



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

N. DI MATRICOLA ..... / .....

## FACOLTÀ DI INGEGNERIA CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE - 06401 Classe di laurea L-7: Ingegneria Civile e Ambientale

ORDINAMENTO 06401-10 Anno Accademico 2011/2012  
REGOLAMENTO 06401-0909 Anno Accademico 2011/2012

### PIANO DI STUDI 3° ANNO

da presentare on-line entro il 15 Novembre 2011 ad iscrizione effettuata

IL SOTTOSCRITTO

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

Residente a \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ N.ro \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ Cell. \_\_\_\_\_ E - mail \_\_\_\_\_

Iscritto al **3° anno**  regolare  ripetente

### SOTTOSCRIVE IL PRESENTE PIANO DI STUDI

IL PRESENTE PIANO DI STUDI, SE CORRETTAMENTE COMPILATO IN OGNI SUA PARTE, SI RITIENE APPROVATO IN QUANTO CONFORME ALLA DELIBERA DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ DI INGEGNERIA DEL 26 MAGGIO 2011.  
EVENTUALI PIANI DI STUDIO NON CONFORMI ALLE SUDETTE DELIBERE, DEVONO ESSERE SOTTOPOSTI ALL'APPROVAZIONE DEL CONSIGLIO DIDATTICO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE AI SENSI DELLA LEGGE 910/69. IN QUESTO CASO LO STUDENTE DEVE COMPILARE ON-LINE IL PIANO DEGLI STUDI INDIVIDUALE E CONSEGNARE UNA MARCA DA BOLLO DA € 14,62 PRESSO LO SPORTELLO DELLA SEGRETERIA STUDENTI.

Scegliere un insegnamento per ogni numero

**X = insegnamento obbligatorio**

### PERCORSO 01 - INGEGNERIA CIVILE

A.A. 2009/10

1° ANNO 1° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
500446	Analisi matematica	==	MAT/05	Base	Matematica, informatica e statistica	1	X
500301	Fisica	==	FIS/01	Base	Fisica e chimica	2	X
500452	Fondamenti di chimica	6	CHIM/07	Base	Fisica e chimica	3	X
500472	Economia dell'ambiente	6	SECS-P/06	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	4	X
500473	Geometria e algebra	6	MAT/03	Base	Matematica, informatica e statistica	5	X
1° ANNO 2° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
500446	Analisi matematica	12	MAT/05	Base	Matematica, informatica e statistica	1	X
500301	Fisica	12	FIS/01	Base	Fisica e chimica	2	X
500474	Fisica matematica	6	MAT/07	Base	Matematica, informatica e statistica	6	X
500475	Geologia applicata	6	GEO/05	Caratterizzante	Ingegneria ambientale e del territorio	7	X
<b>TOTALE</b>		<b>54</b>					

**A.A. 2010/11**

<b>2° ANNO 1° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
502524	Idraulica	==	ICAR/01	Caratterizzante	Ingegneria ambientale e del territorio	8	X
502525	Calcolo numerico e programmazione	==	MAT/05 ING-INF/05	Base	Matematica, informatica e statistica	9	X
500847	Scienza delle costruzioni	12	ICAR/08	Caratterizzante	Ingegneria civile	10	X
502526	Topografia	6	ICAR/06	Caratterizzante	Ingegneria della sicurezza e proiezione civile, ambientale e del territorio	11	X
<b>2° ANNO 2° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
502524	Idraulica	12	ICAR/01	Caratterizzante	Ingegneria ambientale e del territorio	8	X
502525	Calcolo numerico e programmazione	12	MAT/05 ING-INF/05	Base	Matematica, informatica e statistica	9	X
500157	Geotecnica	6	ICAR/07	Caratterizzante	Ingegneria della sicurezza e proiezione civile, ambientale e del territorio	12	X
502528	Analisi ed elaborazione di dati ingegneristici	6	ING-INF/04	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	13	
502505	Gestione aziendale	6	ING-IND/35	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	13	
	Insegnamento a libera scelta <sup>1</sup>	6	-	A scelta dello studente	-	14	X
<b>TOTALE</b>		<b>60</b>					

<sup>1</sup> Scelte per le quali il piano di studi è approvato d'Ufficio:

<b>Codice</b>	<b>Insegnamento</b>	<i>CFU</i>	<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
502529	Principi e applicazioni di elettrotecnica	6	ING-IND/31			14	
502547	Fisica tecnica A	6	ING-IND/11			14	
500548	Meccanica applicata alle macchine	6	ING-IND/13			14	
502693	Tecnica ed economia dei trasporti	6	ICAR/05			14	
502534	Progettazione con elaborazione grafica	6	ICAR/10			14	

**A.A. 2011/12**

<b>3° ANNO 1° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
504191	Tecnica delle costruzioni e progetto di strutture	==	ICAR/09	Caratterizzante	Ingegneria civile	15	X
502531	Scienza delle costruzioni C	6	ICAR/08	Caratterizzante	Ingegneria civile	16	X
502532	Infrastrutture idrauliche A	6	ICAR/02	Caratterizzante	Ingegneria ambientale e del territorio	17	X
502533	Fondamenti di infrastrutture viarie	6	ICAR/04	Caratterizzante	Ingegneria civile	18	X
<b>3° ANNO 2° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		

504191	Tecnica delle costruzioni e progetto di strutture	18	ICAR/09	Caratterizzante	Ingegneria civile	15	X
502529	Principi e applicazioni di elettrotecnica	6	ING-IND/31	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	19	
502547	Fisica tecnica A	6	ING-IND/11	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	19	
500548	Meccanica applicata alle macchine	6	ING-IND/13	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	19	
502693	Tecnica ed economia dei trasporti	6	ICAR/05	Caratterizzante	Ingegneria civile	20	
502534	Progettazione con elaborazione grafica	6	ICAR/10	Caratterizzante	Ingegneria civile	20	
	Insegnamento a libera scelta <sup>1</sup>	6	-	A scelta dello studente	-	21	X

[ ] **OPZIONE 1**

501411	Tirocinio	9	-	Altre attività	Altre attività (art. 10, comma 1, lettera f)	22	
500000	Prova finale	3	-	Prova finale	Prova finale		

[ ] **OPZIONE 2 (propedeutica all'iscrizione alla Laurea Magistrale in Ingegneria Civile)**

502541	Infrastrutture idrauliche B	6	ICAR/02	Altre attività	Altre attività (art. 10, comma 1, lettera f)	22	
502542	Progetto di infrastrutture viarie	6	ICAR/04	Altre attività	Altre attività (art. 10, comma 1, lettera f)	22	
501246	Etica ambientale	3	ICAR/03	Altre attività	Altre attività (art. 10, comma 1, lettera f)	23	
500376	Progresso umano e sviluppo sostenibile	3	SECS-P/01	Altre attività	Altre attività (art. 10, comma 1, lettera f)	23	
502539	Legislazione e ordinamento professionale	3	IUS/10	Altre attività	Altre attività (art. 10, comma 1, lettera f)	23	
502696	Teoria e pratica del rilevamento GPS	3	ICAR/06	Altre attività	Altre attività (art. 10, comma 1, lettera f)	23	
500000	Prova finale	3		Prova finale	Prova finale		
<b>TOTALE</b>		<b>66</b>					

<sup>1</sup> Scelte per le quali il piano di studi è approvato d'Ufficio

Codice	Insegnamento	CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
500163	Diritto amministrativo	6	IUS/10	A scelta dello studente		21	
502529	Principi e applicazioni di elettrotecnica	6	ING-IND/31	A scelta dello studente		21	
502547	Fisica tecnica A	6	ING-IND/11	A scelta dello studente		21	
500548	Meccanica applicata alle macchine	6	ING-IND/13	A scelta dello studente		21	
502693	Tecnica ed economia dei trasporti	6	ICAR/05	A scelta dello studente		21	
502534	Progettazione con elaborazione grafica	6	ICAR/10	A scelta dello studente		21	

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

**A.A. 2009/10**

1° ANNO 1° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
500446	Analisi matematica	==	MAT/05	Base	Matematica, informatica e statistica	1	X
500301	Fisica	==	FIS/01	Base	Fisica e chimica	2	X
500130	Chimica	9	CHIM/07	Base	Fisica e chimica	3	X
500472	Economia dell'ambiente	6	SECS-P/06	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	4	X

500473	Geometria e algebra	6	MAT/03	Base	Matematica, informatica e statistica	5	X
<b>1° ANNO 2° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
500446	Analisi matematica	12	MAT/05	Base	Matematica, informatica e statistica	1	X
500301	Fisica	12	FIS/01	Base	Fisica e chimica	2	X
500474	Fisica matematica	6	MAT/07	Base	Matematica, informatica e statistica	6	X
500475	Geologia applicata	6	GEO/05	Caratterizzante	Ingegneria ambientale e del territorio	7	X
<b>TOTALE</b>		<b>57</b>					

### A.A. 2010/11

<b>2° ANNO 1° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
502524	Idraulica	==	ICAR/01	Caratterizzante	Ingegneria ambientale e del territorio	8	X
502525	Calcolo numerico e programmazione	==	MAT/05 ING-INF/05	Base	Matematica, informatica e statistica	9	X
502471	Fondamenti di scienza delle costruzioni	6	ICAR/08	Caratterizzante	Ingegneria civile	10	X
502526	Topografia	6	ICAR/06	Caratterizzante	Ingegneria della sicurezza e proiezione civile, ambientale e del territorio	11	X
502527	Idrologia	6	ICAR/02	Caratterizzante	Ingegneria ambientale e del territorio	12	X
<b>2° ANNO 2° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
502524	Idraulica	12	ICAR/01	Caratterizzante	Ingegneria ambientale e del territorio	8	X
502525	Calcolo numerico e programmazione	12	MAT/05 ING-INF/05	Base	Matematica, informatica e statistica	9	X
500157	Geotecnica	6	ICAR/07	Caratterizzante	Ingegneria della sicurezza e proiezione civile, ambientale e del territorio	13	X
500155	Fisica tecnica	9	ING-IND/11	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	14	X
502528	Analisi ed elaborazione di dati ingegneristici	6	ING-INF/04	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	15	
502529	Principi e applicazioni di elettrotecnica	6	ING-IND/31	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	15	
<b>TOTALE</b>		<b>63</b>					

### A.A. 2011/12

<b>3° ANNO 1° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
502536	Acquedotti e fognature	==	ICAR/02	Caratterizzante	Ingegneria ambientale e del territorio	16	X
502537	Ingegneria sanitaria e ambientale	12	ICAR/03	Caratterizzante	Ingegneria ambientale e del territorio	17	X
500893	Tecnica delle costruzioni	12	ICAR/09	Caratterizzante	Ingegneria civile	18	X
	Insegnamenti a libera scelta <sup>1</sup>	12	-	A scelta dello studente	-	19	X
<b>3° ANNO 2° SEMESTRE</b>		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
502536	Acquedotti e fognature	12	ICAR/02	Caratterizzante	Ingegneria ambientale e del territorio	16	X

[ ] OPZIONE 1							
501411	Tirocinio	9	-	Altre attività	Altre attività (art. 10, comma 1, lettera f)	20	
500000	Prova finale	3	-	Prova finale	Prova finale		
[ ] OPZIONE 2 (propedeutica all'iscrizione alla Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio)							
502567	Sistemazione dei bacini idrografici	6	ICAR/02	Altre attività	Altre attività (art. 10, comma 1, lettera f)	20	X
501246	Etica ambientale	3	ICAR/03	Altre attività	Altre attività (art. 10, comma 1, lettera f)	21	
500376	Progresso umano e sviluppo sostenibile	3	SECS-P/01	Altre attività	Altre attività (art. 10, comma 1, lettera f)	21	
502539	Legislazione e ordinamento professionale	3	IUS/10	Altre attività	Altre attività (art. 10, comma 1, lettera f)	21	
502696	Teoria e pratica del rilevamento GPS	3	ICAR/06	Altre attività	Altre attività (art. 10, comma 1, lettera f)	21	
500000	Prova finale	3		Prova finale	Prova finale		
<b>TOTALE</b>		<b>60</b>					

<sup>1</sup> Scelte per le quali il piano di studi è approvato d'Ufficio:

Codice	Insegnamento	CFU	Settori Scientifico-Disciplinari	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
500163	Diritto amministrativo (II sem.)	6	IUS/10	A scelta dello studente		19	
502250	Ecologia applicata (I sem.)	6	BIO/07	A scelta dello studente		19	
502528	Analisi ed elaborazione di dati ingegneristici (II sem.)	6	ING-INF/04	A scelta dello studente		19	
502529	Principi e applicazioni di elettrotecnica	6	ING-IND/31	Affine/Integrativa		19	
502534	Progettazione con elaborazione grafica	6	ICAR/10	A scelta dello studente		19	

Data consegna modulo ..... Firma .....

Piano di studi non conforme alla delibera di Facoltà del 26 maggio 2011

approvato dal Consiglio Didattico di Ingegneria Civile-Ambientale del .....

Il Presidente del Consiglio Didattico .....