



UniSR

Università Vita-Salute
San Raffaele

Facolta' di Medicina e Chirurgia

Corso di Laurea in Ricerca biotecnologica in medicina

2020/2021

Piano degli studi

ATTIVITA' DIDATTICA	ANNO DI CORSO	SETTORE	TIPOLOGIA	AMBITO	CFU	OBBLIGATORIO OPZIONALE
Comunicazione Scientifica in Lingua Inglese	1	L-LIN/12	Lingua/Prova Finale	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	5	OBB
Biologia Cellulare	1				6	OBB
- Biologia Cellulare I		BIO/13	Base	Discipline biologiche	5	
- Biologia Cellulare II		BIO/13	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	
Chimica inorganica e della materia vivente (II parte)	1				6	OBB
- Chimica Inorganica e Materia Vivente IV		CHIM/02	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	
- Chimica Inorganica e Materia Vivente III		CHIM/06	Base	Discipline chimiche	5	
Chimica inorganica e della materia vivente (I parte)	1				6	OBB
- Chimica Inorganica e Materia Vivente II		CHIM/02	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	
- Chimica Inorganica e Materia Vivente I		CHIM/02	Base	Discipline chimiche	5	
Elementi di Statistica e Fisica I	1				6	OBB
- Elementi di Fisica		MED/01	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	
- Elementi di Statistica		MED/01	Base	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	5	
Elementi di Statistica e Fisica II	1	FIS/07	Base	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	5	OBB
Morfologia umana	1				12	OBB
- Morfologia umana II		BIO/17	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	
- Morfologia umana I		BIO/16	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali	11	
Tecniche Base di Ricerca Sperimentale	1	BIO/13	Base	Discipline biologiche	6	OBB

ATTIVITA' DIDATTICA	ANNO DI CORSO	SETTORE	TIPOLOGIA	AMBITO	CFU	OBBLIGATORIO OPZIONALE
Fisiologia	2				11	OBB
- Fisiologia 1		BIO/09	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	8	
- Fisiologia 2		BIO/09	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	2	
- Fisiologia III		MED/13	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	1	
Tecniche sperimentali molecolari (prima parte)	2	BIO/11	Base	Discipline biologiche	6	OBB
Tecniche sperimentali molecolari (seconda parte)	2	BIO/13	Base	Discipline biologiche	6	OBB
Biochimica	2				8	OBB
- Biochimica 1		BIO/10	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	7	
- Biochimica 2		BIO/10	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	
Biologia Molecolare	2				7	OBB
- Biologia molecolare I		BIO/11	Base	Discipline biologiche	6	
- Biologia molecolare II		BIO/11	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	
Genetica	2				8	OBB
- Genetica I		MED/03	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: mediche e terapeutiche	7	
- Genetica II		MED/03	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	
Patologia generale e Immunologia	2				7	OBB
- Patologia generale e Immunologia III		MED/08	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	1	
- Patologia generale e Immunologia I		MED/04	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	5	
- Patologia generale e Immunologia II		MED/04	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	
Microbiologia	2				7	OBB
- Microbiologia II		MED/07	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	
- Microbiologia I		MED/07	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: mediche e terapeutiche	6	

ATTIVITA' DIDATTICA	ANNO DI CORSO	SETTORE	TIPOLOGIA	AMBITO	CFU	OBBLIGATORIO OPZIONALE
Biotecnologie Farmacologiche	3				11	OBB
- Biotecnologie Farmacologiche 3		BIO/14	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	
- Biotecnologie Farmacologiche 2		BIO/14	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	5	
- Biotecnologie Farmacologiche 1		BIO/14	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali	5	
Bioinformatica	3	BIO/11	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	6	OBB
Biologia cellulare sperimentale e bioimaging Prima Parte	3	BIO/10	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	6	OBB
Biologia cellulare sperimentale e bioimaging Seconda Parte	3	BIO/09	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	5	OBB
Principi di Gestione delle Imprese Biotecnologiche	3	SECS-P/07	Caratterizzante	Discipline per la regolamentazione, economia e bioetica	6	OBB
Prova finale	3	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale	Per la prova finale	8	OBB
Medicina rigenerativa e molecolare, e bioetica della ricerca	3				7	OBB
- Medicina rigenerativa e molecolare, e bioetica della ricerca I		BIO/17	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali	5	
- Medicina rigenerativa e molecolare, e bioetica della ricerca II		M-FIL/03	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	2	
Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica	3				7	OBB
- Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica 2		MED/05	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	2	
- Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica 1		BIO/12	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: mediche e terapeutiche	5	

A completamento dell'offerta didattica lo studente dovrà frequentare delle attività a scelta per un totale di crediti 12 crediti formativi sui 180 totali.