



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

N. DI MATRICOLA /

FACOLTÀ DI INGEGNERIA CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA CIVILE

Classe di laurea 28/S: Ingegneria Civile

Anno Accademico 2007/2008

PIANO DI STUDI 2° ANNO

da presentare alla Ripartizione Studenti entro il 31 ottobre 2007 ad iscrizione effettuata

IL SOTTOSCRITTO

Cognome _____ Nome _____

Residente a _____ Provincia _____ CAP _____

Via _____ N.ro _____

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

Iscritto al 2° 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 19 APRILE 2007.

EVENTUALI PIANI DI STUDIO NON CONFORMI ALLE SUDETTE DELIBERE, DEVONO ESSERE SOTTOPOSTI ALL'APPROVAZIONE DEL CONSIGLIO DIDATTICO DI INGEGNERIA CIVILE - AMBIENTALE AI SENSI DELLA LEGGE 910/69. IN QUESTO CASO LO STUDENTE DEVE PRESENTARE IL PIANO DEGLI STUDI INDIVIDUALE CON MARCA DA BOLLO DA € 14,62.

Scegliere un insegnamento per ogni numero

X = insegnamento obbligatorio

SPECIFICARE L'ORIENTAMENTO

Orientamento STRUTTURISTICO

A.A. 2006/2007

1° ANNO 1° SEMESTRE		Settori Scientifico-Disciplinari				Tipologia attività formative
064012	Analisi del rischio eolico e sismico	ICAR/08 Scienza delle costruzioni	6 crediti	1	X	Caratterizzanti
064002	Dinamica delle costruzioni	ICAR/08 Scienza delle costruzioni	6 crediti	2	X	Caratterizzanti
064107	Teoria e progetto delle costruzioni in c.a.	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni	6 crediti	3	X	Caratterizzanti
064048	Geomatica e GIS	ICAR/06 Topografia e cartografia	6 crediti	4/5		Caratterizzanti
064080	Progettazione degli elementi costruttivi	ICAR/10 Architettura tecnica	6 crediti	4/5		Caratterizzanti
064086	Progetto e riabilitazione delle strutture in muratura	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni	6 crediti	4/5		Caratterizzanti
064111	Simulazione numerica interazione suolo struttura	ICAR/08 Scienza delle costruzioni	6 crediti	4/5		Caratterizzanti
1° ANNO 2° SEMESTRE						
064000	Meccanica computazionale delle strutture	ICAR/08 Scienza delle costruzioni	6 crediti	6	X	Caratterizzanti
064103	Teoria delle strutture bidimensionali	ICAR/08 Scienza delle costruzioni	6 crediti	7	X	Caratterizzanti
064106	Teoria e progetto delle costruzioni in acciaio	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni	6 crediti	8	X	Caratterizzanti
064105	Teoria e progetto dei ponti	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni	6 crediti	9	X	Caratterizzanti
062250	Infrastrutture idrauliche B (1)	-	6 crediti	10		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
062251	Progetto di strutture (1)	-	6 crediti	10		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
062252	Progetto infrastrutture viarie (1)	-	6 crediti	10		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
Totale			60 crediti			

(1) La scelta è ristretta agli insegnamenti non ancora sostenuti nella laurea triennale. **“Progetto di strutture”** è obbligatorio se non già sostenuto nella laurea triennale.

A.A. 2007/2008

2° ANNO 1° SEMESTRE		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
064166	Sicurezza e affidabilità delle costruzioni	ICAR/08 Scienza delle costruzioni	6 crediti	11	X	Caratterizzanti
064161	Progetto di strutture in zona sismica	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni	6 crediti	12	X	Caratterizzanti
064127	Fondazioni e opere di sostegno	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni	6 crediti	13	X	Caratterizzanti
064133	Gusci e serbatoi	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni	6 crediti	14/15		Caratterizzanti
064070	Metodi numerici per l'analisi di materiali e strutture	ICAR/08 Scienza delle costruzioni	6 crediti	14/15		Caratterizzanti
064111	Simulazione numerica interazione suolo struttura	ICAR/08 Scienza delle costruzioni	6 crediti	14/15		Caratterizzanti
2° ANNO 2° SEMESTRE						
064145	Laboratorio di progettazione strutturale A ⁽²⁾	-	3 crediti	16/17		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
064146	Laboratorio di progettazione strutturale B ⁽²⁾	-	3 crediti	16/17		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
064152	Misure idrauliche	-	3 crediti	17		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
064084	Geotecnica sismica	-	3 crediti	17		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
082606	Cartografia tecnica e tematica	-	3 crediti	17		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
064174	Sviluppo storico della scienza e della tecnica delle costruzioni	-	3 crediti	17		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
064168	Simulazioni numeriche di fenomeni idraulici	-	3 crediti	17		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
	Insegnamento a libera scelta ⁽³⁾		3 crediti	18	X	A scelta dello studente
	Tesi ed esame finale		21 crediti		X	Per la prova finale
Totale			60 crediti			

⁽²⁾ È obbligatoria la scelta di almeno un insegnamento fra Laboratorio di progettazione strutturale A e Laboratorio di progettazione strutturale B.

⁽³⁾ Insegnamenti a scelta libera fra quelli attivati presso l'Università di Pavia per un totale di 3 crediti; in tale scelta è anche possibile prevedere uno studio individuale sotto la guida di un docente.

□ **Orientamento IDRAULICO**

A.A. 2006/2007

1° ANNO 1° SEMESTRE		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
062128	Ingegneria Sanitaria-Ambientale	ICAR/03 Ingegneria sanitaria-ambientale	6 crediti	1	X	Affini o integrative
062339	Impianti di trattamento di acque e rifiuti	ICAR/03 Ingegneria sanitaria-ambientale	6 crediti	2	X	Affini o integrative
064087	Reti Idrauliche	ICAR/01 Idraulica	3 crediti	3	X	Caratterizzanti
064108	Transitori idraulici	ICAR/01 Idraulica	3 crediti	4	X	Caratterizzanti
064002	Dinamica delle costruzioni	ICAR/08 Scienza delle costruzioni	6 crediti	5/6		Caratterizzanti
064048	Geomatica e GIS	ICAR/06 Topografia e cartografia	6 crediti	5/6		Caratterizzanti
064107	Teoria e progetto delle costruzioni in c.a.	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni	6 crediti	5/6		Caratterizzanti
1° ANNO 2° SEMESTRE						
062131	Idrologia (Laurea Triennale)	ICAR/02 Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia	6 crediti	7	X	Caratterizzanti
064049	Geotecnica LS	ICAR/07 Geotecnica	6 crediti	8	X	Caratterizzanti
064177	Trattamenti avanzati delle acque di approvvigionamento e di rifiuto	ICAR/03 Ingegneria sanitaria-ambientale	6 crediti	9	X	Affini o integrative
064064	Meccanica dei fluidi LS	ICAR/01 Idraulica	6 crediti	10	X	Caratterizzanti
062250	Infrastrutture Idrauliche B ⁽⁴⁾	-	6 crediti	11		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
062251	Progetto di strutture ⁽⁴⁾	-	6 crediti	11		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
062252	Progetto infrastrutture viarie ⁽⁴⁾	-	6 crediti	11		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
Totale			60 crediti			

⁽⁴⁾ La scelta è ristretta agli insegnamenti non ancora sostenuti nella laurea triennale. “**Infrastrutture idrauliche B**” è obbligatorio se non già sostenuto nella laurea triennale.

A.A. 2007/2008

2° ANNO 1° SEMESTRE		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
064089	Rifiuti e bonifiche di siti contaminati	ICAR/03 Ingegneria sanitaria-ambientale	6 crediti	12	X	Affini o integrative
064062	Macchine LS	ING-IND/08 Macchine a fluido	6 crediti	13	X	Affini o integrative
064133	Gusci e serbatoi	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni	6 crediti	14	X	Caratterizzanti
064051	Idrologia LS	ICAR/02 Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia	6 crediti	15	X	Caratterizzanti
064127	Fondazioni e opere di sostegno	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni	6 crediti	16		Caratterizzanti
064134	Idraulica fluviale	ICAR/01 Idraulica	6 crediti	16		Caratterizzanti
064169	Sistemazioni fluviali	ICAR/02 Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia	6 crediti	16		Caratterizzanti
064107	Teoria e progetto delle costruzioni in c.a.	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni	6 crediti	16		Caratterizzanti
2° ANNO 2° SEMESTRE		<i>Settori Scientifico-Disciplinari</i>				<i>Tipologia attività formative</i>
064145	Laboratorio di progettazione strutturale A	-	3 crediti	17/18		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
064146	Laboratorio di progettazione strutturale B	-	3 crediti	17/18		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
064152	Misure idrauliche	-	3 crediti	17/18		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
064084	Geotecnica sismica	-	3 crediti	17/18		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
082606	Cartografia tecnica e tematica	-	3 crediti	17/18		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
064174	Sviluppo storico della scienza e della tecnica delle costruzioni	-	3 crediti	17/18		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)

064168	Simulazioni numeriche di fenomeni idraulici	-	3 crediti	17/18		Altre (art. 10, comma 1, lettera f)
	Insegnamento a libera scelta ⁽⁵⁾		3 crediti	19	X	A scelta dello studente
	Tesi ed esame finale		21 crediti		X	Per la prova finale
	Totale		60 crediti			

⁽⁵⁾ Insegnamenti a scelta libera fra quelli attivati presso l'Università di Pavia per un totale di 3 crediti; in tale scelta è anche possibile prevedere uno studio individuale sotto la guida di un docente

Data consegna modulo Firma

Piano di studi non conforme alla delibera di Facoltà del 19 aprile 2007

approvato dal Consiglio Didattico di Ingegneria Civile - Ambientale del

Il Presidente del Consiglio Didattico