



UniSR

Università Vita-Salute
San Raffaele

Facolta' di Medicina e Chirurgia

Corso di Laurea in Ricerca biotecnologica in medicina

2022/2023

Piano degli studi

ATTIVITA' DIDATTICA	ANNO DI CORSO	SETTORE	TIPOLOGIA	AMBITO	CFU	OBB/OPZ	ORE
Biologia Cellulare	1				6	OBB	
- Biologia Cellulare II		BIO/13	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1		LEZ
- Biologia Cellulare I		BIO/13	Base	Discipline biologiche	5		LEZ
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		LEZ
- Chimica Inorganica e Materia Vivente III		CHIM/06	Base	Discipline chimiche	5		LEZ
Chimica inorganica e della materia vivente (I parte)	1				6	OBB	
- Chimica Inorganica e Materia Vivente I		CHIM/02	Base	Discipline chimiche	5		LEZ ESE
- Chimica Inorganica e Materia Vivente II		CHIM/02	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1		ESE
Tecniche Base di Ricerca Sperimentale	1	BIO/13	Base	Discipline biologiche	6	OBB	LEZ ESE
Elementi di Statistica e Fisica I	1				6	OBB	
- Elementi di Statistica		MED/01	Base	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	5		LEZ ESE
- Elementi di Matematica		MED/01	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1		LEZ ESE
Elementi di Statistica e Fisica II	1	FIS/07	Base	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	5	OBB	LEZ ESE
Morfologia umana	1				13	OBB	
- Morfologia umana I		BIO/16	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali	10		LEZ
- Morfologia umana II		BIO/17	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	3		LEZ
Comunicazione Scientifica in Lingua Inglese	1	L-LIN/12	Lingua/Prova Finale	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	5	OBB	LEZ

ATTIVITA' DIDATTICA	ANNO DI CORSO	SETTORE	TIPOLOGIA	AMBITO	CFU	OBB/OPZ	ORE
Microbiologia	2				7	OBB	
- Microbiologia II		MED/07	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	2		LEZ
- Microbiologia I		MED/07	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: mediche e terapeutiche	5		LEZ
Patologia generale e Immunologia	2				7	OBB	
- Patologia generale e Immunologia I		MED/04	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	5		LEZ
- Patologia generale e Immunologia II		MED/04	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1		LEZ
- Patologia generale e Immunologia III		MED/08	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	1		LEZ
Fisiologia	2				11	OBB	
- Fisiologia 1		BIO/09	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	8		LEZ
- Fisiologia 2		BIO/09	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	2		LEZ
- Fisiologia 3		MED/13	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	1		LEZ
Tecniche sperimentali molecolari (prima parte)	2	BIO/11	Base	Discipline biologiche	6	OBB	LEZ ESE
Tecniche sperimentali molecolari (seconda parte)	2	BIO/13	Base	Discipline biologiche	6	OBB	LEZ ESE
Biochimica	2				8	OBB	
- Biochimica 2		BIO/10	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1		ESE
- Biochimica 1		BIO/10	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	7		LEZ
Biologia Molecolare	2				7	OBB	
- Biologia molecolare I		BIO/11	Base	Discipline biologiche	6		LEZ
- Biologia molecolare II		BIO/11	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1		ESE
Genetica	2	MED/03	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: mediche e terapeutiche	8	OBB	LEZ

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

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