

Università degli Studi di Pavia
Corso di Studio: INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE - 06401
Classe L-7 Ingegneria civile e ambientale
Ordinamento 2012/13 - Regolamento anno 2018/2019

Piano di Studi anno accademico 2019/2020

da presentarsi on line dal 22 Ottobre 2019 al 12 Novembre 2019 ad iscrizione effettuata

MATRICOLA N. COGNOME – NOME

1° Anno - anno accademico 2018/2019

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

PERCORSO 01 - INGEGNERIA CIVILE

2° Anno - anno accademico 2019/2020

| Attività Formativa | CFU | N° | N° (ind.) | Obbl. | Settore | Tipo di attività formativa | Periodo |
|-------------------------------|-----|----|-----------|-------|---------|----------------------------|-------------------|
| 502524 - IDRAULICA | 12 | 8 | | X | | | Annualità Singola |
| Unità Didattiche di IDRAULICA | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|----|----|--|---|------------|--------------------|------------------|
| 502543 - FONDAMENTI DI IDRAULICA | 6 | | | | ICAR/01 | Caratterizzante | Primo Semestre |
| 502938 - IDRAULICA APPLICATA | 6 | | | | ICAR/01 | Caratterizzante | Secondo Semestre |
| 507358 - ELEMENTI DI CALCOLO SCIENTIFICO PER L'INGEGNERIA | 12 | 9 | | X | MAT/08 | Base | Primo Semestre |
| 500847 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI | 12 | 10 | | X | | | Primo Semestre |
| Unità Didattiche di SCIENZE DELLE COSTRUZIONI | | | | | | | |
| 502545 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI A | 6 | | | | ICAR/08 | Caratterizzante | Primo Semestre |
| 502546 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI B | 6 | | | | ICAR/08 | Caratterizzante | Primo Semestre |
| 502526 - TOPOGRAFIA | 6 | 11 | | X | ICAR/06 | Caratterizzante | Secondo Semestre |
| 500157 - GEOTECNICA | 9 | 12 | | X | ICAR/07 | Caratterizzante | Secondo Semestre |
| 500155 - FISICA TECNICA | 9 | 13 | | X | ING-IND/11 | Affine/Integrativa | Secondo Semestre |
| TOT. 60 CFU | | | | | | | |

3° Anno - anno accademico 2020/2021

| Attività Formativa | CFU | N° | N° (ind.) | Obbl. | Settore | Tipo di attività formativa | Periodo |
|---|-----|-----|-----------|-------|------------|----------------------------|------------------|
| 500893 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI | 12 | 14 | | X | ICAR/09 | Caratterizzante | Primo Semestre |
| 502536 - ACQUEDOTTI E FOGNATURE | 6 | 15 | | X | ICAR/02 | Caratterizzante | Primo Semestre |
| 502531 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI C | 6 | 16 | | X | ICAR/08 | Caratterizzante | Primo Semestre |
| SCelta LIBERA IN OFFERTA DIDATTICA DI ATENEO | 6 | 17* | | | | A scelta dello studente | |
| 501062 - TERMOFISICA DELL'EDIFICIO | 6 | 17* | | | ING-IND/11 | A scelta dello studente | Primo Semestre |
| 500548 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE | 6 | 17* | | | ING-IND/13 | A scelta dello studente | Primo Semestre |
| 502534 - PROGETTAZIONE CON ELABORAZIONE GRAFICA | 6 | 18 | | X | ICAR/10 | Caratterizzante | Secondo Semestre |
| 500548 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE | 6 | 19* | | | ING-IND/13 | Affine/Integrativa | Primo Semestre |
| 502529 - PRINCIPI E APPLICAZIONI DI ELETTROTECNICA | 6 | 19* | | | ING-IND/31 | Affine/Integrativa | Secondo Semestre |
| SCelta LIBERA IN OFFERTA DIDATTICA DI ATENEO | 6 | 20* | | | | A scelta dello studente | |
| 508743 - POSIZIONAMENTO GPS/GNSS | 6 | 20* | | | ICAR/06 | A scelta dello studente | Secondo Semestre |
| 502535 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE | 6 | 20* | | | ICAR/10 | A scelta dello studente | Secondo Semestre |
| 507328 - COSTRUZIONE DI STRADE, FERROVIE E AEROPORTI | 6 | 20* | | | ICAR/04 | A scelta dello studente | Secondo Semestre |
| SCelta LIBERA IN OFFERTA DIDATTICA DI ATENEO | 6 | 21* | | | | A scelta dello studente | |
| 502528 - ANALISI ED ELABORAZIONE DI DATI INGEGNERISTICI | 6 | 21* | | | ING-INF/04 | A scelta dello studente | Secondo Semestre |

| | | | | | | | |
|---|---|-----|--|---|------------------|-------------------------|------------------|
| 500908 - DIRITTO URBANISTICO + LEGISLAZIONE DELLE OPERE PUBBLICHE E DELL'EDILIZIA + SOCIOLOGIA | 6 | 21* | | | IUS/10 SPS/10 | A scelta dello studente | Primo Semestre |
| 502250 - ECOLOGIA APPLICATA | 6 | 21* | | | BIO/07 | A scelta dello studente | Primo Semestre |
| Unità Didattiche di ECOLOGIA APPLICATA | | | | | | | |
| 505032 - ELEMENTI DI ECOLOGIA | 3 | | | | BIO/07 | A scelta dello studente | Primo Semestre |
| 505034 - ECOLOGIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA | 3 | | | | BIO/07 | A scelta dello studente | Primo Semestre |
| 502527 - IDROLOGIA | 6 | 21* | | | ICAR/02 | A scelta dello studente | Primo Semestre |
| 502554 - FONDAMENTI DI INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE | 6 | 21* | | | ICAR/03 | A scelta dello studente | Primo Semestre |
| 502505 - GESTIONE AZIENDALE | 6 | 21* | | | ING-IND/35 | A scelta dello studente | Secondo Semestre |
| 501246 - ETICA AMBIENTALE | 3 | 21* | | | SECS-P/13 | A scelta dello studente | Secondo Semestre |
| 500376 - PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE | 3 | 21* | | | SECS-P/02 | A scelta dello studente | Secondo Semestre |
| 501018 - PROGETTO DI STRUTTURE <i>(attività propedeutica all'iscrizione alla LM in Ing. Civile)</i> | 6 | 21* | | | ICAR/09 | Altro | Secondo Semestre |
| 501411 - TIROCINIO | 6 | 22 | | | NN | Altro | Secondo Semestre |
| 500000 - PROVA FINALE | 3 | | | X | PROFIN_S | Prova Finale | |
| TOT. 63 CFU | | | | | | | |

Scelta n°17 di 6 CFU; scelta n° 19 di 6 FU; scelta n°20 di 6 CFU; scelta n°21 di 6 CFU: 1 insegnamento da 6 CFU o 2 insegnamenti da 3 CFU

PERCORSO 02 - INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

2° Anno - anno accademico 2019/2020

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

| | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|---|----|--|---|------------|--------------------|------------------|
| | 502545 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI A | 6 | | | | ICAR/08 | Caratterizzante | Primo Semestre |
| | 502546 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI B | 6 | | | | ICAR/08 | Caratterizzante | Primo Semestre |
| | 502526 - TOPOGRAFIA | 6 | 11 | | X | ICAR/06 | Caratterizzante | Secondo Semestre |
| | 502527 - IDROLOGIA | 6 | 12 | | X | ICAR/02 | Caratterizzante | Secondo Semestre |
| | 500157 - GEOTECNICA | 9 | 13 | | X | ICAR/07 | Caratterizzante | Secondo Semestre |
| | 500155 - FISICA TECNICA | 9 | 14 | | X | ING-IND/11 | Affine/Integrativa | Secondo Semestre |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| TOT. 66 CFU | | | | | | | | |

3° Anno - anno accademico 2020/2021

| Attività Formativa | CFU | N | N° (ind.) | Obbl. | Settore | Tipo di attività formativa | Periodo |
|--|-----|-----|-----------|-------|------------------|----------------------------|------------------|
| 500893 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI | 12 | 15 | | X | ICAR/09 | Caratterizzante | Primo Semestre |
| 502536 - ACQUEDOTTI E FOGNATURE | 6 | 16 | | X | ICAR/02 | Caratterizzante | Primo Semestre |
| 502554 - FONDAMENTI DI INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE | 6 | 17 | | X | ICAR/03 | Caratterizzante | Primo Semestre |
| SCelta LIBERA IN OFFERTA DIDATTICA DI ATENEO | 6 | 18 | | | | A scelta dello studente | |
| 502250 - ECOLOGIA APPLICATA | 6 | 18 | | | | A scelta dello studente | Primo Semestre |
| Unità Didattiche di ECOLOGIA APPLICATA | | | | | | | |
| 505032 - ELEMENTI DI ECOLOGIA | 3 | | | | BIO/07 | A scelta dello studente | Primo Semestre |
| 505034 - ECOLOGIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA | 3 | | | | BIO/07 | A scelta dello studente | Primo Semestre |
| 502531 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI C | 6 | 18* | | | ICAR/08 | A scelta dello studente | Primo Semestre |
| 501062 - TERMOFISICA DELL'EDIFICIO | 6 | 18* | | | ING-IND/11 | A scelta dello studente | Primo Semestre |
| 502567 - SISTEMAZIONE DEI BACINI IDROGRAFICI | 6 | 19 | | X | ICAR/02 | Caratterizzante | Secondo Semestre |
| 502529 - PRINCIPI E APPLICAZIONI DI ELETTROTECNICA | 6 | 20 | | X | ING-IND/31 | Affine/Integrativa | Secondo Semestre |
| SCelta LIBERA IN OFFERTA DIDATTICA DI ATENEO | 6 | 21* | | | | A scelta dello studente | |
| 502528 - ANALISI ED ELABORAZIONE DI DATI INGEGNERISTICI | 6 | 21* | | | ING-INF/04 | A scelta dello studente | Secondo Semestre |
| 500908 - DIRITTO URBANISTICO + LEGISLAZIONE DELLE OPERE PUBBLICHE E DELL'EDILIZIA + SOCIOLOGIA | 6 | 21* | | | IUS/10 SPS/10 | A scelta dello studente | Primo Semestre |
| 502505 - GESTIONE AZIENDALE | 6 | 21* | | | ING-IND/35 | A scelta dello studente | Secondo Semestre |
| 502535 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE | 6 | 21* | | | ICAR/10 | A scelta dello studente | Secondo Semestre |
| 508743 - POSIZIONAMENTO GPS/GNSS | 6 | 20* | | | ICAR/06 | A scelta dello studente | Secondo Semestre |

| | | | | | | | |
|--|---|-----|--|---|-----------|-------------------------|------------------|
| 507328 - COSTRUZIONE DI STRADE, FERROVIE E AEROPORTI | 6 | 20* | | | ICAR/04 | A scelta dello studente | Secondo Semestre |
| 501246 - ETICA AMBIENTALE | 3 | 21* | | | SECS-P/13 | A scelta dello studente | Secondo Semestre |
| 500376 - PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE | 3 | 21* | | | SECS-P/02 | A scelta dello studente | Secondo Semestre |
| 504220 - PROGETTO DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DI ACQUE E RIFIUTO (<i>attività propedeutica all'iscrizione alla LM in Ing. per l'Ambiente e il Territorio</i>) | 6 | 22 | | | ICAR/03 | Altro | Secondo Semestre |
| 501411 - TIROCINIO | 6 | 22 | | | NN | Altro | Secondo Semestre |
| 500000 - PROVA FINALE | 3 | | | X | PROFIN_S | Prova Finale | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOT. 57 CFU | | | | | | | |

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).

Occorre quindi applicare una marca da bollo da Euro 16,00 e il piano andrà approvato dal Consiglio Didattico competente.

APPROVATO CONSIGLIO DIDATTICO 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 PRESIDENTE DEL CD