



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

FACOLTÀ DI INGEGNERIA CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO Classe di laurea LM-35: Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

PIANO DI STUDI

1° ANNO

da presentare on-line entro il 6 Dicembre 2010 ad iscrizione effettuata

IL SOTTOSCRITTO

Cognome _____ Nome _____

Residente a _____ Provincia _____ CAP _____

Via _____ N.ro _____

Tel. _____ / _____ Cell. _____ E - mail _____

Iscritto al 1° 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 25 MAGGIO 2010. EVENTUALI PIANI DI STUDIO NON CONFORMI ALLE SUDETTE DELIBERE, DEVONO ESSERE SOTTOPOSTI ALL'APPROVAZIONE DEL CONSIGLIO DIDATTICO DI INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO 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

X = insegnamento obbligatorio

PERCORSO 01 – AMBIENTE ED ENERGIA (sede di Pavia)

[] OPZIONE “TERRITORIALE”

A.A. 2010-2011

1° ANNO 1° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
502985	Complementi di matematica	6	MAT/05 MAT/08	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	1	X
503011	Fisica Tecnica Ambientale e Macchine Idrauliche	9	ING-IND/11 ING-IND/08	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	2	X
502885	Complementi di scienza delle costruzioni	6	ICAR/08	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	3	X
503045	Diritto dell'ambiente e dell'assetto territoriale	6	IUS/10	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	4	X
1° ANNO 2° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
502473	Meccanica dei fluidi	9	ICAR/01	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	5	X
503020	Complementi di geotecnica	6	ICAR/07	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	6	X
502947	Complementi di idrologia	6	ICAR/02	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	7	X
502960	Fotogrammetria, lidar e GIS	6	ICAR/06	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	8	

502567	Sistemazione dei Bacini Idrografici ¹	6	ICAR/02	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	8	
	Insegnamento a libera scelta ²	6	-	A scelta dello studente	-	9	X
	TOTALE	60					

¹ Obbligatorio se non si è frequentato l'insegnamento di Sistemazione dei Bacini Idrografici o un insegnamento equivalente durante il Corso di Laurea triennale

² Scelte per le quali il piano di studi è approvato d'Ufficio

Codice	Insegnamento	CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
503036	Complementi di Ecologia Applicata	6	BIO/07	A scelta dello studente		9	
503031	Elementi di Tecnica Urbanistica	6	ICAR/20	A scelta dello studente		9	
502534	Progettazione con elaborazione grafica	6	ICAR/10	A scelta dello studente		9	
502693	Tecnica ed economia dei trasporti	6	ICAR/05	A scelta dello studente		9	

[] OPZIONE "IMPIANTISTICA"

1° ANNO 1° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
502985	Complementi di matematica	6	MAT/05 MAT/08	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	1	X
503011	Fisica Tecnica Ambientale e Macchine Idrauliche	9	ING-IND/11 ING-IND/08	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	2	X
503038	Rifiuti e bonifiche di siti contaminati	6	ICAR/03	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	3	X
503045	Diritto dell'ambiente e dell'assetto territoriale	6	IUS/10	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	4	X
1° ANNO 2° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
502473	Meccanica dei fluidi	9	ICAR/01	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	5	X
503020	Complementi di geotecnica	6	ICAR/07	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	6	X
502947	Complementi di idrologia	6	ICAR/02	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	7	X
502960	Fotogrammetria, lidar e GIS	6	ICAR/06	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	8	
502567	Sistemazione dei Bacini Idrografici ¹	6	ICAR/02	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	8	
	Insegnamento a libera scelta ²	6	-	A scelta dello studente	-	9	X
	TOTALE	60					

¹ Obbligatorio se non si è frequentato l'insegnamento di Sistemazione dei Bacini Idrografici o un insegnamento equivalente durante il Corso di Laurea triennale

² Scelte per le quali il piano di studi è approvato d'Ufficio

Codice	Insegnamento	CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
503036	Complementi di Ecologia Applicata	6	BIO/07	A scelta dello studente		9	
503031	Elementi di Tecnica Urbanistica	6	ICAR/20	A scelta dello		9	

				studente		
502534	Progettazione con elaborazione grafica	6	ICAR/10	A scelta dello studente		9
502693	Tecnica ed economia dei trasporti	6	ICAR/05	A scelta dello studente		9

[] OPZIONE “ENERGIE RINNOVABILI”

1° ANNO 1° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
502985	Complementi di matematica	6	MAT/05 MAT/08	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	1	X
503011	Fisica Tecnica Ambientale e Macchine Idrauliche	9	ING-IND/11 ING-IND/08	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	2	X
503038	Rifiuti e bonifiche di siti contaminati	6	ICAR/03	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	3	X
503180	Elementi di sistemi elettrici	6	ING-IND/33	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	4	X
1° ANNO 2° SEMESTRE		CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
502473	Meccanica dei fluidi	9	ICAR/01	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	5	X
503020	Complementi di geotecnica	6	ICAR/07	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	6	X
502947	Complementi di idrologia	6	ICAR/02	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	7	X
502960	Fotogrammetria, lidar e GIS	6	ICAR/06	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	8	
502567	Sistemazione dei Bacini Idrografici ¹	6	ICAR/02	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	8	
	Insegnamento a libera scelta ²	6	-	A scelta dello studente	-	9	X
TOTALE		60					

¹ Obbligatorio se non si è frequentato l'insegnamento di Sistemazione dei Bacini Idrografici o un insegnamento equivalente durante il Corso di Laurea triennale

² Scelte per le quali il piano di studi è approvato d'Ufficio

Codice	Insegnamento	CFU	Settore Scientifico Disciplinare	Tipologia Attività Formativa	Ambito		
502469	Energetica elettrica *	6	ING-IND/32	A scelta dello studente		9	
503036	Complementi di Ecologia Applicata	6	BIO/07	A scelta dello studente		9	
503031	Elementi di Tecnica Urbanistica	6	ICAR/20	A scelta dello studente		9	
502534	Progettazione con elaborazione grafica	6	ICAR/10	A scelta dello studente		9	

*Scelta consigliata

PERCORSO 02 – PROTEZIONE DELL’AMBIENTE E DEI SITI INDUSTRIALI (sede di Mantova)

A.A. 2010-2011

1° ANNO 1° SEMESTRE		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
503049	Impianti e processi chimici	==	ING-IND/24 ING-IND/25	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	1	X
503017	Pianificazione e modelli delle conversioni energetiche	12	ING-IND/32	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	2	X
503012	Idraulica ambientale	6	ICAR/01	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	3	X
503021	Recupero dell'ambiente e dei siti industriali	6	ICAR/03	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	4	X
1° ANNO 2° SEMESTRE		<i>CFU</i>	<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>	<i>Tipologia Attività Formativa</i>	<i>Ambito</i>		
503049	Impianti e processi chimici	12	ING-IND/24 ING-IND/25	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	1	X
502885	Complementi di scienza delle costruzioni	6	ICAR/08	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	5	X
503023	Pianificazione territoriale e urbanistica	6	ICAR/20	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	6	
503182	Complementi di costruzioni idrauliche urbane	6	ICAR/02	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	6	
503181	Idraulica industriale	6	ICAR/02	Caratterizzante	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	7	X
502479	Basi di dati	6	ING-INF/05	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	8	X
TOTALE		60					

Data consegna modulo Firma

Piano di studi non conforme alla delibera di Facoltà del 25 maggio 2010

approvato dal Consiglio Didattico di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

Il Presidente del Consiglio Didattico