

# Università di Pavia

## Corso di Studio: INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE - 06401

Classe L-7 Ingegneria civile e ambientale

Ordinamento 2012/2013 - Regolamento anno 2022/2023

Piano di Studi anno accademico 2023/2024

MATRICOLA N. .... COGNOME - NOME .....

### PERCORSO 01 - INGEGNERIA CIVILE

#### 1° Anno - anno accademico 2022/2023

| Attività Formativa*                               | CFU | N° | N° (ind.) | Obbl. | Settore   | Tipo di attività formativa | Periodo |
|---|-----|----|-----------|-------|-----------|----------------------------|---------|
| 500446 - ANALISI MATEMATICA                       | 12  | 1  |           | X     |           |                            |         |
| Unità Didattiche di ANALISI MATEMATICA            |     |    |           |       |           |                            |         |
| 500447 - ANALISI MATEMATICA A                     | 6   |    |           |       | MAT/05    | Base                       |         |
| 500448 - ANALISI MATEMATICA B                     | 6   |    |           |       | MAT/05    | Base                       |         |
| 500301 - FISICA                                   | 12  | 2  |           | X     |           |                            |         |
| Unità Didattiche di FISICA                        |     |    |           |       |           |                            |         |
| 500449 - FISICA A                                 | 6   |    |           |       | FIS/01    | Base                       |         |
| 500450 - FISICA B                                 | 6   |    |           |       | FIS/01    | Base                       |         |
| 500473 - GEOMETRIA E ALGEBRA                      | 6   | 3  |           | X     | MAT/03    | Base                       |         |
| 500130 - CHIMICA                                  | 9   | 4  |           | X     | CHIM/07   | Base                       |         |
| 500472 - ECONOMIA DELL'AMBIENTE                   | 6   | 5  |           | X     | SECS-P/03 | Affine/Integrativa         |         |
| 500474 - FISICA MATEMATICA                        | 6   | 6  |           | X     | MAT/07    | Base                       |         |
| 510266 - DISEGNO DI INFRASTRUTTURE E OPERE CIVILI | 6   | 7  |           | X     | ICAR/17   | Affine/Integrativa         |         |
| <b>TOT. 57 CFU</b>                                |     |    |           |       |           |                            |         |

#### 2° Anno - anno accademico 2023/2024

| Attività Formativa  | CFU | N° | N° (ind.) | Obbl. | Settore | Tipo di attività formativa | Periodo |
|---|-----|----|-----------|-------|---------|----------------------------|---------|
| 502524 - IDRAULICA  | 12  | 8  |           | X     |         |                            |         |
| Unità Didattiche di IDRAULICA                             |     |    |           |       |         |                            |         |
| 502543 - FONDAMENTI DI IDRAULICA                          | 6   |    |           |       | ICAR/01 | Caratterizzante            |         |
| 502938 - IDRAULICA APPLICATA                              | 6   |    |           |       | ICAR/01 | Caratterizzante            |         |
| 507358 - ELEMENTI DI CALCOLO SCIENTIFICO PER L'INGEGNERIA | 12  | 9  |           | X     | MAT/08  | Base                       |         |
| 500847 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI                        | 12  | 10 |           | X     |         |                            |         |

**06401 - L Ingegneria Civile e Ambientale Coorte 2022**

| Unità Didattiche di SCIENZE DELLE COSTRUZIONI   |   |    |  |   |            |                         |  |
|---|---|----|--|---|------------|-------------------------|--|
| 502545 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI A  | 6 |    |  |   | ICAR/08    | Caratterizzante         |  |
| 502546 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI B  | 6 |    |  |   | ICAR/08    | Caratterizzante         |  |
| 502526 - TOPOGRAFIA   | 6 | 11 |  | X | ICAR/06    | Caratterizzante         |  |
| 510260 - ARCHITETTURA TECNICA   | 6 | 12 |  | X | ICAR/10    | Caratterizzante         |  |
| 500155 - FISICA TECNICA   | 9 | 13 |  | X | ING-IND/11 | Affine/Integrativa      |  |
| <i>SCelta LIBERA IN OFFERTA DIDATTICA DI ATENEO</i>   | 6 | 14 |  |   |            |                         |  |
| 502505 - GESTIONE AZIENDALE   | 6 | 14 |  |   | ING-IND/35 | A scelta dello studente |  |
| 502527 - IDROLOGIA ( <i>attività propedeutica alla LM in Ing. Civile - percorso Idraulico</i> ) | 6 | 14 |  |   | ICAR/02    | A scelta dello studente |  |
| 500475 - GEOLOGIA APPLICATA   | 6 | 14 |  |   | GEO/05     | A scelta dello studente |  |
|   |   |    |  |   |            |                         |  |
|   |   |    |  |   |            |                         |  |
| <b>TOT. 63 CFU</b>  |   |    |  |   |            |                         |  |

**3° Anno - anno accademico 2024/2025**

| Attività Formativa  | CFU | N° | N° (ind.) | Obbl. | Settore          | Tipo di attività formativa | Periodo |
|---|-----|----|-----------|-------|------------------|----------------------------|---------|
| 500893 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI  | 12  | 15 |           | X     | ICAR/09          | Caratterizzante            |         |
| 503261 - COSTRUZIONI IDRAULICHE URBANE  | 6   | 16 |           | X     | ICAR/02          | Caratterizzante            |         |
| 502531 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI C  | 6   | 17 |           | X     | ICAR/08          | Caratterizzante            |         |
| <i>SCelta LIBERA IN OFFERTA DIDATTICA DI ATENEO</i>                           | 6   | 18 |           |       |                  |                            |         |
| 500475 - GEOLOGIA APPLICATA   | 6   | 18 |           |       | GEO/05           | A scelta dello studente    |         |
| 507328 - COSTRUZIONE DI STRADE, FERROVIE E AEROPORTI                          | 6   | 18 |           |       | ICAR/04          | A scelta dello studente    |         |
| 501062 - TERMOFISICA DELL'EDIFICIO  | 6   | 18 |           |       | ING-IND/11       | A scelta dello studente    |         |
| 500548 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE                                    | 6   | 18 |           |       | ING-IND/13       | A scelta dello studente    |         |
| 500548 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE                                    | 6   | 19 |           |       | ING-IND/13       | Affine/Integrativa         |         |
| 502529 - PRINCIPI E APPLICAZIONI DI ELETTROTECNICA                            | 6   | 19 |           |       | ING-IND/31       | Affine/Integrativa         |         |
| 500157 - GEOTECNICA   | 9   | 20 |           | X     | ICAR/07          | Caratterizzante            |         |
| <i>SCelta LIBERA IN OFFERTA DIDATTICA DI ATENEO</i>                           | 6   | 21 |           |       |                  |                            |         |
| 507328 - COSTRUZIONE DI STRADE, FERROVIE E AEROPORTI                          | 6   | 21 |           |       | ICAR/04          | A scelta dello studente    |         |
| 502554 - FONDAMENTI DI INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE                        | 6   | 21 |           |       | ICAR/03          | A scelta dello studente    |         |
| 500475 - GEOLOGIA APPLICATA   | 6   | 21 |           |       | GEO/05           | A scelta dello studente    |         |
| 510175 - DIRITTO URBANISTICO, LEGISLAZIONE OPERE PUBBLICHE, SOCIOLOGIA URBANA | 6   | 21 |           |       | IUS/10<br>SPS/10 | A scelta dello studente    |         |
| 508743 - POSIZIONAMENTO GPS/GNSS  | 6   | 21 |           |       | ICAR/06          | A scelta dello studente    |         |
| 510172 - ETICA PER LA PROGETTAZIONE SOSTENIBILE                               | 6   | 21 |           |       | SECS-P/13        | A scelta dello studente    |         |
| 500376 - PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE                               | 3   | 21 |           |       | SECS-P/02        | A scelta dello studente    |         |

**06401 - L Ingegneria Civile e Ambientale Coorte 2022**

|  |   |    |  |   |          |                         |  |
|--|---|----|--|---|----------|-------------------------|--|
| 510784 - STRUMENTI, METODI E PROGETTI PER L'INCLUSIONE                                 | 3 | 21 |  |   | ICAR/10  | A scelta dello studente |  |
| 509566 - ENGLISH FOR ENGINEERING   | 3 | 21 |  |   | L-LIN/12 | A scelta dello studente |  |
| 501018 - PROGETTO DI STRUTTURE ( <i>attività propedeutica alla LM in Ing. Civile</i> ) | 6 | 22 |  |   | ICAR/09  | Altro                   |  |
| 501411 - TIROCINIO   | 6 | 22 |  |   | NN       | Altro                   |  |
| 500000 - PROVA FINALE  | 3 |    |  | X | PROFIN_S | Prova Finale            |  |
|  |   |    |  |   |          |                         |  |
|  |   |    |  |   |          |                         |  |
| <b>TOT. 60 CFU</b>   |   |    |  |   |          |                         |  |

**PERCORSO 02 - INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO**

**1° Anno - anno accademico 2022/2023**

| Attività Formativa*                    | CFU | N° | N° (ind.) | Obbl. | Settore   | Tipo di attività formativa | Periodo |
|--|-----|----|-----------|-------|-----------|----------------------------|---------|
| 500446 - ANALISI MATEMATICA            | 12  | 1  |           | X     |           |                            |         |
| Unità Didattiche di ANALISI MATEMATICA |     |    |           |       |           |                            |         |
| 500447 - ANALISI MATEMATICA A          | 6   |    |           |       | MAT/05    | Base                       |         |
| 500448 - ANALISI MATEMATICA B          | 6   |    |           |       | MAT/05    | Base                       |         |
| 500301 - FISICA                        | 12  | 2  |           | X     |           |                            |         |
| Unità Didattiche di FISICA             |     |    |           |       |           |                            |         |
| 500449 - FISICA A                      | 6   |    |           |       | FIS/01    | Base                       |         |
| 500450 - FISICA B                      | 6   |    |           |       | FIS/01    | Base                       |         |
| 500473 - GEOMETRIA E ALGEBRA           | 6   | 3  |           | X     | MAT/03    | Base                       |         |
| 500130 - CHIMICA                       | 9   | 4  |           | X     | CHIM/07   | Base                       |         |
| 500472 - ECONOMIA DELL'AMBIENTE        | 6   | 5  |           | X     | SECS-P/03 | Affine/Integrativa         |         |
| 500474 - FISICA MATEMATICA             | 6   | 6  |           | X     | MAT/07    | Base                       |         |
| 500475 - GEOLOGIA APPLICATA            | 6   | 7  |           | X     | GEO/05    | Caratterizzante            |         |
|  |     |    |           |       |           |                            |         |
|  |     |    |           |       |           |                            |         |
| <b>TOT. 57 CFU</b>                     |     |    |           |       |           |                            |         |

**2° Anno - anno accademico 2023/2024**

| Attività Formativa  | CFU | N° | N° (ind.) | Obbl. | Settore | Tipo di attività formativa | Periodo |
|---|-----|----|-----------|-------|---------|----------------------------|---------|
| 502524 - IDRAULICA  | 12  | 8  |           | X     |         |                            |         |
| Unità Didattiche di IDRAULICA                             |     |    |           |       |         |                            |         |
| 502543 - FONDAMENTI DI IDRAULICA                          | 6   |    |           |       | ICAR/01 | Caratterizzante            |         |
| 502938 - IDRAULICA APPLICATA                              | 6   |    |           |       | ICAR/01 | Caratterizzante            |         |
| 507358 - ELEMENTI DI CALCOLO SCIENTIFICO PER L'INGEGNERIA | 12  | 9  |           | X     | MAT/08  | Base                       |         |
| 500847 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI                        | 12  | 10 |           | X     |         |                            |         |
| Unità Didattiche di SCIENZA DELLE COSTRUZIONI             |     |    |           |       |         |                            |         |

**06401 - L Ingegneria Civile e Ambientale Coorte 2022**

|  |   |    |  |   |            |                    |  |
|--|---|----|--|---|------------|--------------------|--|
| 502545 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI A               | 6 |    |  |   | ICAR/08    | Caratterizzante    |  |
| 502546 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI B               | 6 |    |  |   | ICAR/08    | Caratterizzante    |  |
| 502526 - TOPOGRAFIA                                | 6 | 11 |  | X | ICAR/06    | Caratterizzante    |  |
| 502527 - IDROLOGIA                                 | 6 | 12 |  | X | ICAR/02    | Caratterizzante    |  |
| 502529 - PRINCIPI E APPLICAZIONI DI ELETTROTECNICA | 6 | 13 |  | X | ING-IND/31 | Affine/Integrativa |  |
| 500155 - FISICA TECNICA                            | 9 | 14 |  | X | ING-IND/11 | Affine/Integrativa |  |
|  |   |    |  |   |            |                    |  |
|  |   |    |  |   |            |                    |  |
| <b>TOT. 63 CFU</b>                                 |   |    |  |   |            |                    |  |

**3° Anno - anno accademico 2024/2025**

| Attività Formativa  | CFU | N  | N° (ind.) | Obbl. | Settore          | Tipo di attività formativa | Periodo |
|---|-----|----|-----------|-------|------------------|----------------------------|---------|
| 500893 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI  | 12  | 15 |           | X     | ICAR/09          | Caratterizzante            |         |
| 503261 - COSTRUZIONI IDRAULICHE URBANE  | 6   | 16 |           | X     | ICAR/02          | Caratterizzante            |         |
| 502554 - FONDAMENTI DI INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE                        | 6   | 17 |           | X     | ICAR/03          | Caratterizzante            |         |
| <i>SCelta LIBERA IN OFFERTA DIDATTICA DI ATENEO</i>                           | 6   | 18 |           |       |                  |                            |         |
| 502250 - ECOLOGIA APPLICATA   | 6   | 18 |           |       |                  | A scelta dello studente    |         |
| Unità Didattiche di ECOLOGIA APPLICATA  |     |    |           |       |                  |                            |         |
| 505032 - ELEMENTI DI ECOLOGIA   | 3   |    |           |       | BIO/07           | A scelta dello studente    |         |
| 505034 - ECOLOGIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA                                    | 3   |    |           |       | BIO/07           | A scelta dello studente    |         |
| 502531 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI C  | 6   | 18 |           |       | ICAR/08          | A scelta dello studente    |         |
| 501062 - TERMOFISICA DELL'EDIFICIO  | 6   | 18 |           |       | ING-IND/11       | A scelta dello studente    |         |
| 502567 - SISTEMAZIONE DEI BACINI IDROGRAFICI                                  | 6   | 19 |           | X     | ICAR/02          | Caratterizzante            |         |
| 500157 - GEOTECNICA   | 9   | 20 |           | X     | ICAR/07          | Caratterizzante            |         |
| <i>SCelta LIBERA IN OFFERTA DIDATTICA DI ATENEO</i>                           | 6   | 21 |           |       |                  |                            |         |
| 510266 - DISEGNO DI INFRASTRUTTURE E OPERE CIVILI                             | 6   | 21 |           |       | ICAR/17          | A scelta dello studente    |         |
| 510175 - DIRITTO URBANISTICO, LEGISLAZIONE OPERE PUBBLICHE, SOCIOLOGIA URBANA | 6   | 21 |           |       | IUS/10<br>SPS/10 | A scelta dello studente    |         |
| 502505 - GESTIONE AZIENDALE   | 6   | 21 |           |       | ING-IND/35       | A scelta dello studente    |         |
| 508743 - POSIZIONAMENTO GPS/GNSS  | 6   | 21 |           |       | ICAR/06          | A scelta dello studente    |         |
| 507328 - COSTRUZIONE DI STRADE, FERROVIE E AEROPORTI                          | 6   | 21 |           |       | ICAR/04          | A scelta dello studente    |         |
| 501246 - ETICA AMBIENTALE   | 3   | 21 |           |       | SECS-P/13        | A scelta dello studente    |         |
| 500376 - PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE                               | 3   | 21 |           |       | SECS-P/02        | A scelta dello studente    |         |
| 510784 - STRUMENTI, METODI E PROGETTI PER L'INCLUSIONE                        | 3   | 21 |           |       | ICAR/10          | A scelta dello studente    |         |
| 509566 - ENGLISH FOR ENGINEERING  | 3   | 21 |           |       | L-LIN/12         | A scelta dello studente    |         |

**06401 - L Ingegneria Civile e Ambientale Coorte 2022**

|   |   |    |  |   |          |              |  |
|---|---|----|--|---|----------|--------------|--|
| 504220 - PROGETTO DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DI ACQUE E RIFIUTO ( <i>attività propedeutica alla LM in Ing. per l'Ambiente e il Territorio</i> ) | 6 | 22 |  |   | ICAR/03  | Altro        |  |
| 501411 - TIROCINIO  | 6 | 22 |  |   | NN       | Altro        |  |
| 500000 - PROVA FINALE   | 3 |    |  | X | PROFIN_S | Prova Finale |  |
|   |   |    |  |   |          |              |  |
|   |   |    |  |   |          |              |  |
| <b>TOT. 60 CFU</b>  |   |    |  |   |          |              |  |

- [Per la collocazione degli insegnamenti nei semestri consultare il calendario delle lezioni sul sito della Facoltà di Ingegneria](#)
- [Per visualizzare gli insegnamenti consulta il Catalogo d'Ateneo](#)

Data .....

Firma .....

**Di norma non saranno ammesse variazioni al piano degli studi, se non in casi particolari adeguatamente motivati. Se si intendono effettuare scelte diverse da quelle previste, il piano di studi diventa individuale (INSERIRE L'ESAME NUOVO NELLA RIGA COLORATA e DEPENNARE L'INSEGNAMENTO CHE SI VUOLE SOSTITUIRE. INDICARE IL NUMERO PROGRESSIVO DEGLI ESAMI PROPOSTI NELLA COLONNA COLORATA). Si ricorda che la presentazione del piano di studi individuale prevede una marca da bollo da Euro 16,00 e che il piano andrà approvato dalla commissione designata dal Consiglio Didattico competente.**