



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO

CORSO DI STUDI: **07401**

**CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE (D.M. 270/04)**

**PIANO DI STUDI A.A. 2016/2017**

Ordinamento anno 2011/2012 – Regolamento anno 2015/2016

(Conforme delibera del Consiglio di Facoltà del 24/02/2011)

DA COMPILARE AD ISCRIZIONE EFFETTUATA DALL' 11 NOVEMBRE AL 1 DICEMBRE 2017

MATRICOLA N. .... COGNOME – NOME .....

| <b>I ANNO – A.A. 2015-16</b> |                                       |                                       |            |            |                       |                 |
|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------|-----------------------|-----------------|
|                              | <b>Insegnamento</b>                   |                                       | <b>SSD</b> | <b>TAF</b> | <b>CFU parte Ins.</b> | <b>CFU Ins.</b> |
| <b>I SEMESTRE</b>            |                                       |                                       |            |            |                       |                 |
| 500300                       | Matematica con Elementi di Statistica | Matematica con Elementi di Statistica | MAT/05     | Base       | 6                     | 6               |
| 500301                       | Fisica                                | Fisica                                | FIS/01     | Base       | 6                     | 6               |
| 500172                       | Chimica Generale e Inorganica         | Chimica Generale e Inorganica         | CHIM/03    | Base       | 9                     | 9               |
| 500169                       | Lingua Inglese                        | Lingua Inglese                        | L-LIN/12   | Altre      | 3                     | 3               |
| 500008                       | Informatica                           | Informatica                           | INF/01     | Aff/Int.   | 6                     | 6               |
| <b>II SEMESTRE</b>           |                                       |                                       |            |            |                       |                 |
| 500307                       | Chimica Analitica                     | Chimica Analitica                     | CHIM/01    | Aff/Int.   | 4+2 Lab               | 6               |
| 500310                       | Chimica Organica 1                    | Chimica Organica 1                    | CHIM/06    | Base       | 9                     | 9               |
| 503454                       | Anatomia e Fisiologia                 | Citologia e Anatomia Umana            | BIO/16     | Base       | 6                     | 12              |
|                              |                                       | Fisiologia Generale e Umana           | BIO/09     | Base       | 6                     |                 |
| 501307                       | Biologia Vegetale                     | Biologia Vegetale                     | BIO/15     | Base.      | 5                     | 5               |
| <b>TOT. 62 CFU</b>           |                                       |                                       |            |            |                       |                 |

| <b>II ANNO – A.A. 2016-17</b> |  |  |            |            |                       |                 |
|-------------------------------|--|--|------------|------------|-----------------------|-----------------|
|                               | <b>Insegnamento</b>                              |  | <b>SSD</b> | <b>TAF</b> | <b>CFU parte Ins.</b> | <b>CFU Ins.</b> |
| <b>I SEMESTRE</b>             |  |  |            |            |                       |                 |
| 503571                        | Farmacognosia, Farmacologia e Patologia Generale | Farmacognosia E Farmacologia Generale            | BIO/14     | Caratt.    | 5                     | 10              |
|                               |  | Patologia e Fisiopatologia Generale              | MED/04     | Base       | 5                     |                 |
| 501311                        | Chimica Fisica                                   | Chimica Fisica                                   | CHIM/02    | Base       | 9                     | 9               |
| 501313                        | Chimica Organica 2                               | Chimica Organica 2 con elementi di Spettroscopia | CHIM/06    | Base       | 10                    | 10              |
| <b>II SEMESTRE</b>            |  |  |            |            |                       |                 |
| 501314                        | Biochimica Generale                              | Biochimica Generale                              | BIO/10     | Caratt.    | 12                    | 12              |
| 501316                        | Biochimica Applicata                             | Biochimica Applicata                             | BIO/10     | Caratt     | 4+2 Lab               | 6               |
| 501319                        | Microbiologia Farmaceutica                       | Microbiologia                                    | MED/07     | Base.      | 8                     | 8               |
| <b>TOT. 55 CFU</b>            |  |  |            |            |                       |                 |

| <b>III ANNO – A.A. 2017-18</b> |  |  |            |            |                       |                 |
|--------------------------------|--|--|------------|------------|-----------------------|-----------------|
|                                | <b>Insegnamento</b>                      |  | <b>SSD</b> | <b>TAF</b> | <b>CFU parte Ins.</b> | <b>CFU Ins.</b> |
| <b>I SEMESTRE</b>              |  |  |            |            |                       |                 |
| 501320                         | Farmacoterapia e Tossicologia            | Farmacoterapia                           | BIO/14     | Caratt.    | 6                     | 12              |
|                                |  | Tossicologia                             | BIO/14     | Caratt.    | 6                     |                 |
| 501323                         | Chimica Farmaceutica 1                   | Chimica Farmaceutica 1                   | CHIM/08    | Caratt.    | 9                     | 9               |
| 501324                         | Analisi Farmaceutica 1                   | Analisi Farmaceutica 1                   | CHIM/08    | Caratt.    | 7+2 Lab               | 9               |
| <b>II SEMESTRE</b>             |  |  |            |            |                       |                 |
| 501325                         | Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche  | Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche  | CHIM/09    | Caratt.    | 7+2 Lab               | 9               |
| 501326                         | Farmacologia Sperimentale                | Farmacologia Sperimentale                | BIO/14     | Caratt.    | 8+4 Lab               | 12              |
| <input type="checkbox"/>       | Insegnamenti a Scelta dello Studente *** | Insegnamenti a Scelta dello Studente *** |            |            | 9                     | 9               |
| <b>TOT. 60 CFU</b>             |  |  |            |            |                       |                 |

### \*\*\* MODULI LIBERI a.a. 2017/2018

| Insegnamento  | Codice Insegnamento | CFU Insegnamento | SSD      | Sem  |
|---|---------------------|------------------|----------|------|
| <input type="checkbox"/> Anticorpi Monoclonali in Terapia   | 501575              | 3                | BIO/14   | VIII |
| <input type="checkbox"/> Biotecnologie Farmaceutiche Veterinarie                                  | 501611              | 3                | CHIM/09  | IX   |
| <input type="checkbox"/> Brevettistica Farmaceutica   | 501604              | 3                | CHIM/09  | VII  |
| <input type="checkbox"/> Caratterizzazione Fisica di Polveri Farmaceutiche                        | 501600              | 3                | CHIM/09  | VI   |
| <input type="checkbox"/> Corso di Galenica Tradizionale e Ospedaliera                             | 502759              | 3                | CHIM/09  | V    |
| <input type="checkbox"/> Deontologia  | 502757              | 3                | M/FIL/03 | VI   |
| <input type="checkbox"/> Design and analysis of experiments                                       | 504855              | 3                | CHIM/09  | VII  |
| <input type="checkbox"/> Farmaci e Lettura Esami Clinici  | 501578              | 3                | BIO/14   | IX   |
| <input type="checkbox"/> Farmacogenetica  | 501581              | 3                | BIO/14   | VIII |
| <input type="checkbox"/> Fisiologia e Analisi Sensoriale  | 501592              | 3                | BIO/09   | V    |
| <input type="checkbox"/> Formulazione di farmaci biotecnologici                                   | 504852              | 3                | CHIM/09  | VIII |
| <input type="checkbox"/> Forme Farmaceutiche Innovative   | 501601              | 3                | CHIM/09  | VIII |
| <input type="checkbox"/> I Nuovi Farmaci in Chemioterapia Antitumorale                            | 501585              | 3                | BIO/14   | VI   |
| <input type="checkbox"/> Integratori Alimentari e Alimenti per Fini Medici Speciali               | 501614              | 3                | CHIM/10  | VIII |
| <input type="checkbox"/> Introduzione all'Informatica in Farmacia                                 | 502758              | 3                | CHIM/09  | IX   |
| <input type="checkbox"/> Modelli sperimentali in Biofarmaceutica                                  | 506419              | 3                | CHIM/09  | VI   |
| <input type="checkbox"/> Nuove Prospettive in Cosmetologia  | 501605              | 3                | CHIM/09  | VIII |
| <input type="checkbox"/> Primo Soccorso in Farmacia   | 501588              | 3                | BIO/14   | VII  |
| <input type="checkbox"/> Procedure per l'Autorizzazione all'Immissione in Commercio di Medicinali | 501612              | 3                | CHIM/09  | IX   |
| <input type="checkbox"/> Prodotti medicinali per le Terapie avanzate                              | 507232              | 3                | CHIM/09  | X    |
| <input type="checkbox"/> Resistenza agli Antibiotici  | 501591              | 3                | MED/07   | IX   |
| <input type="checkbox"/> Scienza dell'alimentazione   | 504853              | 3                | BIO/09   | IX   |

|   |        |   |           |     |
|---|--------|---|-----------|-----|
| <input type="checkbox"/> Sintesi Asimmetrica                                  | 501596 | 3 | CHIM/06   | V   |
| <input type="checkbox"/> Statistica Farmaceutica                              | 501609 | 3 | CHIM/09   | IV  |
| <input type="checkbox"/> Storia della Farmacia                                | 503130 | 3 | MSTO/01   | III |
| <input type="checkbox"/> Tecniche di indagine dello Stato Solido Farmaceutico | 504854 | 3 | CHIM/09   | V   |
| <input type="checkbox"/> Veicolazione e Direzione dei Farmaci                 | 501606 | 3 | CHIM/09   | VI  |
| <input type="checkbox"/> Istituzioni di Logica modulo A                       | 500364 | 3 | M-FIL/02  | I   |
| <input type="checkbox"/> Istituzioni di Logica modulo B                       | 500365 | 3 | M-FIL/02  | I   |
| <input type="checkbox"/> Neuroscienze   | 501593 | 3 | BIO/09    | II  |
| <input type="checkbox"/> Progresso Umano e Sviluppo Sostenibile               | 500376 | 3 | SECS-S/01 | II  |
| <input type="checkbox"/> Teoria dei giochi                                    | 500517 | 3 | MAT/05    | II  |

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

| <b>CODICE</b> | <b>INSEGNAMENTO</b> | <b>SSD</b> | <b>TAF</b> | <b>AMBITO</b> | <b>CFU</b> |
|---------------|---------------------|------------|------------|---------------|------------|
|               |                     |            |            |               |            |
|               |                     |            |            |               |            |
|               |                     |            |            |               |            |

Data..... Firma dello studente.....