

# 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 2016/2017

### Piano di Studi anno accademico 2018/2019

da presentarsi on line dal 22 Ottobre 2018 al 12 Novembre 2018 ad iscrizione effettuata

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

#### 1° Anno - anno accademico 2016/2017

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
<b>TOT. 57 CFU</b>							

#### PERCORSO 01 - INGEGNERIA CIVILE

#### 2° Anno - anno accademico 2017/2018

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			Secondo Semestre
Unità Didattiche di FISICA TECNICA								
	502547 - FISICA TECNICA A	6				ING-IND/11	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
	502548 - FISICA TECNICA B	3				ING-IND/11	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
<b>TOT. 60 CFU</b>								

### 3° Anno - anno accademico 2018/2019

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
Unità Didattiche di TECNICA DELLE COSTRUZIONI							
	502549 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI A	6			ICAR/09	Caratterizzante	Primo Semestre
	502550 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI B	6			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	Primo Semestre
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 ELETTEOTECNICA	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	22			ICAR/09	Altro	Secondo Semestre
501411 - TIROCINIO	6	22			NN	Altro	Secondo Semestre
500000 - PROVA FINALE	3			X	PROFIN_S	Prova Finale	
<b>TOT. 63 CFU</b>							

\* Scelta di 6 cfu "A scelta dello studente" nella posizione n. 17; scelta di 6 cfu "A scelta dello studente" nella posizione n. 20; scelta di 6 cfu "A scelta dello studente" nella posizione n. 21

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

### 2° Anno - anno accademico 2017/2018

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 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	Primo Semestre
500157 - GEOTECNICA	9	13		X	ICAR/07	Caratterizzante	Secondo Semestre

500155 - FISICA TECNICA	9	14		X			Secondo Semestre
Unità Didattiche di FISICA TECNICA							
502547 - FISICA TECNICA A	6				ING-IND/11	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
502548 - FISICA TECNICA B	3				ING-IND/11	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
<b>TOT. 66 CFU</b>							

### 3° Anno - anno accademico 2018/2019

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
Unità Didattiche di TECNICA DELLE COSTRUZIONI							
502549 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI A	6				ICAR/09	Caratterizzante	Primo Semestre
502550 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI B	6				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	21*			ICAR/06	A scelta dello studente	Secondo Semestre
507328 - COSTRUZIONE DI STRADE, FERROVIE E AEROPORTI	6	21*			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	
<b>TOT. 57 CFU</b>							

\* Scelta di 6 cfu "A scelta dello studente" nella posizione n. 18; scelta di 6 cfu "A scelta dello studente" nella posizione n. 21

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 .....