



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Matricola n. _____ / _____

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA

LM-4 Classe delle lauree magistrali in ARCHITETTURA E INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA

(conforme alla delibera di Facoltà di Ingegneria del 26/05/2011)

PIANO DEGLI STUDI PER ISCRITTI AL 5 ANNO

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

Anno Accademico 2011/2012

IL SOTTOSCRITTO			
Cognome _____		Nome _____	
Residentea _____	Provincia _____	CAP _____	
Via _____		N.ro _____	
Tel. _____ / _____	Cell. _____	E - mail _____	
Iscritto al 5° anno <input type="checkbox"/> regolare <input type="checkbox"/> 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 DEL 26/05/2011.EVENTUALI PIANI DI STUDIO **NON CONFORMI** ALLA SUDETTA DELIBERA, **DEVONO ESSERE SOTTOPOSTI** ALL'APPROVAZIONE DEL CONSIGLIO DIDATTICO DI INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA AI SENSI DELLA LEGGE 910/69. IN QUESTO CASO LO STUDENTE DEVE PRESENTARE ON-LINE IL PIANO DEGLI STUDI INDIVIDUALE (COMPILATO PER TUTTI I CINQUE ANNI) E CONSEGNARE UNA MARCA DA BOLLO DA € 14,62 PRESSO LO SPORTELLO DELLA SEGRETERIA STUDENTI.

I LABORATORI PREVEDONO LA FREQUENZA OBBLIGATORIA

A.A. 2007/2008

1° ANNO - 1° SEMESTRE		Settore Scientifico Disciplinare			Tipologia Attività Formative	
500115	Analisi matematica 1	MAT/05 Analisi matematica	1	X	6 CFU Base	
500116	Geometria	MAT/03 Geometria	2	X	6 CFU Base	
500117	Storia dell'architettura 1 - Storia dell'architettura 1 - LABORATORIO (Storia dell'Architettura 1)	ICAR/18 Storia dell'architettura	3	X	12CFU	
					9CFU	Base
					3CFU	Affine/Integrativa
1° ANNO - 2° SEMESTRE						
500118	Disegno dell'architettura - Disegno dell'architettura - LABORATORIO (Disegno dell'architettura)	ICAR/17 Disegno	4	X	12CFU	
					9CFU	Base
					3CFU	Affine/Integrativa
500119	Fisica generale	FIS/01 Fisica sperimentale	5	X	6 CFU Base	
500839	Teoria e tecniche della progettazione architettonica	ICAR/14 Composizione architettonica e urbana	6	X	9 CFU Caratterizzante	
TOTALE					51	

A.A. 2008/2009

2° ANNO - 1° SEMESTRE		Settore Scientifico Disciplinare			Tipologia Attività Formative	
500121	Analisi matematica 2	MAT/05 Analisi matematica	7	X	6 CFU Base	
500149	Storia dell'architettura 2	ICAR/18 Storia dell'architettura	8	X	12 CFU Base	
500152	Architettura tecnica 1 - Architettura tecnica 1 - LABORATORIO (Architettura tecnica 1)	ICAR/10 Architettura tecnica	9	X	12CFU	
					9CFU	Caratterizzante
					3CFU	Affine/Integrativa
2° ANNO - 2° SEMESTRE						
500153	Meccanica razionale**	MAT/07 Fisica matematica	10	X	6 CFU Base	

500130	Chimica	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie	11	X	6 CFU	Affine/Integrativa
500844	Architettura e composizione architettonica 1 - Architettura e composizione architettonica 1 - LABORATORIO (Architettura e composizione architettonica 1)	ICAR/14 Composizione architettonica e urbana	12	X	12CFU	
					9CFU	Caratterizzante
					3CFU	Affine/Integrativa
TOTALE					54	

** Per gli studenti cinesi dell'Italian Chinese Curriculum è attivato il corso di "Analytical Mechanics" (6 CFU – MAT/07 Fisica Matematica – TAF: Di Base) in alternativa al corso di Meccanica razionale .

A.A. 2009/2010

3° ANNO - 1° SEMESTRE		Settore Scientifico Disciplinare			Tipologia Attività Formative	
500850	Rilievo e rappresentazione dell'architettura - Rilievo e rappresentazione dell'architettura (3 anno) - LABORATORIO (Rilievo e rappresentazione dell'architettura 3 anno))	ICAR/17 Disegno	13	X	12CFU	
					9 CFU	Base
					3 CFU	Affine/Integrativa
500847	Scienza delle costruzioni	ICAR/08 Scienza delle costruzioni	14	X	9 CFU	Caratterizzante
500156	Tecnica urbanistica - Tecnica urbanistica - LABORATORIO (Tecnica urbanistica)	ICAR/20 Tecnica e pianificazione urbanistica	15	X	3 CFU	
					9CFU	Caratterizzante
					3CFU	Affine/Integrativa
3° ANNO - 2° SEMESTRE						
500848	Architettura e composizione architettonica 2 - Architettura e composizione architettonica 2 - LABORATORIO (Architettura e composizione architettonica 2)	ICAR/14 Composizione architettonica e urbana	16	X	12CFU	
					9CFU	Caratterizzante
					3CFU	Affine/Integrativa
500154	Architettura tecnica 2 - Architettura tecnica 2 - LABORATORIO (Architettura tecnica 2)	ICAR/10 Architettura tecnica	17	X	12CFU	
					9CFU	Caratterizzante
					3CFU	Affine/Integrativa
500155	Fisica tecnica	ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale	18	X	9 CFU	Base
TOTALE					66	

A.A. 2010/2011

ITALIAN - CHINESE CURRICULUM *

4° ANNO - 1° SEMESTRE		Settore Scientifico Disciplinare			Tipologia Attività Formative	
500397	Analytical Mechanics **	MAT/07 Fisica matematica	10	X	6 CFU	Base
500905	Architectural composition 3 - Architectural composition 3 - LABORATORY (Architectural composition 3)	ICAR/14 Composizione architettonica e urbana	19	X	12CFU	
					9CFU	Caratterizzante
					3CFU	Affine/Integrativa
500906	Photogrammetry	ICAR/06 Topografia e cartografia	28	X	9 CFU	A scelta dello studente
4° ANNO - 2° SEMESTRE						
500947	Structure mechanics - Structure mechanics - LABORATORY (Structure mechanics)	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni	20	X	12CFU	
					9CFU	Caratterizzante
					3CFU	Affine/Integrativa
500908	Diritto Urbanistico + Legislazione delle opere pubbliche e dell'edilizia + Sociologia - Diritto Urbanistico - Legislazione delle opere pubbliche e dell'edilizia - Sociologia	IUS/10 Diritto amministrativo	21	X	6 CFU	
					2 CFU	Caratterizzante
					2 CFU	Caratterizzante
					2 CFU	Caratterizzante
500950	Urban design - Urban design - LABORATORY (Urban design)	ICAR/21 Urbanistica	22	X	12CFU	
					9CFU	Caratterizzante
					3CFU	Affine/Integrativa
500953	Materials chemistry	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie	28	X	6 CFU	A scelta dello studente
502486	LANGUAGE LABORATORY			X	3 CFU	Altro (Ulteriori conoscenze linguistiche)
TOTALE					60	

* Sulla base di accordi internazionale tra l'Università degli studi di Pavia e la Tongji University di Shanghai.

** Per gli studenti cinesi dell'Italian Chinese Curriculum è attivato il corso di "Analytical Mechanics" (6 CFU – MAT/07 Fisica Matematica – TAF: Di Base) in alternativa al corso di Meccanica razionale.

A.A. 2011/2012

5° ANNO - 1° SEMESTRE		Settore Scientifico Disciplinare			Tipologia Attività Formative	
502490	Landscape Design	ICAR/14	23	X	6 CFU A scelta dello studente	
502489	Hydraulics	ICAR/02	24	X	9 CFU Affine/Integrativa	
5° ANNO - 2° SEMESTRE						
504235	Architectural survey and restoration - Architectural survey and restoration - LABORATORY (Architectural restoration)	ICAR/14 – Teorie e tecniche per il restauro	25	X	12CFU	Caratterizzante Affine/Integrativa
					9 CFU	
					3 CFU	
502491	Economy and construction evaluation	ICAR/22 - Discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	26	X	9 CFU Caratterizzante	
502492	Geotechnical Engineering	ICAR/07 - Analisi e progettazione strutturale per l'architettura	27	X	6 CFU Caratterizzante	
502493	Construction organization and construction technology - Construction organization and construction technology - LABORATORIO (Construction technology)	ICAR/11 - Discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	28	X	12CFU	A scelta dello studente
					9 CFU	
					3 CFU	
501029	Laboratorio Tesi di laurea			X	18 CFU Prova finale	
TOTALE					72	

A.A. 2010/2011
CURRICULUM EUROPEO

4° ANNO - 1° SEMESTRE		Settore Scientifico Disciplinare			Tipologia Attività Formative	
500886	Architettura e composizione architettonica 3 - Architettura e composizione architettonica 3 - LABORATORIO (Architettura e composizione architettonica 3)	ICAR/14 Composizione architettonica e urbana	19	X	12CFU	Caratterizzante Affine/Integrativa
					9CFU	
					3CFU	
500893	Tecnica delle costruzioni - Tecnica delle costruzioni - LABORATORIO (Tecnica delle costruzioni)	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni	20	X	12CFU	Caratterizzante Affine/Integrativa
					9CFU	
					3CFU	
500158	Urbanistica - Urbanistica - LABORATORIO (Urbanistica)	ICAR/21 Urbanistica	21	X	12CFU	Caratterizzante Affine/Integrativa
					9 cfu	
					3 cfu	
4° ANNO - 2° SEMESTRE						
500908	Diritto Urbanistico + Legislazione delle opere pubbliche e dell'edilizia + Sociologia - Diritto Urbanistico - Legislazione delle opere pubbliche e dell'edilizia - Sociologia	IUS/10 Diritto amministrativo	22	X	6 CFU	Caratterizzante Caratterizzante Caratterizzante
					2 CFU	
					2 CFU	
					2 CFU	
501020	Costruzioni idrauliche (urbane)	ICAR/02 Costruzioni idrauliche	23	X	9 CFU Affine/Integrativa	
500913	Organizzazione del cantiere e Tecnologia degli elementi costruttivi - Organizzazione del cantiere e Tecnologia degli elementi costruttivi - LABORATORIO (Tecnologie edilizie)	ICAR/11 Produzione edilizia	24	X	9 CFU	Caratterizzante Affine/Integrativa
					6 CFU	
					3 CFU	
TOTALE					60	

A.A. 2011/2012

5° ANNO - 1° SEMESTRE		Settore Scientifico Disciplinare			Tipologia Attività Formative	
501029	LABORATORIO DI TESI DI LAUREA				== Prova finale	
5° ANNO - 2° SEMESTRE						
501029	LABORATORIO DI TESI DI LAUREA				18 CFU Prova finale	
502491	Economy and construction evaluation	ICAR/22 - Discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	25	X	9 CFU Caratterizzante	
502492	Geotechnical Engineering	ICAR/07 - Analisi e progettazione strutturale per l'architettura	26	X	6 CFU Caratterizzante	
504235	Architectural survey and restoration - Architectural survey and restoration - LABORATORY (Architectural restoration)	ICAR/19 – Teorie e tecniche per il restauro architettonico	27	X	12CFU	Caratterizzante Affine/Integrativa
					9 CFU	
					3 CFU	
502523	LABORATORIO LINGUISTICO				3 CFU Altre attività (art. 10 comma 5, lettera d)	

5° ANNO a scelta dello studente						
<i>Lo studente deve acquisire per gli insegnamenti a scelta un totale di 21 CFU all'interno della rosa (acquisibili sommando un insegnamento da 12 CFU e un insegnamento da 9 CFU)</i>						
1° semestre						
501014	Architettura e composizione architettonica 4 - Architettura e composizione architettonica 4 - LABORATORIO (Progetto di impianti per l'architettura)	ICAR/14	28	12CFU	A scelta dello studente	
				9 CFU		
				3 CFU		
501016	Architettura tecnica e tipologie edilizie - Architettura tecnica e tipologie edilizie - LABORATORY (Architettura tecnica e tipologie edilizie)	ICAR/10	28	12CFU	A scelta dello studente	
				9 CFU		
				3 CFU		
501018	Progetto di strutture - Progetto di strutture - LABORATORIO (Progetto di strutture)	ICAR/09	28	12CFU	A scelta dello studente	
		ICAR/14		9 CFU		
				3 CFU		
502490	Landscape Design	ICAR/14	28	9 CFU	A scelta dello studente	
501065	Teoria delle strutture bidimensionali	ICAR/08	28	9 CFU	A scelta dello studente	
501061	Progetto e riabilitazione delle strutture in muratura	ICAR/09	28	9 CFU	A scelta dello studente	
503153	Strutture in c.a., fondazioni ed opere di sostegno - Strutture in c.a. - Fondazioni ed opere di sostegno	ICAR/09	28	12CFU	A scelta dello studente	
		ICAR/09		9 CFU		
				3 CFU		
501062	Termofisica dell'edificio	ING-IND/11	28	6 CFU	A scelta dello studente	
2° semestre						
501063	Teoria e progetto delle costruzioni in acciaio	ICAR/09	28	9 CFU	A scelta dello studente	
501023	Pianificazione urbanistica e valutazione ambientale strategica	ICAR/20	28	9 CFU	A scelta dello studente	
504252	Photogrammetry for Architectural Survey	ICAR/06	28	9 CFU	A scelta dello studente	
501021	Tecniche costruttive per l'edilizia sostenibile	ICAR/10	28	9 CFU	A scelta dello studente	
501022	Recupero e conservazione degli edifici	ICAR/10	28	9 CFU	A scelta dello studente	
504253	Gestione, qualità e ambiente	SECS-P/13	28	9 CFU	A scelta dello studente	
501064	Geomatica e GIS	ICAR/06	28	9 CFU	A scelta dello studente	
TOTALE				72		

CONDIZIONI PER IL PASSAGGIO ALL'ANNO SUCCESSIVO (Anno Accademico 2011/2012)

- Per l'iscrizione al II anno di corso occorre che lo studente, al termine della sessione di esami di settembre, abbia acquisito almeno **30 CFU**.
- Per l'iscrizione al III anno di corso occorre che lo studente, al termine della sessione di esami di settembre, abbia acquisito almeno **60 CFU**.
- Per l'iscrizione al IV anno di corso occorre che lo studente, al termine della sessione di esami di settembre, abbia acquisito almeno **105 CFU**.
- Per l'iscrizione al V anno di corso occorre che lo studente, al termine della sessione di esami di settembre, abbia acquisito almeno **141 CFU**.