



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## 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 27 giugno 2012)

#### PIANO DEGLI STUDI Per iscritti al 5° anno

Anno Accademico 2012/2013

IL PIANO DI STUDI DEVE ESSERE PRESENTATO ON LINE ENTRO IL 15 NOVEMBRE 2012

#### I LABORATORI PREVEDONO LA FREQUENZA OBBLIGATORIA

##### A.A. 2009/2010

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	ICAR/18 Storia dell'architettura	3	X	<b>12CFU</b>
	- Storia dell'architettura 1				9 CFU Base
	- LABORATORIO (Storia dell'Architettura 1)				3 CFU Affine/Integrativa
1° ANNO - 2° SEMESTRE					
500118	Disegno dell'architettura	ICAR/17 Disegno	4	X	<b>12CFU</b>
	- Disegno dell'architettura				9 CFU Base
	- LABORATORIO (Disegno dell'architettura)				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
<b>TOTALE</b>					<b>51</b>

##### A.A. 2009/2010

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	ICAR/10 Architettura tecnica	9	X	<b>12CFU</b>
	- Architettura tecnica 1				9 CFU Caratterizzante
	- LABORATORIO (Architettura tecnica 1)				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	ICAR/17 Disegno ING-INF/01 Sistemi di elaborazione delle informazioni	11	X	<b>12CFU</b>
	- Rilievo e rappresentazione dell'architettura				9 CFU Base
	- LABORATORIO (Informatica grafica)				3 CFU Affine/Integrativa
500844	Architettura e composizione architettonica 1	ICAR/14 Composizione architettonica e urbana	12	X	<b>12CFU</b>
	- Architettura e composizione architettonica 1				9 CFU Caratterizzante
	- LABORATORIO (Architettura e composizione architettonica 1)				3 CFU Affine/Integrativa
<b>TOTALE</b>					<b>54</b>

**A.A. 2010/2011**

<b>3° ANNO - 1° SEMESTRE</b>		<b>Settore Scientifico Disciplinare</b>			<b>Tipologia Attività Formative</b>
500130	Chimica	CHIM/07	13	X	6 CFU Affine/Integrativa
500847	Scienza delle costruzioni	ICAR/08 Scienza delle costruzioni	14	X	9 CFU Caratterizzante
500156	Tecnica urbanistica - <i>Tecnica urbanistica</i> - <i>LABORATORIO (Tecnica urbanistica)</i>	ICAR/20 Tecnica e pianificazione urbanistica	15	X	<b>12CFU</b>
					9 CFU Caratterizzante
					3 CFU Affine/Integrativa
<b>3° ANNO - 2° SEMESTRE</b>					
500848	Architettura e composizione architettonica 2 - <i>Architettura e composizione architettonica 2</i> - <i>LABORATORIO (Architettura e composizione architettonica 2)</i>	ICAR/14 Composizione architettonica e urbana	16	X	<b>12CFU</b>
					9 CFU Caratterizzante
					3 CFU Affine/Integrativa
500154	Architettura tecnica 2 - <i>Architettura tecnica 2</i> - <i>LABORATORIO (Architettura tecnica 2)</i>	ICAR/10 Architettura tecnica	17	X	<b>12CFU</b>
					9 CFU Caratterizzante
					3 CFU Affine/Integrativa
500155	Fisica tecnica	ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale	18	X	9 CFU Base
<b>TOTALE</b>					<b>66</b>

**A.A. 2011/2012**

<b>4° ANNO - 1° SEMESTRE</b>		<b>Settore Scientifico Disciplinare</b>			<b>Tipologia Attività Formative</b>
500905	Architectural composition 3 - Architectural composition 3 - LABORATORY (Architectural composition 3)	ICAR/14 Composizione architettonica e urbana	19		<b>12CFU</b>
					9CFU Caratterizzante
					3CFU Affine/Integrativa
504223	Structural Engineering - Structural engineering LABORATORY (Structural engineering)	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni	20		<b>12CFU</b>
					9CFU Caratterizzante
					3CFU Affine/Integrativa
502489	Hydraulics	ICAR/02 Costruzioni idrauliche	21		<b>9 CFU</b> Affine/Integrativa
<b>4° ANNO - 2° SEMESTRE</b>					
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	<b>6 CFU</b>
					2 CFU Caratterizzante
					2 CFU Caratterizzante
					2 CFU Caratterizzante
502493	Construction organization and Construction technology - Construction organization and construction technology LABORATORY (Construction technology)	ICAR/11	23	X	<b>9 CFU</b>
					6 CFU Caratterizzante
					3 CFU Affine/Integrativa
500158	Urbanistica - Urbanistica - LABORATORIO (Urbanistica)	ICAR/21	24	X	<b>12CFU</b>
					9 CFU Caratterizzante
					3 CFU Affine/Integrativa
<b>TOTALE</b>					<b>60</b>

**A.A. 2012/2013**

<b>5° ANNO - 1° SEMESTRE</b>		<b>Settore Scientifico Disciplinare</b>			<b>Tipologia Attività Formative</b>
501029	LABORATORIO DI TESI DI LAUREA				== Prova finale
<b>5° ANNO - 2° SEMESTRE</b>					
501029	LABORATORIO DI TESI DI LAUREA				18 CFU Prova finale
501012	Economia ed estimo civile	ICAR/22	25	X	<b>9 CFU</b> Caratterizzante
500157	Geotecnica	ICAR/07	26	X	<b>6 CFU</b> Caratterizzante
500159	Restauro architettonico - Restauro architettonico - Laboratorio (Restauro architettonico)	ICAR/19	27	X	<b>12CFU</b>
					9 cfu Caratterizzante
					3cfu Affine/Integrativa
502523	LABORATORIO LINGUISTICO				3 CFU Altre attività (art. 10 comma 5, lettera d)

**5° ANNO a scelta dello studente**

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)

**1° semestre**

--	--	--	--	--	--

504552	Architectural Design Studio - Architectural Design Studio - Laboratorio (Progetto di impianti per l'architettura)	ICAR/14 Composizione architettonica e urbana	30	12CFU 9cfu 3cfu	A scelta dello studente
501016	Architettura tecnica e tipologie edilizie - Architettura tecnica e tipologie edilizie - LABORATORY (Architettura tecnica e tipologie edilizie)	ICAR/10	30	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	30	12CFU 9 CFU 3 CFU	A scelta dello studente
502490	Landscape Design	ICAR/14 Composizione architettonica e urbana	30	9 CFU	A scelta dello studente
501065	Teoria delle strutture bidimensionali	ICAR/08 Scienza delle costruzioni	30	9 CFU	A scelta dello studente
501061	Progetto e riabilitazione delle strutture in muratura	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni	30	9 CFU	A scelta dello studente
501062	Termofisica dell'edificio	ING-IND 11 Fisica tecnica ambientale	30	6 CFU	A scelta dello studente
501023	Pianificazione urbanistica e valutazione ambientale strategica	ICAR/21 Urbanistica	30	9 CFU	A scelta dello studente
<b>2° semestre</b>					
501063	Teoria e progetto delle costruzioni in acciaio	ICAR/09 Tecnica delle costruzioni	30	9 CFU	A scelta dello studente
504252	Fotogrammetria/Photogrammetry	ICAR/06	30	9 CFU	A scelta dello studente
501021	Tecniche costruttive per l'edilizia sostenibile	ICAR/10 Architettura tecnica	30	9 CFU	A scelta dello studente
501022	Recupero e conservazione degli edifici	ICAR/10 Architettura tecnica	30	9 CFU	A scelta dello studente
501064	Geomatica e GIS (Mutuato LM 06408)	ICAR/06	30	6 CFU	A scelta dello studente
503153	Strutture in c.a., fondazioni e opere di sostegno - Fondazioni ed opere di sostegno - Strutture in c.a.	ICAR/09	30	9 CFU 3cfu 6cfu	A scelta dello studente
<b>TOTALE</b>				<b>72</b>	

### CONDIZIONI PER IL PASSAGGIO ALL'ANNO SUCCESSIVO (Anno Accademico 2012/2013)

- 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**.