



FACOLTÀ DI
MEDICINA E CHIRURGIA

Corso di Laurea in Ricerca Biotecnologica in Medicina

**Piano degli Studi, Dettaglio attività formative ed obiettivi formativi
A.A. 2019-2020
Quadro B1a Scheda Unica Annuale**

Piano degli studi

ANNO ACCADEMICO DI RIFERIMENTO	DENOMINAZIONE CORSO INTEGRATO	CFU	SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI
I° ANNO	ELEMENTI DI STATISTICA E FISICA	11	MED/01 FIS/07
	CHIMICA INORGANICA E DELLA MATERIA VIVENTE	12	CHIM/02 CHIM/06
	BIOLOGIA CELLULARE	6	BIO/13
	COMUNICAZIONE SCIENTIFICA IN LINGUA INGLESE	5	L-LIN/12
	MORFOLOGIA UMANA	12	BIO/16 BIO/17
	TECNICHE BASE DI RICERCA SPERIMENTALE	6	BIO/13
	II° ANNO	BIOCHIMICA	8
BIOLOGIA MOLECOLARE		7	BIO/11
FISIOLOGIA		11	BIO/09 MED/13
GENETICA		8	MED/03
PATOLOGIA GENERALE E IMMUNOLOGIA		7	MED/04 MED/08
MICROBIOLOGIA		7	MED/07
TECNICHE SPERIMENTALI MOLECOLARI		12	BIO/13 BIO/11
III° ANNO	BIOINFORMATICA	6	BIO/11
	BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	7	MED/05 BIO/12
	BIOLOGIA CELLULARE SPERIMENTALE E BIOIMAGING	11	BIO/10 BIO/09
	BIOTECNOLOGIE FARMACOLOGICHE	11	BIO/14
	MEDICINA RIGENERATIVA E MOLECOLARE E BIOETICA DELLA RICERCA	7	M-FIL/03 BIO/17
	PRINCIPI DI GESTIONE DELLE IMPRESE BIOTECNOLOGICHE	6	SECS-P/07

DENOMINAZIONE CORSO ELETTIVO	CFU	SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI
Introduzione all'informatica	2	INF/01
Lettura critica di un articolo scientifico e preparazione di una tesi di laurea	2	MED/05
Sviluppo delle idee in genetica molecolare, dal 1943 al 1975	1	MED/02
Allergologia molecolare	2	BIO/12
Riproduzione umana assistita: prospettive, ricerca ed implicazioni etiche	1	MED/40
Creativita' e innovazione	1	M-PSI/06
Ricerca e sviluppo di nuovi prodotti: dal bancone del laboratorio al mercato	1	SECS-P/08
Milestones in cancer research	1	BIO/10
Immunogenetics	1	MED/03
Immunopathogenesis of HIV infection	1	MED/04
Modelli sperimentali di ricerca traslazionale su Leucemie e Linfomi	2	BIO/13
Metodi biofisici in biologia strutturale	1	BIO/10
Metabolism in cancer and immunity	2	BIO/10
Proteotoxicity stress responses and degenerative diseases	1	BIO/11
La biologia strutturale: tecniche e applicazioni nella medicina molecolare	2	BIO/10
Biotechologi in azienda: le professioni del mondo farmaceutico	1	MED/04
Emerging pathogenic viruses: past, present and future	1	MED/07
Sviluppo e funzione del microambiente linfoide/Development and function of the lymphoid microenvironment	1	MED/04
Norme generali e specifiche di sicurezza e comportamento del laboratorio General laboratory safety and practices	1	BIO/13

<u>Oltre il know how scientifico: competenze critiche per lavorare in azienda / Beyond scientific know how: critical competences to land a job</u>	1	MED/04
---	---	--------

***il nr. di CFU e il SSD dell'attività di stage verrà definito di volta in volta in base all'attività svolta dallo studente**

NB: alcuni corsi elettivi sono in comune e/o mutuati con il CdLM in Biotechnology and Medical Biology