

# 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 2015/2016

### Piano di Studi anno accademico 2017/2018

da presentarsi on line dal 21 Ottobre al 10 Novembre 2017 ad iscrizione effettuata

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

#### 1° Anno - anno accademico 2015/2016

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	
500450 - FISICA B	6				FIS/01	Base	
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 2016/2017

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	Annualità Singola
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	Primo 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	
	502548 - FISICA TECNICA B	3				ING-IND/11	Affine/Integrativa	
<b>TOT. 60 CFU</b>								

### 3° Anno - anno accademico 2017/2018

Attività Formativa	CFU	N°	N°(ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
500893 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI	12	14		X			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 ELETTRTECNICA	6	19			ING-IND/31	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
SCelta LIBERA IN OFFERTA DIDATTICA DI ATENEO	6	20*				A scelta dello studente	
502696 TEORIA E PRATICA DEL RILEVAMENTO GPS	6	20*			ICAR/06	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502535 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	6	20*			ICAR/10	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
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	
505034 - ECOLOGIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	3				BIO/07	A scelta dello studente	
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
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
501246 - ETICA AMBIENTALE	3	21*			ICAR/03	A scelta dello studente	Secondo Semestre

500376 - PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE	3	21*			SECS-P/01	A scelta dello studente	Secondo Semestre
501018 - PROGETTO DI STRUTTURE**	6	22			ICAR/09	Altro	Secondo Semestre
501411 - TIROCINIO	6	22			NN	Altro	Secondo Semestre
500000 - PROVA FINALE	3				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

\*\* Scelta propedeutica all'iscrizione alla LM in Ingegneria Civile

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

### 1° Anno - anno accademico 2015/2016

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>							

### 2° Anno - anno accademico 2016/2017

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	Annualità Singola
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	Primo 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 2017-2018

Attività Formativa	CFU	N°	N°(ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
500893 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI	12	15		X			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 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
SCELTA LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO	6	19*				A scelta dello studente	
502567 - SISTEMAZIONE DEI BACINI IDROGRAFICI	6	19*			ICAR/02	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502529 - PRINCIPI E APPLICAZIONI DI ELETTRTECNICA	6	20		X	ING-IND/31	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
SCELTA LIBERA IN OFFERTA 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
502531 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI C	6	21*			ICAR/08	A scelta dello studente	Primo Semestre
500908 - DIRITTO URBANISTICO + LEGISLAZIONE DELLE OPERE PUBBLICHE E DELL'EDILIZIA + SOCIOLOGIA	6	21*			IUS/10 SPS/10	A scelta dello studente	Primo Semestre
501062 - TERMOFISICA DELL'EDIFICIO	6	21*			ING-IND/11	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*			ICAR/03	A scelta dello studente	Secondo Semestre

502535 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	6	21*			ICAR/10	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502696 - TEORIA E PRATICA DEL RILEVAMENTO GPS	6	21*			ICAR/06	A scelta dello studente	Secondo Semestre
500376 - PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE	3	21*			SECS-P/01	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504220 - PROGETTO DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DI ACQUE E RIFIUTO**	6	22			ICAR/03	Altro	Secondo Semestre
501411 - TIROCINIO	6	22			NN	Altro	Secondo Semestre
500000 - PROVA FINALE	3				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. 19; scelta di 6 cfu "A scelta dello studente" nella posizione n. 21

\*\* Scelta propedeutica all'iscrizione alla LM in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

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 .....