



UNIVERSITÀ DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE (Classe L-13)

PIANO DI STUDI CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 26 MAGGIO 2021

Anno Accademico 2021/2022 (D.M. 270/2004)

da compilare on-line ad iscrizione effettuata dal 3 novembre ed entro il 30 novembre 2021

ISCRITTI AL III ANNO NELL'A.A. 2021/22

I ANNO (57 C.F.U.)

| CODICE | INSEGNAMENTO | CFU | SEMESTRE | SSD | TAF |
|--------|-------------------------------|-----|----------|------------------------------|---------------------------------------|
| 500172 | Chimica generale e inorganica | 9 | I | CHIM/03 | Base |
| 500321 | Citologia ed istologia | 9 | I | BIO/06 | Base |
| 500173 | Matematica | 6 | I | MAT/05 | Base |
| 500327 | Zoologia | 9 | II | BIO/05 | Base |
| 500324 | Botanica | 9 | II | 6 CFU BIO/02 3 CFU BIO/01 | Caratterizzante Affine/Integrativa |
| 500178 | Chimica organica | 6 | II | CHIM/06 | Base |
| 500301 | Fisica | 9 | II | 6 CFU FIS/01 3 CFU FIS/07 | Base Affine/Integrativa |
| | | | | | |
| | | | | | |

II ANNO (60 C.F.U.)

| CODICE | INSEGNAMENTO | CFU | SEMESTRE | SSD | TAF |
|--------|---------------------|-----|----------|--------|-----------------|
| 500191 | Biochimica | 9 | I | BIO/10 | Base |
| 502241 | Fisiologia Generale | 9 | I | BIO/09 | Caratterizzante |
| 502244 | Ecologia | 9 | I | BIO/07 | Caratterizzante |
| 502245 | Anatomia Comparata | 6 | I | BIO/06 | Caratterizzante |

| | | | | | |
|--------|-------------------------|---|----|----------|---------------------|
| 500404 | Inglese | 3 | II | L-LIN/12 | Lingua/Prova Finale |
| 500799 | Genetica | 9 | II | BIO/18 | Base |
| 501317 | Microbiologia | 9 | II | BIO/19 | Caratterizzante |
| 502246 | Biometria e laboratorio | 6 | II | MED/01 | Affine/Integrativa |
| | | | | | |
| | | | | | |

III ANNO (63 C.F.U.)

| CODICE | INSEGNAMENTO | CFU | SEMESTRE | SSD | TAF |
|--------|---|-----|----------|--------|-------------------------|
| 500433 | Biologia molecolare | 9 | I | BIO/11 | Caratterizzante |
| 502247 | Fisiologia vegetale | 9 | I | BIO/04 | Caratterizzante |
| | <i><u>Due insegnamenti a scelta tra i seguenti dieci:</u></i> | | | | |
| 500198 | Farmacologia | 6 | I | BIO/14 | Affine/Integrativa |
| 501687 | Immunologia | 6 | II | MED/04 | Affine/Integrativa |
| 501698 | Patologia generale | 6 | I | MED/04 | Affine/Integrativa |
| 502248 | Ecologia vegetale | 6 | I | BIO/03 | Affine/Integrativa |
| 502250 | Ecologia applicata | 6 | I | BIO/07 | Affine/Integrativa |
| 502251 | Zoologia applicata | 6 | I | BIO/05 | Affine/Integrativa |
| 502271 | Genetica II | 6 | II | BIO/18 | Affine/Integrativa |
| 502273 | Elementi di anatomia umana | 6 | II | BIO/16 | Affine/Integrativa |
| 503415 | Biochimica della nutrizione | 6 | II | BIO/10 | Affine/Integrativa |
| 502270 | Biologia molecolare II | 6 | I | BIO/11 | Affine/Integrativa |
| | <i><u>Un insegnamento a scelta tra i seguenti tre:</u></i> | | | | |
| 502249 | Laboratorio di metodi e tecnologie per l'ambiente | 6 | II | BIO/13 | Affine/Integrativa |
| 502269 | Laboratorio di metodologie biomolecolari | 6 | II | BIO/13 | Affine/Integrativa |
| 502272 | Laboratorio di metodologie cellulari | 6 | I | BIO/13 | Affine/Integrativa |
| | Attività a libera scelta: a) un laboratorio da 15 CFU* oppure b) un laboratorio da 9 CFU** ed un corso da 6 CFU*** oppure c) corsi per un totale di 15 CFU*** | 15 | II | | A scelta dello studente |

| | | | | | |
|--------|--|---|----|--|---------------------|
| | (nelle ultime pagine sono elencati i laboratori offerti dal corso di laurea) | | | | |
| 501096 | Abilità informatiche | 3 | II | | Altro |
| 500000 | Prova Finale | 9 | II | | Lingua/Prova Finale |
| | | | | | |
| | | | | | |

Nome e Cognome..... matr.

Data consegna modulo..... Firma.....

Se si intendono effettuare scelte diverse da quelle previste, il piano di studi diventa individuale; occorre, quindi, applicare una marca da bollo da € 16 e il piano dovrà essere approvato dal Consiglio Didattico competente.

(inserire l'esame nuovo nelle righe vuote predisposte dove si effettua il cambiamento e barrare per eliminare l'esame sostituito. In questo caso indicare accanto al nome dell'insegnamento la TAF e l'ambito di appartenenza)

APPROVATO NEL CONSIGLIO DIDATTICO DEL

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

FIRMA DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DIDATTICO

*** ELENCO DEI LABORATORI DI 15 CFU OFFERTI PER L'ANNO ACCADEMICO 2021/2022**

| CODICE | INSEGNAMENTO | CFU | SEMESTRE | SSD | TAF |
|--------|---|-----|----------|--------|-------------------------|
| 502253 | Laboratorio di Botanica | 15 | II | BIO/02 | A scelta dello studente |
| 504292 | Laboratorio di Botanica Ambientale | 15 | II | BIO/03 | A scelta dello studente |
| 502254 | Laboratorio di Fisiologia Vegetale | 15 | II | BIO/04 | A scelta dello studente |
| 502255 | Laboratorio di Zoologia | 15 | II | BIO/05 | A scelta dello studente |
| 502256 | Laboratorio di Anatomia Comparata e Citologia | 15 | II | BIO/06 | A scelta dello studente |

| | | | | | |
|--------|------------------------------------|----|----|---------|-------------------------|
| 502257 | Laboratorio di Ecologia | 15 | II | BIO/07 | A scelta dello studente |
| 502258 | Laboratorio di Fisiologia | 15 | II | BIO/09 | A scelta dello studente |
| 502259 | Laboratorio di Biochimica | 15 | II | BIO/10 | A scelta dello studente |
| 502260 | Laboratorio di Biologia Molecolare | 15 | II | BIO/11 | A scelta dello studente |
| 502261 | Laboratorio di Farmacologia | 15 | II | BIO/14 | A scelta dello studente |
| 502262 | Laboratorio di Genetica | 15 | II | BIO/18 | A scelta dello studente |
| 502263 | Laboratorio di Microbiologia | 15 | II | BIO/19 | A scelta dello studente |
| 502264 | Laboratorio di Patologia Generale | 15 | II | MED/04 | A scelta dello studente |
| 502265 | Laboratorio di Immunologia | 15 | II | MED/04 | A scelta dello studente |
| 502266 | Laboratorio di Parassitologia | 15 | II | VET/06 | A scelta dello studente |
| 504465 | Laboratorio di Matematica | 15 | II | MAT/05 | A scelta dello studente |
| 503221 | Laboratorio di Chimica Generale | 15 | II | CHIM/03 | A scelta dello studente |
| 503222 | Laboratorio di Chimica Organica | 15 | II | CHIM/06 | A scelta dello studente |
| 504466 | Laboratorio di Fisica | 15 | II | FIS/01 | A scelta dello studente |
| 509025 | Laboratorio di Biometria | 15 | II | MED/01 | A scelta dello studente |
| 509636 | Laboratorio di Bioinformatica | 15 | II | BIO/11 | A scelta dello studente |

**** ELENCO DEI LABORATORI DI 9 CFU OFFERTI PER L'ANNO ACCADEMICO 2021/2022**

| CODICE | INSEGNAMENTO | CFU | SEMESTRE | SSD | TAF |
|--------|---|-----|----------|--------|-------------------------|
| 508005 | Laboratorio di Botanica | 9 | II | BIO/02 | A scelta dello studente |
| 508006 | Laboratorio di Botanica Ambientale | 9 | II | BIO/03 | A scelta dello studente |
| 508007 | Laboratorio di Fisiologia Vegetale | 9 | II | BIO/04 | A scelta dello studente |
| 508008 | Laboratorio di Zoologia | 9 | II | BIO/05 | A scelta dello studente |
| 508009 | Laboratorio di Anatomia Comparata e Citologia | 9 | II | BIO/06 | A scelta dello studente |
| 508010 | Laboratorio di Ecologia | 9 | II | BIO/07 | A scelta dello studente |
| 508011 | Laboratorio di Fisiologia | 9 | II | BIO/09 | A scelta dello studente |
| 508012 | Laboratorio di Biochimica | 9 | II | BIO/10 | A scelta dello studente |
| 508013 | Laboratorio di Biologia Molecolare | 9 | II | BIO/11 | A scelta dello studente |
| 508014 | Laboratorio di Farmacologia | 9 | II | BIO/14 | A scelta dello studente |
| 508015 | Laboratorio di Genetica | 9 | II | BIO/18 | A scelta dello studente |
| 508016 | Laboratorio di Microbiologia | 9 | II | BIO/19 | A scelta dello studente |
| 508017 | Laboratorio di Patologia Generale | 9 | II | MED/04 | A scelta dello studente |
| 508018 | Laboratorio di Immunologia | 9 | II | MED/04 | A scelta dello studente |
| 508019 | Laboratorio di Parassitologia | 9 | II | VET/06 | A scelta dello studente |
| 508020 | Laboratorio di Matematica | 9 | II | MAT/05 | A scelta dello studente |

| | | | | | |
|--------|---------------------------------|---|----|---------|-------------------------|
| 508021 | Laboratorio di Chimica Generale | 9 | II | CHIM/03 | A scelta dello studente |
| 508023 | Laboratorio di Chimica Organica | 9 | II | CHIM/06 | A scelta dello studente |
| 508024 | Laboratorio di Fisica | 9 | II | FIS/01 | A scelta dello studente |
| 509015 | Laboratorio di Biometria | 9 | II | MED/01 | A scelta dello studente |
| 509642 | Laboratorio di Bioinformatica | 9 | II | BIO/11 | A scelta dello studente |

***** INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA**

| CODICE | INSEGNAMENTO | CFU | SEMESTRE | SSD | TAF |
|--------|---|-----|----------|--------|-------------------------|
| 508266 | Complementi di Matematica per l'insegnamento | 6 | II | MAT/04 | A scelta dello studente |
| 509637 | Principi di Bioinformatica | 6 | II | BIO/11 | A scelta dello studente |
| | Corsi tra gli insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo ad eccezione di quelli previsti per i corsi a numero programmato a livello nazionale di area medica e sanitaria. | | | | |
| CODICE | INSEGNAMENTO | CFU | SEMESTRE | SSD | TAF |
| | | | | | |
| | | | | | |