

Università degli Studi di Pavia

Corso di Studio: INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO - 06409

Classe LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio

Ordinamento 2012/2013 - Regolamento anno 2014/2015

Piano di Studi a.a. 2014/2015

da presentarsi on line dal 11 novembre al 1 dicembre 2014 ad iscrizione effettuata

MATRICOLA N.	COGNOME È NOME
---------------------	-----------------------

PERCORSO 01 - ENERGIE RINNOVABILI

1° Anno - anno accademico 2014/2015

Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
502985 - COMPLEMENTI DI MATEMATICA	6	1	X	MAT/08	Affine/Integrativa	Primo Semestre
503011 - FISICA TECNICA AMBIENTALE E MACCHINE IDRAULICHE	9	2	X			Primo Semestre
Unità Didattiche di FISICA TECNICA AMBIENTALE E MACCHINE IDRAULICHE						
503009 - FISICA TECNICA AMBIENTALE	6			ING-IND/11	Affine/Integrativa	
503010 - MACCHINE IDRAULICHE	3			ING-IND/08	Affine/Integrativa	
503038 - RIFIUTI E BONIFICHE DI SITI CONTAMINATI	6	3	X	ICAR/03	Caratterizzante	Primo Semestre
SCELTA LIBERA IN OFFERTA DI ATENEIO					A scelta dello studente	
504874 - MICROBIOLOGIA GENERALE	6	4 *		BIO/19	A scelta dello studente	Primo Semestre
500156 - TECNICA URBANISTICA	6	4 *		ICAR/20	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502960 - FOTOGRAMMETRIA, LIDAR E GIS	6	4 *		ICAR/06	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502534 - PROGETTAZIONE CON ELABORAZIONE GRAFICA	6	4 *		ICAR/10	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504058 - ELEMENTI DI IMPIANTI E MACCHINE ELETTRICHE	9	5	X			Secondo Semestre
Unità Didattiche di ELEMENTI DI IMPIANTI E MACCHINE ELETTRICHE						
502579 - ELEMENTI DI MACCHINE ELETTRICHE	3			ING-IND/32	Affine/Integrativa	
504059 - ELEMENTI DI IMPIANTI ELETTRICI	6			ING-IND/33	Affine/Integrativa	
502473 - MECCANICA DEI FLUIDI	9	6	X	ICAR/01	Caratterizzante	Secondo Semestre
503020 - COMPLEMENTI DI GEOTECNICA	6	7	X	ICAR/07	Caratterizzante	Secondo Semestre
502947 - COMPLEMENTI DI IDROLOGIA	6	8	X	ICAR/02	Caratterizzante	Secondo Semestre
TOT. 57 CFU						

*** Scelta di 6 cfu nella posizione n. 4 "A scelta dello studente"**

2° Anno - anno accademico 2015/2016

Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
503264 - IDRAULICA E SISTEMAZIONI FLUVIALI	12	9	X			Primo Semestre
Unità Didattiche di IDRAULICA E SISTEMAZIONI FLUVIALI						
503265 - IDRAULICA FLUVIALE	6			ICAR/01	Caratterizzante	
503266 - SISTEMAZIONI FLUVIALI	6			ICAR/02	Caratterizzante	
503293 - IMPIANTI IDROELETTRICI E TRANSITORI IDRAULICI	6	10	X	ICAR/01	Caratterizzante	Primo Semestre
504115 - IMPIANTI DI ENERGIA SOLARE E DI ENERGIA DA BIOMASSE	6	11	X	ING-IND/32	Affine/Integrativa	Primo Semestre
SCELTA LIBERA IN OFFERTA DI ATENEIO	6	12 *			A scelta dello studente	
503182 - COMPLEMENTI DI COSTRUZIONI IDRAULICHE URBANE	6	12 *		ICAR/02	A scelta dello studente	Primo Semestre
502885 - COMPLEMENTI DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	6	12 *		ICAR/08	A scelta dello studente	Primo Semestre
502470 - CONVERSIONE DELL' ENERGIA E FONTI RINNOVABILI	6	12 *		ING-IND/33	A scelta dello studente	Primo Semestre
503292 - DINAMICA DEGLI INQUINANTI	6	12 *		ICAR/03	A scelta dello studente	Primo Semestre
500005 - ECONOMIA PUBBLICA	6	12 *		SECS-P/03	A scelta dello studente	Primo Semestre
503155 - FONDAZIONI E OPERE DI SOSTEGNO	6	12 *		ICAR/09	A scelta dello studente	Primo Semestre
502202 - GEOLOGIA APPLICATA ALLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE	6	12 *		GEO/05	A scelta dello studente	Primo Semestre
503254 - GUSCI E SERBATOI	6	12 *		ICAR/09	A scelta dello studente	Primo Semestre
504874 - MICROBIOLOGIA GENERALE	6	12 *		BIO/19	A scelta dello studente	Primo Semestre
503295 - PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE E POTABILIZZAZIONE	6	12 *		ICAR/03	A scelta dello studente	Primo Semestre
503258 - GEOTECNICA SISMICA	6	12 *		ICAR/07	A scelta dello studente	Secondo Semestre
503296 - TRATTAMENTI AVANZATI DELLE ACQUE DI APPROVVIGIONAMENTO E DI RIFIUTO	6	12 *		ICAR/03	A scelta dello studente	Secondo Semestre
500517 - TEORIA DEI GIOCHI	3	12 *		MAT/05	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502602 - DYNAMIC PROGRAMMING, OPTIMAL CONTROL AND APPLICATIONS	3	12 *		MAT/03	A scelta dello studente	Secondo Semestre
505071 - WATER-ENERGY SUSTAINABLE URBAN DEVELOPMENT	3	12 *		ICAR/03	A scelta dello studente	Secondo Semestre
503267 - MISURE IDRAULICHE	3	12 *		ICAR/01	A scelta dello studente	Secondo Semestre
503268 - NEVE E VALANGHE	3	12 *		ICAR/02	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504879 - NUMERICAL METHODS IN FLUID MECHANICS	3	12 *		ICAR/01	A scelta dello studente	Secondo Semestre
503291 - PIANIFICAZIONE DELLE TRASFORMAZIONI ENERGETICHE	6	13	X	ING-IND/32	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
503297 - IMPIANTI EOLICI	3	14	X	ING-IND/03	Altro	Secondo Semestre
503299 - RECUPERO ENERGETICO DAI RIFIUTI	3	15	X	ICAR/03	Altro	Secondo Semestre
500000 - PROVA FINALE	21			PROFIN_S	Prova Finale	
TOT. 63 CFU						

* Scelta di 6 cfu nella posizione n. 12 "A scelta dello studente"

PERCORSO 03 - IMPIANTISTICO

1° Anno - anno accademico 2014/2015

Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
502985 - COMPLEMENTI DI MATEMATICA	6	1	X	MAT/08	Affine/Integrativa	Primo Semestre
503011 - FISICA TECNICA AMBIENTALE E MACCHINE IDRAULICHE	9	2	X			Primo Semestre
Unità Didattiche di FISICA TECNICA AMBIENTALE E MACCHINE IDRAULICHE						
503009 - FISICA TECNICA AMBIENTALE	6			ING-IND/11	Affine/Integrativa	
503010 - MACCHINE IDRAULICHE	3			ING-IND/08	Affine/Integrativa	
503038 - RIFIUTI E BONIFICHE DI SITI CONTAMINATI	6	3	X	ICAR/03	Caratterizzante	Primo Semestre
502885 - COMPLEMENTI DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	6	4	X	ICAR/08	Caratterizzante	Primo Semestre
SCELTA LIBERA IN OFFERTA DI ATENEIO	6	5 *			A scelta dello studente	
504874 - MICROBIOLOGIA GENERALE	6	5 *		BIO/19	A scelta dello studente	Primo Semestre
502473 - MECCANICA DEI FLUIDI	9	6	X	ICAR/01	Caratterizzante	Secondo Semestre
503020 - COMPLEMENTI DI GEOTECNICA	6	7	X	ICAR/07	Caratterizzante	Secondo Semestre
502947 - COMPLEMENTI DI IDROLOGIA	6	8	X	ICAR/02	Caratterizzante	Secondo Semestre
502960 - FOTOGRAMMETRIA, LIDAR E GIS	6	9	X	ICAR/06	Caratterizzante	Secondo Semestre
TOT. 60 CFU						

* Scelta di 6 cfu nella posizione n. 5 "A scelta dello studente"

2° Anno - anno accademico 2015/2016

Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
503300 - IMPIANTI E TECNICHE PER LA DEPURAZIONE E LA POTABILIZZAZIONE	12	10	X			Annualità singola
Unità Didattiche di IMPIANTI E TECNICHE PER LA DEPURAZIONE E LA POTABILIZZAZIONE						
503295 - PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE E POTABILIZZAZIONE	6			ICAR/03	Caratterizzante	
503296 - TRATTAMENTI AVANZATI DELLE ACQUE DI APPROVVIGIONAMENTO E DI RIFIUTO	6			ICAR/03	Caratterizzante	
503182 - COMPLEMENTI DI COSTRUZIONI IDRAULICHE URBANE	6	11	X	ICAR/02	Caratterizzante	Primo Semestre
503293 - IMPIANTI IDROELETTRICI E TRANSITORI IDRAULICI	6	12	X	ICAR/01	Caratterizzante	Primo Semestre

SCelta LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO	6	13 *			A scelta dello studente	
503292 - DINAMICA DEGLI INQUINANTI	6	13 *		ICAR/03	A scelta dello studente	Primo Semestre
503155 - FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO	6	13 *		ICAR/09	A scelta dello studente	Primo Semestre
502202 - GEOLOGIA APPLICATA ALLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE	6	13 *		GEO/05	A scelta dello studente	Primo Semestre
503254 - GUSCI E SERBATOI	6	13 *		ICAR/09	A scelta dello studente	Primo Semestre
503265 - IDRAULICA FLUVIALE	6	13 *		ICAR/01	A scelta dello studente	Primo Semestre
504874 - MICROBIOLOGIA GENERALE	6	13 *		BIO/19	A scelta dello studente	Primo Semestre
503266 - SISTEMAZIONI FLUVIALI	6	13 *		ICAR/02	A scelta dello studente	Primo Semestre
500156 - TECNICA URBANISTICA	6	13 *		ICAR/20	A scelta dello studente	Primo Semestre
500005 - ECONOMIA PUBBLICA	6	13 *		SECS-P/03	A scelta dello studente	Secondo Semestre
503258 - GEOTECNICA SISMICA	6	13 *		ICAR/07	A scelta dello studente	Secondo Semestre
500517 - TEORIA DEI GIOCHI	3	13 *		MAT/05	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502602 - DYNAMIC PROGRAMMING, OPTIMAL CONTROL AND APPLICATIONS	3	13 *		MAT/03	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502534 - PROGETTAZIONE CON ELABORAZIONE GRAFICA	6	13 *		ICAR/10	A scelta dello studente	Secondo Semestre
503267 - MISURE IDRAULICHE	3	14	X	ICAR/01	Altro	Secondo Semestre
503299 - RECUPERO ENERGETICO DAI RIFIUTI	3	15	X	ICAR/03	Altro	Secondo Semestre
503268 - NEVE E VALANGHE	3	16 *		ICAR/02	Altro	Secondo Semestre
503297 - IMPIANTI EOLICI	3	16 *		ING-IND/03	Altro	Secondo Semestre
504879 - NUMERICAL METHODS IN FLUID MECHANICS	3	16 *		ICAR/01	Altro	Secondo Semestre
505071 - WATER-ENERGY SUSTAINABLE URBAN DEVELOPMENT	3	16 *		ICAR/03	Altro	Secondo Semestre
500000 - PROVA FINALE	21		X	PROFIN_S	Prova Finale	
TOT. 60 CFU						

* Scelta di 6 cfu nella posizione n. 13 "A scelta dello studente"; scelta di 3 cfu "Altro" nella posizione n. 16

PERCORSO 04 - TERRITORIALE

1° Anno - anno accademico 2014/2015

Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
502985 - COMPLEMENTI DI MATEMATICA	6	1	X	MAT/08	Affine/Integrativa	Primo Semestre
503011 - FISICA TECNICA AMBIENTALE E MACCHINE IDRAULICHE	9	2	X			Primo Semestre
Unità Didattiche di FISICA TECNICA AMBIENTALE E MACCHINE IDRAULICHE						

	503009 - FISICA TECNICA AMBIENTALE	6			ING-IND/11	Affine/Integrativa	
	503010 - MACCHINE IDRAULICHE	3			ING-IND/08	Affine/Integrativa	
	503038 - RIFIUTI E BONIFICHE DI SITI CONTAMINATI	6	3	X	ICAR/03	Caratterizzante	Primo Semestre
	502885 - COMPLEMENTI DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	6	4	X	ICAR/08	Caratterizzante	Primo Semestre
	502473 - MECCANICA DEI FLUIDI	9	5	X	ICAR/01	Caratterizzante	Secondo Semestre
	503020 - COMPLEMENTI DI GEOTECNICA	6	6	X	ICAR/07	Caratterizzante	Secondo Semestre
	502947 - COMPLEMENTI DI IDROLOGIA	6	7	X	ICAR/02	Caratterizzante	Secondo Semestre
	502960 - FOTOGRAMMETRIA, LIDAR E GIS	6	8	X	ICAR/06	Caratterizzante	Secondo Semestre
	SCELTA LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO	6	9 *			A scelta dello studente	
	500156 - TECNICA URBANISTICA	6	9 *		ICAR/20	A scelta dello studente	Secondo Semestre
	502534 - PROGETTAZIONE CON ELABORAZIONE GRAFICA	6	9 *		ICAR/10	A scelta dello studente	Secondo Semestre
TOT. 60 CFU							

* Scelta di 6 cfu nella posizione n. 9 "A scelta dello studente"

2° Anno - anno accademico 2015/2016

Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
503264 - IDRAULICA E SISTEMAZIONI FLUVIALI	12	10	X			Primo Semestre
Unità Didattiche di IDRAULICA E SISTEMAZIONI FLUVIALI						
503265 - IDRAULICA FLUVIALE	6			ICAR/01	Caratterizzante	
503266 - SISTEMAZIONI FLUVIALI	6			ICAR/02	Caratterizzante	
503292 - DINAMICA DEGLI INQUINANTI	6	11-12 *		ICAR/03	Caratterizzante	Primo Semestre
503155 - FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO	6	11-12 *		ICAR/09	Caratterizzante	Primo Semestre
503293 - IMPIANTI IDROELETTRICI E TRANSITORI IDRAULICI	6	11-12 *		ICAR/01	Caratterizzante	Primo Semestre
SCELTA LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO	6	13 *			A scelta dello studente	
503182 - COMPLEMENTI DI COSTRUZIONI IDRAULICHE URBANE	6	13 *		ICAR/02	A scelta dello studente	Primo Semestre
500005 - ECONOMIA PUBBLICA	6	13 *		SECS-P/03	A scelta dello studente	Primo Semestre
502202 - GEOLOGIA APPLICATA ALLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE	6	13 *		GEO/05	A scelta dello studente	Primo Semestre
503254 - GUSCI E SERBATOI	6	13 *		ICAR/09	A scelta dello studente	Primo Semestre
503295 - PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE E POTABILIZZAZIONE	6	13 *		ICAR/03	A scelta dello studente	Primo Semestre
503258 - GEOTECNICA SISMICA	6	13 *		ICAR/07	A scelta dello studente	Secondo Semestre
503296 - TRATTAMENTI AVANZATI DELLE ACQUE DI APPROVVIGIONAMENTO E DI RIFIUTO	6	13 *		ICAR/03	A scelta dello studente	Secondo Semestre

500517 - TEORIA DEI GIOCHI	3	13 *		MAT/05	A scelta dello studente	Secondo Semestre
502602 - DYNAMIC PROGRAMMING, OPTIMAL CONTROL AND APPLICATIONS	3	13 *		MAT/03	A scelta dello studente	Secondo Semestre
503268 - NEVE E VALANGHE	3	14	X	ICAR/02	Altro	Secondo Semestre
503297 - IMPIANTI EOLICI	3	15-16 *		ING-IND/03	Altro	Secondo Semestre
503267 - MISURE IDRAULICHE	3	15-16 *		ICAR/01	Altro	Secondo Semestre
504879 - NUMERICAL METHODS IN FLUID MECHANICS	3	15-16 *		ICAR/01	Altro	Secondo Semestre
503299 - RECUPERO ENERGETICO DAI RIFIUTI	3	15-16 *		ICAR/03	Altro	Secondo Semestre
505071 - WATER-ENERGY SUSTAINABLE URBAN DEVELOPMENT	3	15-16 *		ICAR/03	Altro	Secondo Semestre
500000 - PROVA FINALE	21			PROFIN_S	Prova Finale	
TOT. 60 CFU						