



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO

Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in  
FARMACIA (Classe LM-13) 07400  
Coorte 2020-21

PIANO DI STUDI PER GLI ISCRITTI AL 4° ANNO- DM 270/04 ANNO  
ACCADEMICO 2023/2024

da compilare on-line - ad iscrizione effettuata – dal ..... al .....

|                                     |
|-------------------------------------|
| Il sottoscritto                     |
| Matricola n.....                    |
| Cognome .....                       |
| Nome.....                           |
| Nato a ..... Prov. .... il<br>..... |
| Residente a ..... Prov. ....CAP     |

Se si intendono effettuare scelte diverse da quelle previste il piano di studi diventa individuale (INSERIRE L'ESAME NUOVO NELLA RIGA COLORATA e DEPENDERE L'INSEGNAMENTO CHE SI VUOLE SOSTITUIRE). Occorre quindi applicare una marca da bollo da euro 16,00 e il piano andrà approvato dalla Giunta di Dipartimento competente.

APPROVATO NELLA RIUNIONE DELLA GIUNTA DI DIPARTIMENTO DEL .....

SI DICHIARA LA CONFORMITA' DEL PIANO INDIVIDUALE ALL'ORDINAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDIO IN RELAZIONE ALLA COORTE DI APPARTENENZA DELLO STUDENTE (SCHEDA RAD).

FIRMA DEL REFERENTE DEL CORSO DI LAUREA .....

**NOTA BENE: Non sarà possibile inserire in piano l'attività didattica 507236 RICONOSCIMENTO CFU PER MERITI SPORTIVI. Verrà inserita in carriera dalla U.O.C. Carriere Studenti, dopo la convalida da parte del Consiglio di Dipartimento, solo per gli studenti che ne avranno fatto richiesta.**

**PRIMO ANNO 2020/2021 – 55 CFU**

| <b>Attività Formativa</b>                | <b>Moduli</b>                         | <b>CFU</b> | <b>Settore</b> | <b>TAF</b>         | <b>Ambito</b>   |
|--|---------------------------------------|------------|----------------|--------------------|---|
| 500319 – SCIENZE MATEMATICHE E FISICHE   | MATEMATICA CON ELEMENTI DI STATISTICA | 6          | MAT/05         | Base               | Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche |
|  | FISICA                                | 6          | FIS/01         | Base               |   |
| 500172 – CHIMICA GENERALE E INORGANICA   | -                                     | 7          | CHIM/03        | Base               | Discipline chimiche   |
| 500169 - LINGUA INGLESE                  | -                                     | 3          | L-LIN/12       | Altro              | Ulteriori conoscenze linguistiche                           |
| 500008 - INFORMATICA                     | -                                     | 6          | INF/01         | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative                     |
| 500307 – CHIMICA ANALITICA               | -                                     | 6          | CHIM/01        | Base               | Discipline chimiche   |
| 500178 – CHIMICA ORGANICA                | -                                     | 9          | CHIM/06        | Base               | Discipline chimiche   |
| 500322 – BIOLOGIA ANATOMIA, FISIOLOGIA 1 | FISIOLOGIA CELLULARE                  | 6          | BIO/09         | Base               | Discipline biologiche                                       |
|  | ANATOMIA UMANA                        | 6          | BIO/16         | Base               | Discipline biologiche                                       |

**SECONDO ANNO 2021/2022 – 57 CFU**

| <b>Attività Formativa</b>                | <b>Moduli</b>                                  | <b>CFU</b> | <b>Settore</b> | <b>TAF</b>         | <b>Ambito</b>                           |
|--|--|------------|----------------|--------------------|---|
| 501311 – CHIMICA FISICA                  | -  | 6          | CHIM/02        | Base               | Discipline chimiche                     |
| 502755 – BOTANICA FARMACEUTICA           | BIOLOGIA E SISTEMATICA DELLE PIANTE OFFICINALI | 6          | BIO/15         | Caratterizzante    | Discipline biologiche e farmacologiche  |
|  | GEOBOTANICA DELLE PIANTE OFFICINALI            | 3          | BIO/03         | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative |
| 501339 – FISIOLOGIA 2 (FISIOLOGIA UMANA) | -  | 9          | BIO/09         | Base               | Discipline biologiche                   |
| 501314 – BIOCHIMICA GENERALE             | -  | 6          | BIO/10         | Caratterizzante    | Discipline biologiche e farmacologiche  |
| 501316 – BIOCHIMICA APPLICATA            | -  | 6          | BIO/10         | Caratterizzante    | Discipline biologiche e farmacologiche  |
| 501340 – FARMACOGNOSIA E FITOTERAPIA     | -  | 9          | BIO/14         | Caratterizzante    | Discipline biologiche e farmacologiche  |
| 501343 – MICROBIOLOGIA E IGIENE          | MICROBIOLOGIA                                  | 6          | MED/07         | Base               | Discipline mediche                      |
|  | IGIENE   | 6          | MED/42         | Base               | Discipline mediche                      |
|  |  |            |                |                    |   |

TERZO ANNO 2022/2023– 61 CFU

| Attività Formativa   | Moduli                          | CFU | Settore | TAF                | Ambito  |
|--|---------------------------------|-----|---------|--------------------|---|
| 501323 – CHIMICA FARMACEUTICA 1                              | -                               | 9   | CHIM/08 | Caratterizzante    | Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche |
| 501345 – FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA 1                     | -                               | 9   | BIO/14  | Caratterizzante    | Discipline biologiche e farmacologiche            |
| 501348 – ANALISI FARMACEUTICA 1 (RICONOSCIMENTO DEI FARMACI) | -                               | 8   | CHIM/08 | Caratterizzante    | Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche |
| 501349 – TECNOLOGIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICA 1            | -                               | 9   | CHIM/09 | Caratterizzante    | Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche |
| 501350 – PATOLOGIA E TERAPIA MEDICA                          | CLINICA E TERAPIA MEDICA        | 6   | MED/09  | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative           |
|  | PATOLOGIA E TERMINOLOGIA MEDICA | 6   | MED/04  | Base               | Discipline mediche                                |
| 501328 – ANALISI FARMACEUTICA 2                              | -                               | 8   | CHIM/08 | Caratterizzante    | Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche |
| <b><i>Insegnamenti a scelta (6 CFU)</i></b>                  |                                 | 6   |         | A scelta           |   |
|  |                                 |     |         |                    |   |

QUARTO ANNO 2023/2024– 66 CFU

| Attività Formativa  | Moduli                                     | CFU | Settore   | TAF                | Ambito  |
|---|--|-----|-----------|--------------------|---|
| 501329 – CHIMICA FARMACEUTICA 2                               | -  | 9   | CHIM/08   | Caratterizzante    | Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche |
| 501355 – FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA 2                      | FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA 2 - MODULO   | 6   | BIO/14    | Caratterizzante    | Discipline biologiche e farmacologiche            |
|   | FARMACOLOGIA APPLICATA                     | 6   | BIO/14    | Caratterizzante    |   |
| 501358 – TECNOLOGIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICA 2             | -  | 12  | CHIM/09   | Caratterizzante    | Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche |
| 501359 – TOSSICOLOGIA E FARMACOVIGILANZA                      | TOSSICOLOGIA                               | 6   | BIO/14    | Caratterizzante    | Discipline biologiche e farmacologiche            |
|   | FARMACOVIGILANZA E INTERAZIONE TRA FARMACI | 6   |           |                    |   |
| 501361 – ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E COMUNICAZIONE             | ORGANIZZAZIONE AZIENDALE                   | 6   | SECS-P/10 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative           |
|   | PSICOLOGIA E TECNICA DELLA COMUNICAZIONE   | 3   | SPS/08    | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative           |
| 501364 – COMPLEMENTI DI TECNOLOGIE FARMACEUTICHE E COSMETICHE | -  | 9   | CHIM/09   | Caratterizzante    | Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche |
| <i>Insegnamenti a scelta (3 CFU)**</i>                        |  | 3   |           | A scelta           |   |
|   |  |     |           |                    |   |

\*\*Per gli insegnamenti a libera scelta, lo studente può scegliere tra gli insegnamenti consigliati (in questo caso il piano di studio sarà approvato d'ufficio) oppure tra gli insegnamenti offerti dall'Ateneo, ad eccezione di quelli di area medica e

sanitaria a programmazione nazionale. In questo secondo caso, il piano di studio sarà sottoposto a valutazione del Consiglio didattico.

Lo studente dovrà scegliere 3 insegnamenti a scelta preferibilmente all'interno di uno stesso gruppo fra quelli di seguito proposti

| <b>INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA CONSIGLIATI a. a. 2023/2024</b>   |                     |                  |          |     |
|---|---------------------|------------------|----------|-----|
| Insegnamento  | Codice Insegnamento | CFU Insegnamento | SSD      | Sem |
| <b>Gruppo A/Far</b>   |                     |                  |          |     |
| <input type="checkbox"/> Primo Soccorso in Farmacia   | 501588              | 3                | BIO/14   | IX  |
| <input type="checkbox"/> Valutazione di patologie minori e rimedi   | 509662              | 3                | MED/09   | IX  |
| <input type="checkbox"/> Le prestazioni e i servizi erogabili in farmacia   | 509660              | 3                | BIO/14   | IX  |
| <input type="checkbox"/> Dispositivi medici   | 509661              | 3                | CHIM/09  | IX  |
| <input type="checkbox"/> Introduzione all'Informatica in Farmacia   | 502758              | 3                | CHIM/09  | IX  |
| <input type="checkbox"/> Aspetti Etici della Professione del Farmacista   | 509288              | 3                | CHIM/08  | X   |
| <b>Gruppo B/Far</b>   |                     |                  |          |     |
| <input type="checkbox"/> Dalle piante medicinali ai fitoterapici  | 510129              | 3                | BIO/15   | IX  |
| <input type="checkbox"/> Composti ad azione salutistica e tossica negli alimenti                                      | 510589              | 3                | CHIM/10  | IX  |
| <input type="checkbox"/> Scienza dell'alimentazione   | 504853              | 3                | BIO/09   | IX  |
| <input type="checkbox"/> Introduzione alla Farmacia Ospedaliera   | 510590              | 3                | CHIM/09  | X   |
| <input type="checkbox"/> Anticorpi Monoclonali in Terapia   | 501575              | 3                | BIO/14   | X   |
| <input type="checkbox"/> I Nuovi Farmaci in Chemioterapia Antitumorale  | 501585              | 3                | BIO/14   | X   |
| <b>Gruppo C/Far</b>   |                     |                  |          |     |
| <input type="checkbox"/> Valutazione di patologie minori e rimedi   | 509662              | 3                | MED/09   | IX  |
| <input type="checkbox"/> Introduzione all'Informatica in Farmacia   | 502758              | 3                | CHIM/09  | IX  |
| <input type="checkbox"/> Le prestazioni e i servizi erogabili in farmacia   | 509660              | 3                | BIO/14   | IX  |
| <input type="checkbox"/> Aspetti Etici della Professione del Farmacista   | 509288              | 3                | CHIM/08  | X   |
| <input type="checkbox"/> Farmacoterapia dell'età avanzata e del paziente demente                                      | 508983              | 3                | BIO/14   | X   |
| <input type="checkbox"/> Resistenza agli Antibiotici  | 501591              | 3                | MED/07   | IX  |
| <b>Gruppo D/Far</b>   |                     |                  |          |     |
| <input type="checkbox"/> Valutazione di patologie minori e rimedi   | 509662              | 3                | MED/09   | IX  |
| <input type="checkbox"/> Dalle piante medicinali ai fitoterapici  | 510129              | 3                | BIO/15   | IX  |
| <input type="checkbox"/> Composti ad azione salutistica e tossica negli alimenti                                      | 510589              | 3                | CHIM/10  | IX  |
| <input type="checkbox"/> Resistenza agli Antibiotici  | 501591              | 3                | MED/07   | IX  |
| <input type="checkbox"/> Nuove Prospettive in Cosmetologia  | 501605              | 3                | CHIM/09  | IX  |
| <input type="checkbox"/> Farmacoterapia dell'età avanzata e del paziente demente                                      | 508983              | 3                | BIO/14   | X   |
| <b>Gruppo Collegi</b>   |                     |                  |          |     |
| <input type="checkbox"/> Aging: tempi e metrica dell'invecchiamento e ricadute politiche, economiche e sociosanitarie | 508984              | 3                | CHIM/09  | II  |
| <input type="checkbox"/> Global Health  | 508985              | 3                | CHIM/09  | I   |
| <input type="checkbox"/> Istituzioni di Logica  | 501395              | 3                | M-FIL/02 | II  |
| <input type="checkbox"/> Progresso Umano e Sviluppo Sostenibile   | 500376              | 3                | SECS-P02 | II  |

|  |        |   |        |    |
|--|--------|---|--------|----|
| <input type="checkbox"/> Teoria dei giochi   | 500517 | 3 | MAT/05 | I  |
| <input type="checkbox"/> Competenze cliniche per il farmacista del futuro nell'era post-covid: la farmacia clinica e il farmacista clinico | 510145 | 3 | MED/09 | II |

*Catalogo insegnamenti*

**EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)**

| <b>Attività Formativa</b> | <b>CFU</b> | <b>Settore</b> | <b>TAF/Ambito</b> | <b>Anno</b> | <b>Tipo insegnamento</b> |
|---------------------------|------------|----------------|-------------------|-------------|--------------------------|
|                           |            |                |                   |             |                          |
|                           |            |                |                   |             |                          |
|                           |            |                |                   |             |                          |
|                           |            |                |                   |             |                          |

Gli studenti iscritti a corsi di laurea triennale, nell'ambito di tali 24 crediti, potranno inserire esami afferenti all'offerta della laurea magistrale nella misura massima di tre insegnamenti per tutta la durata del percorso di studio.

Data.....

Firma dello studente.....