



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 25/05/2010)

PIANO DEGLI STUDI PER ISCRITTI AL 5 ANNO

Anno Accademico 2010/2011

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 26/05/2009.

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. 2006/2007

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	
					9 CFU	Base
					3 CFU	Affine/Integrativa
1° ANNO - 2° SEMESTRE						
500118	Disegno dell'architettura - Disegno dell'architettura - LABORATORIO (Disegno dell'architettura)	ICAR/17 Disegno	4	X	12CFU	
					9 CFU	Base
					3 CFU	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. 2007/2008

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	
					9 CFU	Caratterizzante
					3 CFU	Affine/Integrativa
2° ANNO - 2° SEMESTRE						
500153	Meccanica razionale	MAT/07 Fisica matematica	10	X	6 CFU Base	
500843	Rilievo e rappresentazione dell'architettura		13	X	12CFU	
	-. Rilievo e rappresentazione dell'architettura (3 anno)	ICAR/17 Disegno			9 CFU	Base

	-. LABORATORIO (Informatica Grafica)	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni			3 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	
					9 CFU	Caratterizzante
					3 CFU	Affine/Integrativa
TOTALE					60	

A.A. 2008/2009

3° ANNO - 1° SEMESTRE		Settore Scientifico Disciplinare			Tipologia Attività Formative	
500130	Chimica	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie	13	X	6 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	12CFU	
					9 CFU	Caratterizzante
					3 CFU	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	
					9 CFU	Caratterizzante
					3 CFU	Affine/Integrativa
500154	Architettura tecnica 2 - Architettura tecnica 2 - LABORATORIO (Architettura tecnica 2)	ICAR/10 Architettura tecnica	17	X	12CFU	
					9 CFU	Caratterizzante
					3 CFU	Affine/Integrativa
500155	Fisica tecnica	ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale	18	X	9 CFU	Base
TOTALE					66	

A.A. 2009/2010

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	
					9 CFU	Caratterizzante
					3 CFU	Affine/Integrativa
500893	Tecnica delle costruzioni - Tecnica delle costruzioni - LABORATORIO (Tecnica delle costruzioni)	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni	20	X	12CFU	
					9 CFU	Caratterizzante
					3 CFU	Affine/Integrativa
500157	Geotecnica	ICAR/07 Geotecnica	27	X	6 CFU	Caratterizzante
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	
					2 CFU	Caratterizzante
					2 CFU	Caratterizzante
					2 CFU	Caratterizzante
500158	Urbanistica - Urbanistica - LABORATORIO (Urbanistica)	ICAR/21 Urbanistica	21	X	12CFU	
					9 CFU	Caratterizzante
					3 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	
					6 CFU	Caratterizzante
					3 CFU	Affine/Integrativa
TOTALE					57	

A.A. 2010/2011

5° ANNO - 1° SEMESTRE		Settore Scientifico Disciplinare			Tipologia Attività Formative	
501012	Economia ed estimo civile	ICAR/22 Estimo	25	X	9 CFU	Caratterizzante
5° ANNO - 2° SEMESTRE						
500159	Restauro architettonico - Restauro architettonico - LABORATORIO (Restauro architettonico)	ICAR/19 Restauro	26	X	12CFU	
					9 CFU	Caratterizzante
					3 CFU	Affine/Integrativa
501020	Costruzioni idrauliche (urbane)	ICAR/02 Costruzioni idrauliche	23	X	9 CFU	Affine/Integrativa
502523	LABORATORIO LINGUISTICO				3 CFU	Altre attività (art. 10 comma 5, lettera d)

501029	LABORATORIO DI TESI DI LAUREA	18 CFU	Prova finale
--------	-------------------------------	--------	--------------

5° ANNO a scelta dello studente
 Lo studente deve acquisire all'interno dei due percorsi (A o B) previsti 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)

[] PERCORSO A – 1° semestre					
501014	Architettura e composizione architettonica 4 - Architettura e composizione architettonica 4 - LABORATORIO (Architettura e composizione architettonica 4)	ICAR/14 Composizione architettonica e urbana	28	12CFU 9 CFU 3 CFU	A scelta dello studente
501018	Progetto di strutture - Progetto di strutture - LABORATORIO (Progetto di strutture)	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni ICAR/14 Composizione architettonica e urbana	28	12CFU 9 CFU 3 CFU	A scelta dello studente
[] PERCORSO A – 2° semestre					
501064	Geomatica e Gis	ICAR/06 topografia e cartografia	28	9 CFU	A scelta dello studente
501023	Pianificazione urbanistica e valutazione ambientale strategica	ICAR/21 Urbanistica	28	9 CFU	A scelta dello studente
501024	Progettazione del paesaggio	ICAR/14 Composizione architettonica e urbana	28	9 CFU	A scelta dello studente
501065	Teoria delle strutture bidimensionali	ICAR/08 Scienza delle costruzioni	28	9 CFU	A scelta dello studente
TOTALE				72	

[] PERCORSO B – 1° semestre					
501014	Architettura e composizione architettonica 4 - Architettura e composizione architettonica 4 - LABORATORIO (Architettura e composizione architettonica 4)	ICAR/14 Composizione architettonica e urbana	28	12CFU 9 CFU 3 CFU	A scelta dello studente
501016	Architettura tecnica e tipologie edilizie - Architettura tecnica e tipologie edilizie - LABORATORIO (Architettura tecnica e tipologie edilizie)	ICAR/10 Architettura tecnica	28	12CFU 9 CFU 3 CFU	A scelta dello studente
501063	Teoria e progetto delle costruzioni in acciaio	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni	28	9 CFU	A scelta dello studente
501060	Teoria e progetto delle costruzioni in cemento armato	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni	28	9 CFU	A scelta dello studente
501061	Progetto e riabilitazione delle strutture in muratura	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni	28	9 CFU	A scelta dello studente
501062	Termofisica dell'edificio	ING-IND 11 Fisica tecnica ambientale	28	9 CFU	A scelta dello studente
[] PERCORSO B – 2° semestre					
501021	Tecniche costruttive per l'edilizia sostenibile	ICAR/10 Architettura tecnica	28	9 CFU	A scelta dello studente
501022	Recupero e conservazione degli edifici	ICAR/10 Architettura tecnica	28	9 CFU	A scelta dello studente
TOTALE				72	

A.A. 2009/2010

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 3CFU	Caratterizzante 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 3CFU	Caratterizzante 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 IUS/10 Diritto amministrativo SPS/10 Sociologia dell'ambiente e del territorio	22	X	6 CFU 2 CFU 2 CFU 2 CFU	Caratterizzante Caratterizzante Caratterizzante
500950	Urban design - Urban design - LABORATORY (Urban design)	ICAR/21 Urbanistica	21	X	12CFU 9CFU 3CFU	Caratterizzante Affine/Integrativa
500953	Materials chemistry	CHIM/07 Fondamenti chimici delle	28	X	6 CFU	A scelta dello

		tecnologie				studente
		TOTALE			57	

* 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.

5° ANNO - 1° SEMESTRE		<i>Settore Scientifico Disciplinare</i>				<i>Tipologia Attività Formative</i>
502490	Landscape Design	ICAR/14 Composizione architettonica e urbana	28	X	6 CFU	A scelta dello studente
502489	Hydraulics	ICAR/02 Costruzioni idrauliche	23	X	9 CFU	Affine/Integrativa
502491	Economy and construction evaluation	ICAR/22 Estimo	25	X	9 CFU	Caratterizzante
5° ANNO - 2° SEMESTRE						
502492	Geotechnical Engineering	ICAR/07 Geotecnica	27	X	6CFU	Caratterizzante
502493	Construction organization and construction technology - Construction organization and construction technology - LABORATORY (Construction technology)	ICAR/11 Produzione edilizia	24	X	9CFU	
					6 CFU	Caratterizzante
					3 CFU	Affine/Integrativa
502487	Architectural restoration - Architectural restoration - LABORATORY (Architectural restoration)	ICAR/19 Restauro	26	X	12 CFU	
					9 CFU	Caratterizzante
					3 CFU	Affine/Integrativa
502486	LANGUAGE LABORATORY			X	3 CFU	Altro (Ulteriori conoscenze linguistiche)
503127	Project training lab				18 CFU	Prova finale
TOTALE					72	

CONDIZIONI PER IL PASSAGGIO ALL'ANNO SUCCESSIVO (Anno Accademico 2010/2011)

- 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**.

**TABELLA DELLE PROPEDEUTICITÀ PER GLI INSEGNAMENTI DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE
INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA
a.a. 2010/2011 (Consiglio Didattico del 21.05.2009)**

Corso	Propedeuticità
Analisi matematica 2	Analisi matematica 1 Geometria
Architettura e composizione architettonica 1	Teoria e tecniche della progettazione architettonica Storia dell'architettura 1
Architettura e composizione architettonica 2	Architettura e composizione architettonica 1 Storia dell'architettura 2
Architettura e composizione architettonica 3	Architettura e composizione architettonica 2 Architettura tecnica 2 Rilievo e rappresentazione dell'architettura
Architettura e composizione architettonica 4	Architettura e composizione architettonica 3
Architettura tecnica 1	Disegno dell'architettura
Architettura tecnica 2	Architettura tecnica 1
Architettura tecnica e tipologie edilizie	Architettura tecnica 2
Fisica tecnica	Analisi matematica 1 Fisica generale
Geotecnica	Scienza delle costruzioni
Meccanica razionale	Analisi matematica 1 Geometria
Organizzazione del cantiere + Tecnologia degli elementi costruttivi	Architettura tecnica 2 Chimica
Pianificazione urbanistica e valutazione ambientale strategica	Urbanistica
Progettazione del paesaggio	Architettura e composizione architettonica 3
Progetto di strutture	Tecnica delle costruzioni
Progetto e riabilitazione delle strutture in muratura	Tecnica delle costruzioni
Recupero e conservazione degli edifici	Tecnica delle costruzioni Architettura tecnica 2 Fisica tecnica
Restauro architettonico	Tecnica delle costruzioni Architettura tecnica 2 Fisica tecnica
Rilievo e rappresentazione dell'architettura	Disegno dell'architettura
Scienza delle costruzioni	Analisi matematica 2 Fisica generale Meccanica razionale
Storia dell'architettura 2	Storia dell'architettura 1
Tecnica delle costruzioni	Scienza delle costruzioni
Tecniche costruttive per l'edilizia sostenibile	Architettura tecnica 2
Teoria delle strutture bidimensionali	Scienza delle costruzioni
Teoria e progetto delle costruzioni in c.a.	Tecnica delle costruzioni
Teoria e progetto delle strutture in acciaio	Tecnica delle costruzioni