

# Università degli Studi di Pavia

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

### Classe L-7 Ingegneria civile e ambientale

### Ordinamento 2011/12 - Regolamento anno 2011/2012

### Piano di Studi anno accademico 2013/2014

da presentarsi on line dal 11 novembre al 29 novembre 2013 ad iscrizione effettuata

MATRICOLA N. A A A A A

COGNOME E NOME A

### OPZIONE - INGEGNERIA CIVILE

#### 1° Anno - anno accademico 2011/12

Attività Formativa*	CFU	N°	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	
500448 - ANALISI MATEMATICA B	6			MAT/05	Base	
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
504218 - CHIMICA E SCIENZA DEI MATERIALI	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 2012/2013

Attività Formativa	CFU	N°	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	
502938 - IDRAULICA APPLICATA	6			ICAR/01	Caratterizzante	

502525 - CALCOLO NUMERICO E PROGRAMMAZIONE	12	9	X			Annualità Singola
Unità Didattiche di CALCOLO NUMERICO E PROGRAMMAZIONE						
502556 - CALCOLO NUMERICO	6			MAT/08	Base	
502557 - ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE	6			ING-INF/05	Base	
500847 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	12	10	X			Primo Semestre
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	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 2013/2014

Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
500893 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI	12	14	X			Primo Semestre
Unità Didattiche di TECNICA DELLE COSTRUZIONI						
502549 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI A	6			ICAR/09	Caratterizzante	
502550 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI B	6			ICAR/09	Caratterizzante	
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
502533 - FONDAMENTI DI INFRASTRUTTURE VIARIE (scelta propedeutica per iscrizione a LM in Ingegneria Civile)	6	17		ICAR/04	A scelta dello studente	Primo Semestre
SCELTA LIBERA IN OFFERTA DIDATTICA DI ATENEO	6	18			A scelta dello studente	Secondo Semestre
502534 - PROGETTAZIONE CON ELABORAZIONE GRAFICA (scelta propedeutica per iscrizione a LM in Ingegneria Civile)	6	18		ICAR/10	A scelta dello studente	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	Secondo Semestre
502528 - ANALISI ED ELABORAZIONE DI DATI INGEGNERISTICI	6	20		ING-INF/04	A scelta dello studente	Secondo Semestre
500163 - DIRITTO AMMINISTRATIVO	6	20		IUS/10	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502250 - ECOLOGIA APPLICATA	6	20		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	
502696 TEORIA E PRATICA DEL RILEVAMENTO GPS	6	20		ICAR/03	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502505 - GESTIONE AZIENDALE	6	20		ING-IND/35	A scelta dello studente	Secondo Semestre
501246 - ETICA AMBIENTALE	3	20		ICAR/03	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502539 - LEGISLAZIONE E ORDINAMENTO PROFESSIONALE	3	20		IUS/10	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502535 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	6	20		ICAR/10	A scelta dello studente	Secondo Semestre
500376 - PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE	3	20		SECS-P/01	A scelta dello studente	Secondo Semestre
<b>Opzione 1</b>	<b>attività propedeutica iscrizione a LM in Ingegneria Civile</b>					
501018 . PROGETTO DI STRUTTURE	6	21		ICAR/09	Altro	Secondo Semestre
502542 - PROGETTO DI INFRASTRUTTURE VIARIE	6	22		ICAR/04	Altro	Secondo Semestre
504219 - PROGETTO DI ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6	22		ICAR/02	Altro	Secondo Semestre
500000 - PROVA FINALE	3			PROFIN_S	Prova Finale	
<b>Opzione 2</b>	<b>attività professionalizzanti</b>					
501018 . PROGETTO DI STRUTTURE	6	21		ICAR/09	Altro	Secondo Semestre
504220 - PROGETTO DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DI ACQUE E RIFIUTO	6	21		ICAR/03	Altro	Secondo Semestre
502542 - PROGETTO DI INFRASTRUTTURE VIARIE	6	21		ICAR/04	Altro	Secondo Semestre
504219 - PROGETTO DI ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6	21		ICAR/02	Altro	Secondo Semestre
501411 - TIROCINIO IN AZIENDA	6	22		NN	Altro	Secondo Semestre
500000 - PROVA FINALE	3			PROFIN_S	Prova Finale	
						<b>TOT. 63 CFU</b>

## OPZIONE - INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

**1° Anno - anno accademico 2011/12**

Attività Formativa	CFU	N°	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	
500448 - ANALISI MATEMATICA B	6			MAT/05	Base	
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
504221 - CHIMICA GENERALE E ELEMENTI DI CHIMICA ORGANICA	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 2012/2013**

Attività Formativa	CFU	N°	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	
502938 - IDRAULICA APPLICATA	6			ICAR/01	Caratterizzante	
502525 - CALCOLO NUMERICO E PROGRAMMAZIONE	12	9	X			Annualità Singola
Unità Didattiche di CALCOLO NUMERICO E PROGRAMMAZIONE						
502556 - CALCOLO NUMERICO	6			MAT/08	Base	
502557 - ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE	6			ING-INF/05	Base	
500847 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	12	10	X			Primo Semestre
Unità Didattiche di SCIENZA 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	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	
502548 - FISICA TECNICA B	3			ING-IND/11	Affine/Integrativa	
<b>TOT. 66 CFU</b>						

### 3° Anno - anno accademico 2013-2014

Attività Formativa	CFU	N	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
500893 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI	12	15	X			Primo Semestre
Unità Didattiche di TECNICA DELLE COSTRUZIONI						
502549 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI A	6			ICAR/09	Caratterizzante	
502550 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI B	6			ICAR/09	Caratterizzante	
502536 - ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6	16	X	ICAR/02	Caratterizzante	Primo Semestre
SCELTA LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO	6	17			A scelta dello studente	Primo Semestre
502554 - FONDAMENTI DI INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE (scelta propedeutica per iscrizione a LM in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio)	6	17	X	ICAR/03	A scelta dello studente	Primo Semestre
SCELTA LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO	6	18			A scelta dello studente	Secondo Semestre
502567 - SISTEMAZIONE DEI BACINI IDROGRAFICI (scelta propedeutica per iscrizione a LM in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio)	6	18	X	ICAR/02	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502529 - PRINCIPI E APPLICAZIONI DI ELETTROTECNICA	6	19	X	ING-IND/31	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
SCELTA LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO	6	20			A scelta dello studente	Secondo Semestre
502528 - ANALISI ED ELABORAZIONE DI DATI INGEGNERISTICI	6	20		ING-INF/04	A scelta dello studente	Secondo Semestre
500163 - DIRITTO AMMINISTRATIVO	6	20		IUS/10	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502250 - ECOLOGIA APPLICATA	6	20				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	
502505 - GESTIONE AZIENDALE	6	20		ING-IND/35	A scelta dello studente	Secondo Semestre
501246 - ETICA AMBIENTALE	3	20		ICAR/03	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502535 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	6	20		ICAR/10	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502533 - FONDAMENTI DI INFRASTRUTTURE VIARIE	6	20		ICAR/04	A scelta dello studente	Primo Semestre

502696 - TEORIA E PRATICA DEL RILEVAMENTO GPS	6	20		ICAR/06	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502539 - LEGISLAZIONE E ORDINAMENTO PROFESSIONALE	3	20		IUS/10	A scelta dello studente	Secondo Semestre
500376 - PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE	3	20		SECS-P/01	A scelta dello studente	Secondo Semestre
<b>Opzione 1</b>	<b>attività propedeutica iscrizione a LM in Ambiente e Territorio</b>					
504219 - PROGETTO DI ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6	21		ICAR/02	Altro	Secondo Semestre
504220 - PROGETTO DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DI ACQUE E RIFIUTO	6	22		ICAR/03	Altro	Secondo Semestre
500000 - PROVA FINALE	3			PROFIN_S	Prova Finale	
<b>Opzione 2</b>	<b>attività professionalizzanti</b>					
501018 . PROGETTO DI STRUTTURE	6	21		ICAR/09	Altro	Secondo Semestre
504220 - PROGETTO DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DI ACQUE E RIFIUTO	6	21		ICAR/03	Altro	Secondo Semestre
502542 - PROGETTO DI INFRASTRUTTURE VIARIE	6	21		ICAR/04	Altro	Secondo Semestre
504219 - PROGETTO DI ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6	21		ICAR/02	Altro	Secondo Semestre
501411 - TIROCINIO IN AZIENDA	6	22		NN	Altro	Secondo Semestre
500000 - PROVA FINALE	3			PROFIN_S	Prova Finale	
						<b>TOT. 57 CFU</b>

Data 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Firma 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ..

Se si intendono effettuare scelte diverse da quelle previste, il piano di studi diventa individuale (INSERIRE L'ESAME NUOVO NELLA RIGA COLORATA e DEPENDERE L'INSEGNAMENTO CHE SI VUOLE SOSTITUIRE). 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 CONFORMITÀ 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 .....