

**Allegato 2 per il corso di laurea magistrale ciclo unico 5 anni in
CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE (FA1733, ordinamento 2009)
DM270 Classe LM-13**

COORTE 2020

| Tipologia | Ambito | SSD | Codice | Curriculum | Insegnamento | CFU | ORE | Anno | Periodo | Att. Obblig. | Freq. Obblig. | Lingua | Valut. az. | Propedeuticit  (codice e descrizione attivita' formativa/e) | Attivit  formative che devono essere superate per sostenere gli esami del terzo anno (vedi art. 8) | Attivit  formative che devono essere superate per sostenere gli esami del quarto anno (vedi art. 8) | Attivit  formative che devono essere superate per sostenere gli esami del quinto anno (vedi art. 8) | Insegnamenti per i quali   richiesto il preventivo assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi assegnati | |
|-----------------------|---|--------------------------------------|------------|------------|--|-----|-------------------------------------|------|---------|--------------|---------------|----------|-----------------|---|--|---|---|---|---|
| LINGUA/PROVA FINALE | Per la conoscenza di almeno una lingua straniera | NN | FA01105165 | COMUNE | LINGUA INGLESE | 3 | ALT: 75 ore | I | A1 | SI | NO | INGLESE | GIUDIZIO FINALE | | | | | | |
| BASE | Discipline Biologiche | BIO/16 | FAO2044861 | COMUNE | BIOLOGIA ANIMALE E ANATOMIA UMANA | 8 | LEZ: 64 ore | I | S1 | SI | NO | ITALIANO | VOTO FINALE | | X | | | | |
| BASE | Discipline Chimiche | CHIM/03 | FA13101298 | COMUNE | CHIMICA GENERALE E INORGANICA | 10 | LEZ: 64 ore; ESE: 24 ore | I | S1 | SI | SI | ITALIANO | VOTO FINALE | | X | | | | |
| BASE | Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche | MAT/01 | FAL1001495 | COMUNE | MATEMATICA CON ELEMENTI DI INFORMATICA | 10 | LEZ: 64 ore; ESE: 24 ore | I | S1 | SI | SI | ITALIANO | VOTO FINALE | | X | | | | |
| BASE | Discipline Chimiche | CHIM/06 | FAL1001496 | COMUNE | CHIMICA ORGANICA 1 | 6 | LEZ: 48 ore | I | S2 | SI | NO | ITALIANO | VOTO FINALE | FA13101298 CHIMICA GENERALE E INORGANICA | X | | | | |
| BASE | Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche | FIS/01 | FAM0013084 | COMUNE | FISICA | 8 | LEZ: 48 ore; ESE: 24 ore | I | S2 | SI | SI | ITALIANO | VOTO FINALE | | X | | | | |
| BASE, CARATTERIZZANTE | Discipline Chimiche, Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche | CHIM/01 (CFU 4.0), CHIM/08 (CFU 4.0) | FAM1026978 | COMUNE | ANALISI DEI MEDICINALI 1 E CHIMICA ANALITICA | 8 | LEZ: 40 ore; ESE: 12 ore; L: 30 ore | I | S2 | SI | SI | ITALIANO | VOTO FINALE | FA13101298 CHIMICA GENERALE E INORGANICA | X | | | | |
| BASE | Discipline Chimiche | CHIM/06 | FAM0012905 | COMUNE | CHIMICA ORGANICA 2 | 8 | LEZ: 56 ore; ESE: 12 ore | II | S1 | SI | SI | ITALIANO | VOTO FINALE | FAL1001496 CHIMICA ORGANICA 1 | | X | | X | |
| CARATTERIZZANTE | Discipline Biologiche e Farmacologiche | BIO/10 | FAO2043667 | COMUNE | BIOCHIMICA GENERALE (MEDICA) | 7 | LEZ: 56 ore | II | S1 | SI | SI | ITALIANO | VOTO FINALE | FAL1001496 CHIMICA ORGANICA 1 | | X | | X | |
| AFFINE/INTEGRATIVA | Attivit  formative affini o integrative | CHIM/02 | FAM0013081 | COMUNE | CHIMICA FISICA | 7 | LEZ: 56 ore | II | S1 | SI | NO | ITALIANO | VOTO FINALE | FA13101298 CHIMICA GENERALE E INORGANICA FAL1001495 MATEMATICA CON ELEMENTI DI INFORMATICA | | X | | X | |
| BASE | Discipline Biologiche | BIO/09 | FAM0013077 | COMUNE | FISIOLOGIA | 8 | LEZ: 64 ore | II | S2 | SI | NO | ITALIANO | VOTO FINALE | FAO2044861 BIOLOGIA ANIMALE E ANATOMIA UMANA FAM0013084 FISICA | | X | | X | |
| BASE | Discipline Mediche | MED/04 (CFU 6.0), MED/07 (CFU 4.0) | FAO2043677 | COMUNE | MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA | 10 | LEZ: 80 ore | II | S2 | SI | SI | ITALIANO | VOTO FINALE | FAO2044861 BIOLOGIA ANIMALE E ANATOMIA UMANA | | X | | X | |
| CARATTERIZZANTE | Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche | CHIM/08 | FAM0013076 | COMUNE | ANALISI DEI MEDICINALI 2 | 10 | LEZ: 48 ore; L: 60 ore | II | S2 | SI | SI | ITALIANO | VOTO FINALE | FAM1026978 ANALISI DEI MEDICINALI 1 E CHIMICA ANALITICA | | X | | X | |
| CARATTERIZZANTE | Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche | CHIM/08 | FA02101259 | COMUNE | CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 1 | 8 | LEZ: 64 ore | III | S1 | SI | NO | ITALIANO | VOTO FINALE | | | | X | X | |
| CARATTERIZZANTE | Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche | CHIM/09 | FA01110942 | COMUNE | TECNOLOGIA FARMACEUTICA | 10 | LEZ: 64 ore; L: 30 ore | III | S1 | SI | SI | ITALIANO | VOTO FINALE | | | | X | X | |
| AFFINE/INTEGRATIVA | Attivit  formative affini o integrative | CHIM/06 | FA02105884 | COMUNE | METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA | 8 | LEZ: 64 ore | III | S1 | SI | SI | ITALIANO | VOTO FINALE | | | | X | X | |
| CARATTERIZZANTE | Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche | CHIM/08 | FAM1027060 | COMUNE | ANALISI DEI MEDICINALI 3 | 10 | LEZ: 48 ore; L: 60 ore | III | S2 | SI | SI | ITALIANO | VOTO FINALE | | | | X | X | |
| CARATTERIZZANTE | Discipline Biologiche e Farmacologiche | BIO/14 (CFU 5.0), BIO/15 (CFU 4.0) | MEP3052473 | COMUNE | BIOLOGIA VEGETALE E FARMACOGNOSIA | 9 | LEZ: 72 ore | III | S2 | SI | NO | ITALIANO | VOTO FINALE | | | | X | X | |
| CARATTERIZZANTE | Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche | CHIM/08 | FA02101260 | COMUNE | CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 2 | 8 | LEZ: 64 ore | III | S2 | SI | NO | ITALIANO | VOTO FINALE | | | | X | X | |
| CARATTERIZZANTE | Discipline Biologiche e Farmacologiche | BIO/14 | MEP3052926 | COMUNE | FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA | 10 | LEZ: 80 ore | IV | S1 | SI | NO | ITALIANO | VOTO FINALE | | | | | X | |
| CARATTERIZZANTE | Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche | CHIM/09 | FAO2043703 | COMUNE | FORMULAZIONE GALENICA E LEGISLAZIONE | 7 | LEZ: 32 ore; L: 45 ore | IV | S1 | SI | SI | ITALIANO | VOTO FINALE | | | | | X | |
| CARATTERIZZANTE | Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche | CHIM/08 | FAO2043690 | COMUNE | LABORATORIO DI PREPARAZIONE ESTRATTIVA E SINTESI DEI FARMACI | 9 | LEZ: 32 ore; L: 75 ore | IV | S1 | SI | SI | ITALIANO | VOTO FINALE | FA02105884 METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA (per l'ammissione alla frequenza) | | | | | X |
| CARATTERIZZANTE | Discipline Biologiche e Farmacologiche | BIO/10 | FAO2044860 | COMUNE | BIOCHIMICA APPLICATA (MEDICA) | 6 | LEZ: 48 ore | IV | S2 | SI | SI | ITALIANO | VOTO FINALE | | | | | X | |
| CARATTERIZZANTE | Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche | CHIM/09 | FAO2043711 | COMUNE | CHIMICA FARMACEUTICA APPLICATA | 6 | LEZ: 48 ore | IV | S2 | SI | SI | ITALIANO | VOTO FINALE | | | | | X | |
| CARATTERIZZANTE | Discipline Biologiche e Farmacologiche | BIO/14 | FAO2043709 | COMUNE | TOSSICOLOGIA | 6 | LEZ: 48 ore | IV | S2 | SI | NO | ITALIANO | VOTO FINALE | | | | | X | |
| PER STAGES E TIROCINI | Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali | -- | FAL1006435 | COMUNE | TIROCINIO TRIMESTRALE 1 | 15 | T: 375 ore | IV | S2 | NO | NO | ITALIANO | GIUDIZIO FINALE | | | | | | |
| CARATTERIZZANTE | Discipline Biologiche e Farmacologiche | BIO/10 | MEP3052619 | COMUNE | ANALITICA BIOCHIMICA | 6 | LEZ: 40 ore; L: 15 ore | V | S1 | SI | SI | INGLESE | VOTO FINALE | | | | | X | |
| CARATTERIZZANTE | Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche | CHIM/08 | MEP3052549 | COMUNE | FARMACI BIOTECNOLOGICI | 6 | LEZ: 48 ore | V | S1 | SI | NO | INGLESE | VOTO FINALE | | | | | X | |
| CARATTERIZZANTE | Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche | CHIM/09 | MEP3052598 | COMUNE | FORMULAZIONE DI FARMACI BIOTECNOLOGICI | 6 | LEZ: 32 ore; L: 30 ore | V | S1 | SI | SI | INGLESE | VOTO FINALE | | | | | X | |
| CARATTERIZZANTE | Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche | CHIM/08 | MEP3052615 | COMUNE | METODOLOGIE ANALITICHE AVANZATE IN CHIMICA FARMACEUTICA | 6 | LEZ: 32 ore; L: 30 ore | V | S1 | SI | SI | ITALIANO | VOTO FINALE | | | | | X | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|----------|------------|--------|--|----|------------------------|---|----|----|----|----------|-----------------|--|--|--|--|--|--|---|
| CARATTERIZZANTE | Discipline Biologiche e Farmacologiche | BIO/10 | MEP3052613 | COMUNE | PRODUZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI PROTEINE TERAPEUTICHE | 6 | LEZ: 32 ore; L: 30 ore | V | S1 | SI | SI | INGLESE | VOTO FINALE | | | | | | | X |
| CARATTERIZZANTE | Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche | CHIM/09 | MEP3052617 | COMUNE | PRODUZIONE E CONTROLLO DI FORME FARMACEUTICHE E COSMETICHE | 6 | LEZ: 40 ore; L: 15 ore | V | S1 | SI | SI | INGLESE | VOTO FINALE | | | | | | | X |
| CARATTERIZZANTE | Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche | CHIM/08 | MEP3052591 | COMUNE | PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI FARMACI | 6 | LEZ: 40 ore; L: 15 ore | V | S1 | SI | SI | ITALIANO | VOTO FINALE | | | | | | | X |
| CARATTERIZZANTE | Discipline Biologiche e Farmacologiche | BIO/14 | MEP3052595 | COMUNE | SPERIMENTAZIONE PRECLINICA E CLINICA DEI FARMACI | 6 | LEZ: 40 ore; L: 15 ore | V | S1 | SI | SI | ITALIANO | VOTO FINALE | | | | | | | X |
| CARATTERIZZANTE | Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche | CHIM/09 | MEP3052593 | COMUNE | TECNOLOGIA DEL DIREZIONAMENTO E RILASCIO CONTROLLATO DEI FARMACI | 6 | LEZ: 32 ore; L: 30 ore | V | S1 | SI | SI | INGLESE | VOTO FINALE | | | | | | | X |
| ALTRO | Tirocini formativi e di orientamento | -- | MEP3052640 | COMUNE | STAGE | 10 | STI: 250 ore | V | S2 | SI | NO | ITALIANO | GIUDIZIO FINALE | | | | | | | |
| PER STAGES E TIROCINI | Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali | -- | FAL1006436 | COMUNE | TIROCINIO TRIMESTRALE 2 | 15 | T: 375 ore | V | S2 | NO | NO | ITALIANO | GIUDIZIO FINALE | | | | | | | |
| PER STAGES E TIROCINI | Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali | -- | FAL1002660 | COMUNE | TIROCINIO | 30 | T: 750 ore | V | S2 | SI | NO | ITALIANO | GIUDIZIO FINALE | | | | | | | |
| LINGUA/PROVA FINALE | Per la prova finale | PROFIN_S | FAL1003880 | COMUNE | PROVA FINALE | 30 | PRF: 750 ore | I | A1 | SI | NO | ITALIANO | GIUDIZIO FINALE | | | | | | | |

Legenda ORE

S.I. = studio individuale
LEZ = lezione
ESE = esercitazione
L = laboratorio
ALT = altre attivita'

Legenda Periodo

A1 = annuale
S1 = primo semestre
S2 = secondo semestre
T1 = primo trimestre
T2 = secondo trimestre
T3 = terzo trimestre

Legenda Curriculum

COMUNE: PERCORSO COMUNE