



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**Scuola di Scienze della Salute Umana**

**Corso di Laurea Magistrale in BIOTECNOLOGIE MEDICHE-FARMACEUTICHE (Classe LM-9)**

**Domanda di approvazione del Piano di studio**

La/Il sottoscritta/o ..... matricola .....

nata/o a ..... il ..... residente in .....

Provincia ..... via/viale/piazza ..... n. .... (CAP .....

tel. .... cell. .... e-mail .....

iscritta/o per l'anno accademico ...../..... al ..... anno del Corso di Laurea Magistrale in BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE, presenta domanda di approvazione del seguente percorso di studio:

<b>ESAMI OBBLIGATORI I ANNO</b>			
Codice	Denominazione esame	CFU	anno
B016999	BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE B017000 – Biochimica cellulare (6 cfu) B017001 – Biologia molecolare (3 cfu)	9	I
B016998	FARMACOLOGIA CELLULARE E FARMACOGENOMICA	9	I
B016994	GENETICA UMANA E MEDICA	6	I
B016996	MICROBIOLOGIA APPLICATA E SPERIMENTALE	6	I
B016997	MORFOFISIOLOGIA CLINICA	6	I
B029436	TECNICHE IMMUNOLOGICHE E MODELLI CELLULARI E ANIMALI	6	I
B029437	BIOTECNOLOGIE AVANZATE IN MEDICINA	6	I

<b>GRUPPO DI SCELTA I ANNO</b> Gruppo Scelta Esami. 6 Crediti				
Codice	Denominazione esame	CFU	anno	Scelta
B031490	BIOCHIMICA DEI SISTEMI CELLULARI COMPLESSI	6	I	
B029434	PATOLOGIA SPERIMENTALE	6	I	
B029435	BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALE	6	I	

<b>ESAMI OBBLIGATORI II ANNO</b>			
Codice	Denominazione esame	CFU	anno
B030293	BIOLOGIA DELLE CELLULE STAMINALI E DELLA RIGENERAZIONE B030299 – Meccanismi di regolazione della rigenerazione tissutale (3 CFU) B030300 – Metodi per lo studio delle cellule e del microambiente staminali (3 CFU)	6	II
B030315	TIROCINIO	18	II
B032018	PROVA FINALE: LAVORO SPERIMENTALE	9	II

B032019	PROVA FINALE: SCRITTURA E DISCUSSIONE	6	II
---------	---------------------------------------	---	----

<b>PERCORSI OBBLIGATORI DA 15 CFU (sceglierne 1 dei 4 proposti)</b>				
Codice	Denominazione esame	CFU	Anno	Scelta
<b>B030302</b>	<b>DIAGNOSTICA DI LABORATORIO</b>	<b>15</b>	<b>I/II</b>	
	B030310 – DIAGNOSTICA MICROBIOLOGICA	3	I	
	B030312 - DIAGNOSTICA EMATOLOGICA	3	I	
	B030306 - DIAGNOSTICA IN PATOLOGIA VASCOLARE	3	II	
	B030309 – DIAGNOSTICA ONCOLOGICA	3	II	
	B030311 – DIAGNOSTICA IMMUNOLOGICA	3	II	
<b>B029479</b>	<b>RIPRODUZIONE UMANA E TECNICHE DI PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA</b>	<b>15</b>	<b>I/II</b>	
	B029480 - MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE	3	I	
	B029481 - CITOGENETICA DELLA RIPRODUZIONE UMANA	3	I	
	B029482 - TECNICHE DI LABORATORIO IN SPERMATOLOGIA	3	I	
	B029483 - TECNICHE DIAGNOSTICHE DI INFERTILITA' MASCHILE E CRIOCONSERVAZIONE DEL GAMETE MASCHILE	3	II	
	B029484 - TECNICHE DI FECONDAZIONE ASSISTITA E CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI FEMMINILI	3	II	
<b>B029485</b>	<b>TERAPIE BIOLOGICHE AVANZATE</b>	<b>15</b>	<b>I/II</b>	
	B029486 - CHIMICA DEI BIOFARMACI	3	I	
	B029487 – TECNICHE DI RIGENERAZIONE DI TESSUTI E ORGANI	3	I	
	B029488 - TERAPIE BIOLOGICHE E CELLULARI IN CAMPO IMMUNOLOGICO E ONCOEMATOLOGICO	3	II	
	B029489 - TERAPIE RIGENERATIVE NELLE MALATTIE ENDOCRINOLOGICHE E NEUROLOGICHE	3	II	
	B029490 – TERAPIE RIGENERATIVE NELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI E EPATICHE	3	II	
<b>B029491</b>	<b>BIOTECNOLOGIE INFORMATICHE E BIGDATA IN BIOMEDICINA</b>	<b>15</b>	<b>I/II</b>	
	B029492 - TECNICHE DI BIOCHIMICA STRUTTURALE, CELLULARE	5	I	
	B029493– PROTEOMICA E TRASCRITTOMICA COMPUTAZIONALE con laboratorio	3	II	
	B029494 –GENOMICA COMPUTAZIONALE con laboratorio	4	II	
	B029495 – TECNOLOGIE METABOLOMICHE con laboratorio	3	II	

**ALTRE ATTIVITÀ**  
**3 CFU a scelta tra i seguenti insegnamenti**

Codice	Denominazione esame	CFU	Anno	Scelta
B030328	LE MALATTIE METABOLICHE: DIAGNOSI BIOCHIMICO GENETICO MOLECOLARE	3	I	
B030329	METODOLOGIA DELLA RICERCA SCIENTIFICA	3	I	
B030332	DIAGNOSTICA EMATOLOGICA	3	I	
B030333	DIAGNOSTICA MICROBIOLOGICA	3	I	
B030337	CITOGENETICA DELLA RIPRODUZIONE UMANA	3	I	
B030338	MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE	3	I	
B030339	TECNICHE DI LABORATORIO IN SPERMATOLOGIA	3	I	
B030347	TECNICHE DI BIOCHIMICA STRUTTURALE, CELLULARE	3	I	
B030342	CHIMICA DEI BIOFARMACI	3	I	
B030343	TECNICHE DEI RIGENERAZIONE DI TESSUTI E ORGANI	3	I	
B032017	ELEMENTI DI STATISTICA NELLE SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	3	I	
B030324	ESTENSIONE TIROCINIO	3	II	
B030330	ONCOLOGIA MOLECOLARE	3	II	
B030331	SPACE BIOLOGY	3	II	
B030348	PROTEOMICA E TRASCRITTOMICA COMPUTAZIONALE CON LABORATORIO	3	II	
B030349	GENOMICA COMPUTAZIONALE CON LABORATORIO	3	II	
B030350	TECNOLOGIE METABOLICHE CON LABORATORIO	3	II	
B030334	DIAGNOSTICA IN PATOLOGIA VASCOLARE	3	II	
B030335	DIAGNOSTICA ONCOLOGICA	3	II	
B030336	DIAGNOSTICA IMMUNOLOGIA	3	II	
B030340	TECNICHE DIAGNOSTICHE DI INFERTILITÀ MASCHILE E CRIOCONSERVAZIONE DEL GAMETE MASCHILE	3	II	
B030341	TECNICHE DI FECONDAZIONE ASSISTITA E CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI FEMMINILI	3	II	
B030346	TERAPIE BIOLOGICHE E CELLULARI IN CAMPO IMMUNOLOGICO E ONCOEMATOLOGICO	3	II	
B030344	TERAPIE RIGENERATIVE NELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI E EPATICHE	3	II	
B030345	TERAPIE RIGENERATIVE NELLE MALATTIE ENDOCRINOLOGICHE E NEUROLOGICHE	3	II	
B031485	IMAGING BIOMOLECOLARE IN PATOLOGIA	3	II	
B031491	PATOLOGIA CLINICA DI FRONTIERA: APPROCCI METODOLOGICI NELL'INQUADRAMENTO DIAGNOSTICO	3	II	

<b>ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE 9 CFU</b> da scegliere nell'ambito dell'offerta formativa di Ateneo purché coerente con il progetto formativo, o tra le altre attività offerte dal corso di laurea non precedentemente selezionate			
<b>Codice esame</b>	<b>Corso di Laurea</b>	<b>Denominazione esame</b>	<b>CFU</b>

**Il piano di studio deve essere inviato al seguente indirizzo: [sc-saluteumana.pianistudio\(AT\)unifi.it](mailto:sc-saluteumana.pianistudio(AT)unifi.it)**

Data .....

Firma .....

---

Delibera del .....

Il Presidente del C.d.L.

.....