

**Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche Molecolari e Cellulari**

**Piano degli Studi, A.A. 2016-2017  
Quadro B1a Scheda Unica Annuale**

## Piano degli studi

<b>ANNO ACCADEMICO DI RIFERIMENTO</b>	<b>DENOMINAZIONE CORSO INTEGRATO</b>	<b>CFU</b>	<b>SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI</b>
<b>I° ANNO I° SEMESTRE</b>	BASI MOLECOLARI DELLE MALATTIE	10	BIO/14
	DIAGNOSTICA DELLE MALATTIE GENETICHE	6	MED/09
	BIOLOGIA CELLULARE, MOLECOLARE E PATOLOGIA D'ORGANELLO	6	MED/05
	ESPRESSIONE GENICA E PROTEOMICA	6	MED/03
<b>I° ANNO II° SEMESTRE</b>	VIROLOGIA MOLECOLARE	10	BIO/11
	VIROLOGIA MOLECOLARE	7	MED/07
	TERAPIA GENICA E CELLULARE E MODELLI SPERIMENTALI	6	BIO/17
	Fattori intrinseci ed estrinseci nella progressione tumorale	6	MED/09
	LA CHIMICA NEL MODERNO PROCESSO DI DRUG DISCOVERY: DA CHEMICAL PROBES A HITS, LEADS E DRUGS	7	MED/04
NEUROSCIENZE CELLULARI E MOLECOLARI	6	BIO/09	
<b>II° ANNO</b>	LOGICA DELLA SCOPERTA E DELL'INNOVAZIONE SCIENTIFICA	2	M-FIL/02
	ASPETTI BIOTECNOLOGICI DELLA PROCREAZIONE ASSISTITA	2	MED/40
	LA QUALITA' NEI PROCESSI BIOTECNOLOGICI	1	ING-IND/35
	J. CLUB DIBIT	2	MED/04
	J. CLUB HSR	2	MED/05
	INGEGNERIA DEI TESSUTI)	2	MED/33
	IMAGING MORFOLOGICO E FUNZIONALE	2	MED/37

CFU PER SEMESTRE	DENOMINAZIONE CORSO ELETTIVO	CFU	SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI
<b>CORSO ELETTIVO AREA DI RICERCA E SVILUPPO IN AMBITO DIAGNOSTICO</b>			
	TECNOLOGIE INFORMATICHE PER LA MEDICINA PREDITTIVA, PREVENTIVA E PERSONALIZZATA	2	MED/05
<b>CORSI ELETTIVI AREA DI RICERCA IN BIOMEDICINA MOLECOLARE</b>			
8	DIAGNOSTICA AVANZATA IN MEDICINA INTERNA E ONCOLOGIA	4	BIO/17 MED/04
	ORGANIZZAZIONE DELLA RICERCA	4	SECS-P/07 SECS-P/10
<b>CORSO ELETTIVO AREA DI RICERCA E SVILUPPO IN AMBITO BIOTECNOLOGICO FARMACEUTICO</b>			
	STUDI CLINICI DEL FARMACO	2	BIO/14

<b>CORSI ELETTIVI</b>		
ESPRESSIONE GENICA IN 4D: ORGANIZZAZIONE SPAZIALE E TEMPORALE	1	BIO/11
FARMACOLOGIA MOLECOLARE: RECETTORI ACCOPPIATI A PROTEINE G (GPCR)	1	BIO/14
RIPRODUZIONE UMANA ASSISTITA: PROSPETTIVE, RICERCA ED IMPLICAZIONI ETICHE	1	MED/40
IMMUNOGENETICA	1	MED/03
Risonanza magnetica nucleare: principi e applicazioni allo studio delle interazioni proteina-ligando e alla metabolomica	1	BIO/10
IMMUNOPATOGENESI DELL'INFEZIONE DA HIV	1	MED/04
CREATIVITA' E INNOVAZIONE	1	M-PSI/06
Metabolic plasticity and the control of cell fate in health and disease: everything you always wanted to know about metabolism	2	BIO/10
Biologia e fisiologia delle risposte cellulari allo stress	1	BIO/11
Host and hostile extracellular microenvironments associated with diseases	1	BIO/11
Farmaci biotecnologici e sistemi di veicolazione mirata	1	BIO/10
Introduzione all'analisi di dati nell'era post-genomica	1	BIO/11
Tecniche di riprogrammazione cellulare per "disease modeling" e terapie cellulari	1	BIO/13