



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

**Corso di Studio: 04413 - TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO)**

Ordinamento: 2011/2012 - Regolamento: 2021/2022

**PIANO DI STUDI PER GLI STUDENTI IMMATRICOLATI NELL' ANNO ACCADEMICO: 2021/2022**

da presentarsi esclusivamente on-line dal ..... al ..... ad iscrizione effettuata

Matricola n. .... Cognome - Nome: .....

**1° ANNO - A.A. 2021/2022**

| Attività Formativa  | CFU | Settore    | TAF/Ambito   | Tipo insegnamento |
|---|-----|------------|--|-------------------|
| 500161 - ANATOMIA UMANA   | 2   | BIO/16     | Base / Scienze biomediche  | Obbligatorio      |
| 509617 - BIOCHIMICA   | 7   |            |  | Obbligatorio      |
|   |     |            |  |                   |
| <b>Unità Didattiche</b>   |     |            |  |                   |
| 500127 - CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA                              | 3   | BIO/10     | Base / Scienze biomediche  | Obbligatorio      |
| 500662 - BIOCHIMICA SISTEMATICA UMANA                                   | 2   | BIO/10     | Base / Scienze biomediche  | Obbligatorio      |
| 502162 - METODOLOGIE BIOCHIMICHE  | 2   | BIO/10     | Base / Scienze biomediche  | Obbligatorio      |
| 500194 - BIOLOGIA APPLICATA   | 2   | BIO/13     | Base / Scienze biomediche  | Obbligatorio      |
| 500198 - FARMACOLOGIA   | 3   |            |  | Obbligatorio      |
|   |     |            |  |                   |
| <b>Unità Didattiche</b>   |     |            |  |                   |
| 501322 - TOSSICOLOGIA   | 1   | BIO/14     | Base / Primo soccorso  | Obbligatorio      |
| 503650 - FARMACOLOGIA CLINICA E METODOLOGIE DI MONITORAGGIO DEI FARMACI | 2   | BIO/14     | Base / Primo soccorso  | Obbligatorio      |
| 509615 - FISICA   | 8   |            |  | Obbligatorio      |
|   |     |            |  |                   |
| <b>Unità Didattiche</b>   |     |            |  |                   |
| 500396 - FISICA APPLICATA   | 3   | FIS/07     | Base / Scienze propedeutiche                                       | Obbligatorio      |
| 500647 - RADIOBIOLOGIA  | 1   | MED/36     | Caratterizzante / Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari | Obbligatorio      |
| 503393 - STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA           | 1   | SECS-S/02  | Caratterizzante / Scienze interdisciplinari                        | Obbligatorio      |
| 503399 - RADIOPROTEZIONE  | 1   | MED/36     | Caratterizzante / Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari | Obbligatorio      |
| 503660 - MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE                              | 2   | ING-INF/07 | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative       | Obbligatorio      |
| 500312 - FISIOLOGIA UMANA   | 3   | BIO/09     | Base / Scienze biomediche  | Obbligatorio      |
| 509618 - ISTOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE                                 | 4   |            |  | Obbligatorio      |
|   |     |            |  |                   |
| <b>Unità Didattiche</b>   |     |            |  |                   |
| 500162 - ISTOLOGIA  | 2   | BIO/17     | Base / Scienze biomediche  | Obbligatorio      |
| 501698 - PATOLOGIA GENERALE   | 2   | MED/04     | Caratterizzante / Scienze e tecniche di laboratorio biomedico      | Obbligatorio      |
| 503401 - SCIENZE UMANE E GESTIONALI                                     | 8   |            |  | Obbligatorio      |
|   |     |            |  |                   |
| <b>Unità Didattiche</b>   |     |            |  |                   |

|   |   |           |           |  |              |
|---|---|-----------|-----------|--|--------------|
|   | 500071 - PSICOLOGIA GENERALE                            | 2         | M-PSI/01  | Base / Scienze propedeutiche   | Obbligatorio |
|   | 500148 - SOCIOLOGIA GENERALE                            | 2         | SPS/07    | Caratterizzante / Scienze umane e psicopedagogiche                     | Obbligatorio |
|   | 501362 - ORGANIZZAZIONE AZIENDALE                       | 2         | SECS-P/10 | Caratterizzante / Scienze del management sanitario                     | Obbligatorio |
|   | 509621 - ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DEI SERVIZI SANITARI | 2         | SECS-P/10 | Caratterizzante / Scienze del management sanitario                     | Obbligatorio |
| <b>509616 - STATISTICA E INFORMATICA</b>        |   | <b>3</b>  |           |  | Obbligatorio |
|   | <b>Unità Didattiche</b>                                 |           |           |  |              |
|   | 503391 - INFORMATICA GENERALE                           | 1         | INF/01    | Base / Scienze propedeutiche   | Obbligatorio |
|   | 503392 - STATISTICA MEDICA E BIOMETRIA                  | 2         | MED/01    | Base / Scienze propedeutiche   | Obbligatorio |
| <b>509619 - GENETICA</b>                        |   | <b>3</b>  |           |  | Obbligatorio |
|   | <b>Unità Didattiche</b>                                 |           |           |  |              |
|   | 500195 - GENETICA MEDICA                                | 2         | MED/03    | Caratterizzante / Scienze e tecniche di laboratorio biomedico          | Obbligatorio |
|   | 509620 - DIAGNOSTICA PRENATALE                          | 1         | MED/03    | Caratterizzante / Scienze e tecniche di laboratorio biomedico          | Obbligatorio |
| <b>503480 - TIROCINIO PROFESSIONALE I ANNO</b>  |   | <b>8</b>  | MED/46    | Caratterizzante / Tirocinio differenziato per specifico profilo        | Obbligatorio |
| <b>503402 - INGLESE I ANNO</b>                  |   | <b>3</b>  | L-LIN/12  | Lingua/Prova Finale / Per la conoscenza di almeno una lingua straniera | Obbligatorio |
| <b>503479 - LABORATORI PROFESSIONALI I ANNO</b> |   | <b>1</b>  | MED/46    | Altro / Laboratori professionali dello specifico SSD                   | Obbligatorio |
| <b>503951 - SEMINARIO</b>                       |   | <b>2</b>  | NN        | Altro / Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.  | Obbligatorio |
|   | <b>TOTALE</b>   | <b>57</b> |           |  |              |

### 2° ANNO - A.A. 2022/2023

| Attività Formativa                        | CFU  | Settore | TAF/Ambito | Tipo insegnamento   |              |
|---|--|---------|------------|---|--------------|
| <b>509622 - MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA</b> | <b>12</b>  |         |            | Obbligatorio  |              |
|   | <b>Unità Didattiche</b>  |         |            |   |              |
|   | 501317 - MICROBIOLOGIA   | 4       | MED/07     | Base / Scienze biomediche                                     | Obbligatorio |
|   | 503653 - VIROLOGIA E METODOLOGIE IN VIROLOGIA                  | 4       | MED/07     | Caratterizzante / Scienze e tecniche di laboratorio biomedico | Obbligatorio |
|   | 503654 - PARASSITOLOGIA  | 2       | MED/17     | Caratterizzante / Scienze medico-chirurgiche                  | Obbligatorio |
|   | 509624 - IGIENE APPLICATA AL LABORATORIO MICROBIOLOGICO        | 2       | MED/42     | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative  | Obbligatorio |
| <b>501695 - ANATOMIA PATOLOGICA</b>       | <b>9</b>   |         |            | Obbligatorio  |              |
|   | <b>Unità Didattiche</b>  |         |            |   |              |
|   | 500209 - BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATA ALL'ANATOMIA PATOLOGICA | 1       | MED/08     | Caratterizzante / Scienze e tecniche di laboratorio biomedico | Obbligatorio |
|   | 502276 - CITOPATOLOGIA   | 1       | MED/08     | Caratterizzante / Scienze e tecniche di laboratorio biomedico | Obbligatorio |
|   | 509623 - TECNICHE ISTOLOGICHE, ISTOCHIMICA E IMMUNOISTOCHIMICA | 4       | MED/46     | Caratterizzante / Scienze e tecniche di laboratorio biomedico | Obbligatorio |
|   | 509626 - PRINCIPI DI ANATOMIA PATOLOGICA                       | 3       | MED/08     | Caratterizzante / Scienze medico-chirurgiche                  | Obbligatorio |
| <b>501782 - EMATOLOGIA</b>                | <b>4</b>   |         |            | Obbligatorio  |              |
|   | <b>Unità Didattiche</b>  |         |            |   |              |
|   | 503645 - IMMUNOLOGIA E IMMUNOEMATOLOGIA                        | 2       | MED/46     | Caratterizzante / Scienze e tecniche di laboratorio biomedico | Obbligatorio |

|   |  |           |        |   |              |
|---|--|-----------|--------|---|--------------|
|   | 503646 - EMATOLOGIA DI LABORATORIO               | 2         | MED/15 | Caratterizzante / Scienze interdisciplinari cliniche            | Obbligatorio |
| <b>501627 - ENDOCRINOLOGIA</b>                  |  | <b>2</b>  | MED/13 | Caratterizzante / Scienze interdisciplinari cliniche            | Obbligatorio |
| <b>503518 - TIROCINIO PROFESSIONALE II ANNO</b> |  | <b>28</b> |        |   | Obbligatorio |
|   | <b>Unità Didattiche</b>                          |           |        |   |              |
|   | 503460 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE II ANNO A | 10        | MED/46 | Caratterizzante / Tirocinio differenziato per specifico profilo | Obbligatorio |
|   | 503461 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE II ANNO B | 18        | MED/46 | Caratterizzante / Tirocinio differenziato per specifico profilo | Obbligatorio |
|   | <b>TOTALE</b>                                    | <b>55</b> |        |   |              |

### 3° ANNO - A.A. 2023/2024

| Attività Formativa   | CFU  | Settore  | TAF/Ambito  | Tipo insegnamento  |              |
|--|--|----------|---|--|--------------|
| <b>504760 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA</b>             | <b>22</b>  |          |   | Obbligatorio   |              |
|  | <b>Unità Didattiche</b>                                  |          |   |  |              |
|  | 501774 - BIOCHIMICA CLINICA                              | 7        | BIO/12  | Caratterizzante / Scienze e tecniche di laboratorio biomedico      | Obbligatorio |
|  | 502027 - METODOLOGIA DIAGNOSTICA MOLECOLARE              | 4        | BIO/12  | Caratterizzante / Scienze e tecniche di laboratorio biomedico      | Obbligatorio |
|  | 503642 - SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO     | 1        | MED/46  | Caratterizzante / Scienze e tecniche di laboratorio biomedico      | Obbligatorio |
|  | 503652 - ANALISI CHIMICO CLINICHE                        | 6        | MED/46  | Caratterizzante / Scienze e tecniche di laboratorio biomedico      | Obbligatorio |
|  | 503659 - AUTOMAZIONE E INFORMATIZZAZIONE IN LABORATORIO  | 2        | ING-INF/05  | Caratterizzante / Scienze interdisciplinari                        | Obbligatorio |
|  | 504199 - ORGANIZZAZIONE E CONTROLLO DI QUALITA'          | 2        | MED/46  | Caratterizzante / Scienze e tecniche di laboratorio biomedico      | Obbligatorio |
| <b>509625 - MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO</b>                                 | <b>4</b>   |          |   | Obbligatorio   |              |
|  | <b>Unità Didattiche</b>                                  |          |   |  |              |
|  | 501497 - MEDICINA LEGALE                                 | 1        | MED/43  | Caratterizzante / Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari | Obbligatorio |
|  | 502638 - MEDICINA DEL LAVORO                             | 1        | MED/44  | Caratterizzante / Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari | Obbligatorio |
|  | 503657 - MEDICINA LEGALE E CHIMICA TOSSICOLOGICA FORENSE | 2        | MED/43  | Caratterizzante / Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari | Obbligatorio |
| <b>503519 - TIROCINIO PROFESSIONALE III ANNO</b>                             | <b>24</b>  |          |   | Obbligatorio   |              |
|  | <b>Unità Didattiche</b>                                  |          |   |  |              |
|  | 503464 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE III ANNO A        | 18       | MED/46  | Caratterizzante / Tirocinio differenziato per specifico profilo    | Obbligatorio |
|  | 503465 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE III ANNO B        | 6        | MED/46  | Caratterizzante / Tirocinio differenziato per specifico profilo    | Obbligatorio |
| <b>500000 - PROVA FINALE</b>   | <b>6</b>   | PROFIN_S | Lingua/Prova Finale / Per la prova finale   | Obbligatorio   |              |
| <b>503741 - LABORATORIO PROFESSIONALE III ANNO</b>                           | <b>2</b>   | MED/46   | Altro / Laboratori professionali dello specifico SSD  | Obbligatorio   |              |
| <b>504202 - METODOLOGIA ANALITICA IN FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA</b> | <b>2</b>   | BIO/14   | Altro / Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.   | Obbligatorio   |              |
| <b>506491 - TECNICHE IMMUNO MOLECOLARI</b>                                   | <b>2</b>   | MED/08   | Altro / Altre attività quali l'informatica, attività seminariali ecc.   | Obbligatorio   |              |
| <b>ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE:</b>                                    | <b>14</b>  |          | <b>NEI 3 ANNI DI CORSO LO STUDENTE DEVE SCEGLIERE 6 CFU TRA LE ATTIVITA' SOTTOELENATE E/O PRESENTI NELL'OFFERTA DI ATENEIO COERENTI CON IL PERCORSO FORMATIVO</b> |  |              |
| 503803 - ALLERGOLOGIA  | 2  | MED/09   | A scelta dello studente / A scelta dello studente   |  |              |
| 504200 - ASPETTI IMMUNOGENETICI NEL TRAPIANTO DI CELLULE STAMINALI           | 2  | MED/04   | A scelta dello studente / A scelta dello studente   |  |              |
| 510711 - BATTERIOLOGIA: LA FIGURA DEL TECNICO 2.0                            | 2  | MED/46   | A scelta dello studente / A scelta dello studente   |  |              |

|   |               |           |        |   |  |
|---|---------------|-----------|--------|---|--|
| 510712 - CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DELLE MALATTIE RARE           |               | 2         | MED/46 | A scelta dello studente / A scelta dello studente |  |
| 504204 - LO SCREENING DEL LIQUIDO SEMINALE                          |               | 2         | MED/46 | A scelta dello studente / A scelta dello studente |  |
| 508085 - TECNICHE DI EYEBANKING                                     |               | 2         | MED/46 | A scelta dello studente / A scelta dello studente |  |
| 506570 - TECNICHE DI MANIPOLAZIONE CELLULARE A FINI TRAPIANTOLOGICI |               | 2         | MED/46 | A scelta dello studente / A scelta dello studente |  |
|   | <b>TOTALE</b> | <b>76</b> |        |   |  |