			
SME0894C - MECCANISMI FISIOPATOLOGICI DI RICAMBIO E RIPARAZIONE DEI TESSUTI	3	BIO/17	C	Attività formative affini o integrative			
SME0894A - MORFOLOGIA DELLE CELLULE E DEGLI ORGANI UMANI DI INTERESSE BIOTECNOLOGICO	5	BIO/16	B	Morfologia, funzione e patologia delle cellule e degli organismi complessi			

2° Anno

Regola 2 - II ANNO Attività Obbligatorie. 5 Attività formative

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
SME0898 - BIOTECNOLOGIE AVANZATE IN MEDICINA II	8				Primo Semestre	Sì	No
Unità Didattiche							
SME0898A - BIOTECNOLOGIE IN MALATTIE INFETTIVE	1	MED/17	C	Attività formative affini o integrative			
SME0898B - BIOTECNOLOGIE IN MICROBIOLOGIA	5	MED/07	B	Discipline biotecnologiche comuni			
SME0898C - BIOTECNOLOGIE IN NEUROSCIENZE	1	MED/26	C	Attività formative affini o integrative			
SME0898D - NEUROPSICOFARMACOLOGIA	1	BIO/14	C	Attività formative affini o integrative			

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
SME0899 - BIOTECNOLOGIE AVANZATE IN MEDICINA III	10					Sì	No
Unità Didattiche							
SME0899A - BIOTECNOLOGIE IN NEFROLOGIA	5	MED/14	B	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana			
SME0899B - BIOTECNOLOGIE NELLE MALATTIE ENDOCRINO-METABOLICHE	5	MED/13	B	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana			
SME0900 - DIAGNOSTICHE BIOTECNOLOGICHE	12				Secondo Semestre	Sì	No
Unità Didattiche							
SME0900B - ANATOMIA PATOLOGICA	2	MED/08	C	Attività formative affini o integrative			
SME0900A - BIOCHIMICA CLINICA	5	BIO/12	B	Medicina di laboratorio e diagnostica			
SME0900C - PATOLOGIA CLINICA E IMMUNOPATOLOGIA	5	MED/05	B	Medicina di laboratorio e diagnostica			
INT0189 - PROVA FINALE	15	PROFIN_S	E	Per la prova finale	Annualità Singola	Sì	No
SME0901 - TERAPIE BIOTECNOLOGICHE	8					Sì	No
Unità Didattiche							
SME0901C - TERAPIA DELLA FECONDAZIONE UMANA IN VITRO	1	MED/40	C	Attività formative affini o integrative			
SME0901B - TERAPIE BIOTECNOLOGICHE IN EMATOLOGIA	5	MED/15	B	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana			
SME0901A - TERAPIE BIOTECNOLOGICHE IN FARMACOLOGIA	2	BIO/14	C	Attività formative affini o integrative			

Regole di scelta non assegnate ad uno specifico anno di corso

Regola 3 - TIROCINIO 12 Crediti a scelta tra i seguenti

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
SME0709 - ANALISI CLONALE NELLO SVILUPPO DEL SISTEMA NERVOSO	12	BIO/09	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
INT0559 - ANATOMIA	12	BIO/16	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
MED3513 - ANATOMIA PATOLOGICA	12	MED/08	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0028 - ANGIOGENESI	12	BIO/10	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
INT0535 - ATEROSCLEROSI	12	MED/09	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0688 - BIOCHIMICA	12	BIO/10	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0697 - BIOCHIMICA CELLULARE	12	BIO/10	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
SME0868 - BIOCHIMICA CLINICA	12	BIO/12	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0912 - BIOCHIMICA GENERALE	12	BIO/10	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0760 - BIOCHIMICA MOLECOLARE	12	BIO/10	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0564 - BIOLOGIA APPLICATA ALLO STUDIO DEI MECCANISMI DI TUMORIGENESI	12	BIO/13	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0910 - BIOLOGIA CELLULARE DEL CANCRO	12	BIO/17	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME1004 - BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE	12	BIO/11	F	Tirocini formativi e di orientamento		No	No
SME0020 - BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE APPLICATA AGLI STATI CRITICI DELLA MEDICINA INTERNA	12	MED/09	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0565 - BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE APPLICATA ALLO STUDIO DELLA TUMORIGENESI E DELLE PATOLOGIA CARDIACHE	12	BIO/13	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0982 - BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE APPLICATA ALLO STUDIO DI MALATTIE CEREBROVASCOLARI	12	BIO/13	F	Tirocini formativi e di orientamento		No	No
SME0869 - BIOLOGIA DELLE MEMBRANE CELLULARI	12	BIO/10	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0018 - BIOLOGIA E GENETICA	12	BIO/13	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0870 - BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	12	BIO/12	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0911 - BIOLOGIA MOLECOLARE DEL CANCRO	12	BIO/17	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0571 - BIOLOGIA MOLECOLARE PER LO STUDIO DI AUTOIMMUNITA' E TUMORIGENESI	12	BIO/11	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0917 - BIOMEDICINA COMPUTAZIONALE	12	BIO/10	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0708 - CARDIOPROTEZIONE SPERIMENTALE	12	BIO/09	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0921 - CELLULE STAMINALI TUMORALI	12	BIO/17	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0975 - CIRCUITI E SINAPSI NELLE PATOLOGIE DELLO SPETTRO AUTISTICO	12	BIO/16	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0916 - CITOIMMUNODIAGNOSTICA	12	MED/07	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
INT0540 - DIABETOLOGIA	12	BIO/12	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0710 - DIAGNOSI GENETICA DEI TUMORI	12	MED/03	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
EREDITARI							
INT0537 - EMATOLOGIA	12	MED/15	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0704 - EMATOLOGIA MOLECOLARE	12	MED/09	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
INT0536 - ENDOCRINOLOGIA MOLECOLARE	12	MED/13	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0566 - ENDOCRINOLOGIA ONCOLOGICA	12	MED/13	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0923 - EPATOLOGIA E GASTROENTEROLOGIA MOLECOLARE	12	MED/12	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
INT0550 - EPIDEMIOLOGIA MOLECOLARE	12	MED/01	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
INT0551 - FARMACOLOGIA	12	BIO/14	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0909 - FARMACOLOGIA CARDIOVASCOLARE E METABOLICA	12	BIO/14	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0913 - FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGENOMICA	12	BIO/14	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0908 - FARMACOLOGIA DEGLI AUTACOIDI	12	BIO/14	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
INT0543 - FARMACOLOGIA SPERIMENTALE	12	BIO/14	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
INT0556 - FECONDAZIONE UMANA	12	MED/40	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
INT0558 - FISILOGIA	12	BIO/09	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0918 - FISILOGIA CARDIOVASCOLARE	12	BIO/09	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0920 - FISIOPATOLOGIA DELLE CELLULE STAMINALI NEURALI	12	BIO/16	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0019 - FISIOPATOLOGIA EPATICA	12	MED/04	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0707 - FISIOPATOLOGIA INTESTINALE	12	MED/04	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0705 - GENETICA DEI TRAPIANTI DI ORGANO, TESSUTI E CELLULE	12	MED/03	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0689 - GENETICA FORENSE	12	MED/43	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
INT0538 - GENETICA MEDICA	12	MED/03	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0017 - GENETICA MOLECOLARE	12	BIO/13	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0700 - GENETICA UMANA	12	MED/03	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0567 - IGIENE AMBIENTALE	12	MED/42	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0021 - IMMUNOGENETICA	12	MED/03	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0871 - IMMUNOGENETICA DEI TUMORI	12	MED/03	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Periodo	Statutario	Contr. anno
SME0690 - IMMUNOLOGIA DEI TUMORI	12	MED/04	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
INT0539 - IMMUNOPATOLOGIA RENALE	12	MED/14	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0872 - MECCANISMI NEURALI DEI PROCESSI DI APPRENDIMENTO E MEMORIA IN VIVO	12	BIO/09	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0702 - MECCANISMI PATOGENETICI ALLA BASE DELL'ATROFIA MUSCOLARE	12	MED/04	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
INT0546 - MICROBIOLOGIA	12	MED/07	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0915 - MICROBIOLOGIA CLINICA	12	MED/07	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME1005 - MOLECULAR AND FUNCTIONAL CHARACTERISATION OF SIGNALLING PLATFORMS AND TRANSLATIONAL STRATEGIES	12	BIO/13	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0568 - NEFROPATIA DIABETICA	12	MED/09	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0922 - NEUROANATOMIA	12	BIO/16	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0873 - NEUROBIOLOGIA E GENETICA MOLECOLARE	12	BIO/09	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0711 - NEURORIGENERAZIONE	12	BIO/16	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0572 - ONCOGENOMICA	12	BIO/17	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0701 - ONCOLOGIA CELLULARE	12	BIO/10	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
INT0554 - ONCOLOGIA CLINICA	12	MED/06	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0907 - ONCOLOGIA MOLECOLARE	12	BIO/17	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0027 - PARASSITOLOGIA	12	VET/06	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0569 - PATOGENESI DELLE INFEZIONI VIRALI	12	MED/07	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
INT0549 - PATOLOGIA CLINICA	12	MED/05	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0706 - PATOLOGIA GENERALE	12	MED/04	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0703 - PATOLOGIA MOLECOLARE	12	MED/08	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0914 - SVILUPPO DI UN WORKFLOW PER IDENTIFICAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI RNA CIRCOLARI	12	BIO/11	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0919 - TERAPIA MINI-INVASIVA ED INNOVAZIONE TECNOLOGICA	12	MED/18	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No
SME0692 - TIROCINIO BIOTECNOLOGIE MEDICHE	12	NN	F	Tirocini formativi e di orientamento	Annualità Singola	No	No

Regola 4 - ESAME A SCELTA**Non meno di 8 Crediti e non più di 12 Crediti a scelta libera dall'Offerta Didattica dell'Ateneo**

TAF: D - A scelta dello studente

Ambito: A scelta dello studente

Tesoretto: Si

Gruppo di filtri alternativi FILTRO DI CORSO

Tipologia del CDS LM

e Corso di Studio 007701 BIOTECNOLOGIE MEDICHE

e Tipo Attività Formativa D A scelta dello studente

Gruppo di filtri alternativi FILTRO DI CORSO

Tipo Attività Formativa D A scelta dello studente

e Tipologia del CDS LM

e Corso di Studio 2201M21 CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY-BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE

Gruppo di filtri alternativi FILTRO DI CORSO

Tipologia del CDS LM

e Corso di Studio 0101M21 MOLECULAR BIOTECHNOLOGY - BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI

e Tipo Attività Formativa C Affine/Integrativa

Gruppo di filtri alternativi FILTRO DI CORSO

Corso di Studio 0101M21 MOLECULAR BIOTECHNOLOGY - BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI

e Tipo Attività Formativa B Caratterizzante

e Tipologia del CDS LM

Gruppo di filtri alternativi FILTRO DI CORSO

Attività formativa BIO0180 RICONOSCIMENTO CREDITI 'DIVENTARE IMPRENDITORI'

e ad esclusione di Corso di Studio 056701 BIOTECNOLOGIE

e Tipologia del CDS L

Gruppo di filtri alternativi FILTRO DI CORSO

ad esclusione di Corso di Studio 008705 SCIENZE BIOLOGICHE

e Tipologia del CDS L

Gruppo di filtri alternativi FILTRO DI CORSO

Corso di Studio 007603 MEDICINA E CHIRURGIA

e Tipologia del CDS LM6

e Tipo Attività Formativa D A scelta dello studente

Gruppo di filtri alternativi FILTRO DI CORSO

Tipologia del CDS LM6

e Corso di Studio 1901U61 MEDICINE AND SURGERY

e Tipo Attività Formativa D A scelta dello studente