



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 sottoscritto/a matricola

nata/o a il residente in

Provincia via/viale/piazza n. (CAP

tel. cell. e-mail

iscritto/a 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:

| ESAMI OBBLIGATORI I ANNO | | | |
|--------------------------|--|-----|------|
| 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 |

| GRUPPO DI SCELTA I ANNO 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 | |

| ESAMI OBBLIGATORI II ANNO | | | |
|---------------------------|---|-----|------|
| 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 |
|---------|---------------------------------------|---|----|

| PERCORSI OBBLIGATORI DA 15 CFU (sceglierne 1 dei 4 proposti) | | | | |
|---|--|-----------|-------------|--------|
| Codice | Denominazione esame | CFU | Anno | Scelta |
| B030302 | DIAGNOSTICA DI LABORATORIO | 15 | I/II | |
| | 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 | |
| B029479 | RIPRODUZIONE UMANA E TECNICHE DI PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA | 15 | I/II | |
| | 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 | |
| B029485 | TERAPIE BIOLOGICHE AVANZATE | 15 | I/II | |
| | 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 | |
| B029491 | BIOTECNOLOGIE INFORMATICHE E BIGDATA IN BIOMEDICINA | 15 | I/II | |
| | 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 | |

| ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE 9 CFU 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 | | | |
|---|------------------------|----------------------------|------------|
| Codice esame | Corso di Laurea | Denominazione esame | CFU |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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.

.....