

**Università di Pavia**  
**Corso di Studio: INGEGNERIA CIVILE - 06408**  
**Classe LM-23 Ingegneria civile**  
**Ordinamento 2015/2016 - Regolamento anno 2022/2023**

**Piano di Studi anno accademico 2023/2024**

MATRICOLA N. .... COGNOME – NOME .....

**PERCORSO 01 - STRUTTURISTICO**

<b>1° Anno - anno accademico 2022/2023</b>							
Attività Formativa	CFU	N°	N° (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
502859 - DINAMICA DELLE STRUTTURE ED ELEMENTI DI MECCANICA COMPUTAZIONALE	12	1		X			Annualità Singola
Unità Didattiche di DINAMICA DELLE STRUTTURE ED ELEMENTI DI MECCANICA COMPUTAZIONALE							
502860 - DINAMICA DELLE STRUTTURE	6				ICAR/08	Caratterizzante	Primo Semestre
502861 - ELEMENTI DI MECCANICA COMPUTAZIONALE	6				ICAR/08	Caratterizzante	Secondo Semestre
502939 - COMPLEMENTI DI ANALISI MATEMATICA	6	2		X	MAT/05	Affine/Integrativa	Primo Semestre
503153 - STRUTTURE IN C.A., FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO	12	3		X			Primo Semestre
Unità Didattiche di STRUTTURE IN C.A., FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO							
503154 - STRUTTURE IN C.A.	6				ICAR/09	Caratterizzante	Primo Semestre
503155 - FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO	6				ICAR/09	Caratterizzante	Primo Semestre
510265 - MECCANICA AVANZATA DEI SOLIDI E DELLE STRUTTURE	6	4		X	ICAR/08	Caratterizzante	Primo Semestre
501061 - PROGETTO E RIABILITAZIONE DELLE STRUTTURE IN MURATURA	9	5		X	ICAR/09	Caratterizzante	Secondo Semestre
501063 - TEORIA E PROGETTO DELLE COSTRUZIONI IN ACCIAIO	6	6		X	ICAR/09	Caratterizzante	Secondo Semestre
502960 - FOTOGRAMMETRIA, LIDAR E GIS	6	7			ICAR/06	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
502997 - PROGETTAZIONE DEGLI ELEMENTI COSTRUTTIVI	6	7			ICAR/10	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
502505 - GESTIONE AZIENDALE (*)	6	8			ING-IND/35	Altro	Secondo Semestre
502535 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (*)	6	8			ICAR/10	Altro	Secondo Semestre
508743 - POSIZIONAMENTO GPS/GNSS	6	8			ICAR/06	Altro	Secondo Semestre
509632 - SPERIMENTAZIONE, DIAGNOSTICA, MONITORAGGIO E COLLAUDO DELLE STRUTTURE	6	8			ICAR/09	Altro	Secondo Semestre
501062 - TERMOFISICA DELL'EDIFICIO (*)	6	8			ING-IND/11	Altro	Primo Semestre
<b>TOT. 63 CFU</b>							

(\*) Insegnamento fruibile se non già sostenuto nella Laurea triennale

**2° Anno - anno accademico 2023/2024**

Attività Formativa	CFU	N°	N° (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
509690 - PROGETTO, VALUTAZIONE E RINFORZO SISMICO DELLE STRUTTURE	12	9		X			Annualità singola

**06408 - LM Ingegneria Civile Coorte 2022**

Unità Didattiche di PROGETTO, VALUTAZIONE E RINFORZO SISMICO DELLE STRUTTURE								
509691 - PROGETTAZIONE SISMICA DELLE STRUTTURE	6					ICAR/09	Caratterizzante	Primo Semestre
509692 - VALUTAZIONE E RINFORZO SISMICO DELLE STRUTTURE ESISTENTI	6					ICAR/09	Caratterizzante	Secondo Semestre
502867 - TEORIA E PROGETTO DEI PONTI	9	10			X	ICAR/09	Caratterizzante	Primo Semestre
503254 - GUSCI E SERBATOI	6	11				ICAR/09	Caratterizzante	Secondo Semestre
502862 - MODELLI COSTITUTIVI DEI MATERIALI	6	11				ICAR/08	Caratterizzante	Primo Semestre
SCELTA LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO	9	12						
504989 - NONLINEAR COMPUTATIONAL MECHANICS	6	12				ICAR/08	A scelta dello studente	Primo Semestre
508179 - GEOTECHNICAL EARTHQUAKE ENGINEERING	6	12				ICAR/07	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504314 - STUDIO INDIVIDUALE SOTTO LA GUIDA DI UN DOCENTE	3	12				NN	A scelta dello studente	
504181 - SVILUPPO STORICO DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA DELLE COSTRUZIONI	3	12				ICAR/09	A scelta dello studente	Secondo Semestre
510061 - SIMULAZIONI NUMERICHE PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI	6	12				ING-IND/34	A scelta dello studente	Secondo Semestre
509633 - TECNICHE AVANZATE DI PROTEZIONE SISMICA DELLE STRUTTURE: ISOLAMENTO ALLA BASE E DISSIPAZIONE AGGIUNTIVA	3	12				ICAR/09	A scelta dello studente	Secondo Semestre
510773 - ANALYTICAL AND COMPUTATIONAL MODELING OF SEISMIC RESPONSE OF MASONRY STRUCTURES	3	12				ICAR/09	A scelta dello studente	Secondo Semestre
510772 - MECHANICS OF SHELL STRUCTURES: THEORIES AND COMPUTATIONAL MODELING	3	12				ICAR/08	A scelta dello studente	Secondo Semestre
510774 - SUSTAINABILITY SCIENCE IN THE BUILT ENVIRONMENT	3	12				ING-IND/11	A scelta dello studente	Secondo Semestre
510784 - STRUMENTI, METODI E PROGETTI PER L'INCLUSIONE	3	12				ICAR/10	A scelta dello studente	Secondo Semestre
508087 - ATTIVITA' FORMATIVA IN AZIENDA	9	12*				NN	A scelta dello studente	
500000 - PROVA FINALE	21				X	PROFIN_S	Prova Finale	
<b>TOT. 57 CFU</b>								

\* Solo gli studenti LMPlus possono scegliere questa attività

**PERCORSO 02 - IDRAULICO**

1° Anno - anno accademico 2022/2023							
Attività Formativa	CFU	N°	N° (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
509634 - RELIABLE DESIGN AND MANAGEMENT OF URBAN HYDRAULIC INFRASTRUCTURES	6	1		X	ICAR/02	Caratterizzante	Primo Semestre
502985 - COMPLEMENTI DI MATEMATICA	6	2		X	MAT/08	Affine/Integrativa	Primo Semestre
503153 - STRUTTURE IN C.A., FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO	12	3		X			Primo Semestre
Unità Didattiche di STRUTTURE IN C.A., FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO							
503154 - STRUTTURE IN C.A.	6				ICAR/09	Caratterizzante	Primo Semestre
503155 - FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO	6				ICAR/09	Caratterizzante	Primo Semestre

06408 - LM Ingegneria Civile Coorte 2022

502473 - MECCANICA DEI FLUIDI	6	4		X	ICAR/01	Caratterizzante	Primo Semestre
502554 - FONDAMENTI DI INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE	6	5			ICAR/03	Affine/Integrativa	Primo Semestre
502960 - FOTOGRAMMETRIA, LIDAR E GIS	6	5			ICAR/06	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
509095 - COMPLEMENTI DI IDRAULICA	6	6		X	ICAR/01	Caratterizzante	Secondo Semestre
507360 - MODELLISTICA IDROLOGICA E ANALISI DI RISCHIO	6	7		X	ICAR/02	Caratterizzante	Secondo Semestre
504219 - PROGETTO DI ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6	8		X	ICAR/02	Caratterizzante	Secondo Semestre
502567 - SISTEMAZIONE DEI BACINI IDROGRAFICI	6	9		X	ICAR/02	Altro	Secondo Semestre
<b>TOT. 60 CFU</b>							

2° Anno - anno accademico 2023/2024

Attività Formativa	CFU	N°	N° (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
503254 - GUSCI E SERBATOI	6	10		X	ICAR/09	Caratterizzante	Secondo Semestre
510257 - FLUVIAL HYDRAULICS AND STRUCTURAL MEASURES FOR FLOOD RISK MITIGATION	12	11		X			Annualità Singola
Unità Didattiche di FLUVIAL HYDRAULICS AND STRUCTURAL MEASURES FOR FLOOD RISK MITIGATION							
508069 - FLUVIAL HYDRAULICS	6				ICAR/01	Caratterizzante	Primo Semestre
508204 - STRUCTURAL MEASURES FOR FLOOD RISK MITIGATION	6				ICAR/01	Caratterizzante	Secondo Semestre
510258 - FLOOD PROPAGATION AND DESIGN OF HYDRAULIC STRUCTURES FOR ENVIRONMENT PROTECTION	12	12		X			Annualità Singola
Unità Didattiche di FLOOD PROPAGATION AND DESIGN OF HYDRAULIC STRUCTURES FOR ENVIRONMENT PROTECTION							
507329 - FLOOD PROPAGATION	6				ICAR/02	Caratterizzante	Primo Semestre
510259 - DESIGN OF HYDRAULIC STRUCTURES FOR ENVIRONMENT PROTECTION	6				ICAR/02	Caratterizzante	Secondo semestre
<i>SCelta LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO</i>	9	13					
510791 - IDRAULICA MARITTIMA	3	13			ICAR/01	A scelta dello studente	Secondo Semestre
509635 - TECNOLOGIE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE PER LE INFRASTRUTTURE IDRAULICHE	3	13			ICAR/02	A scelta dello studente	Secondo Semestre
503009 - FISICA TECNICA AMBIENTALE	6	13			ING-IND/11	A scelta dello studente	Primo Semestre
508179 - GEOTECHNICAL EARTHQUAKE ENGINEERING	6	13			ICAR/07	A scelta dello studente	Secondo Semestre
508201 - COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	6	13			ICAR/01	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504220 - PROGETTO DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DI ACQUE E RIFIUTO	6	13			ICAR/03	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504126 - IMPIANTI IDROELETTRICI	3	13			ICAR/01	A scelta dello studente	Primo Semestre
503010 - MACCHINE IDRAULICHE	3	13			ING-IND/08	A scelta dello studente	Primo Semestre
503267 - MISURE IDRAULICHE	3	13			ICAR/02	A scelta dello studente	Secondo Semestre
508081 - SNOW AVALANCHES AND RELATED MOUNTAIN NATURAL HAZARDS	6	13			ICAR/02	A scelta dello studente	Secondo Semestre
510882 - GEOMECHANICAL PROCESSES RELATED TO SHALLOW AND DEEP AQUIFER DYNAMICS	3	13			ICAR/02	A scelta dello studente	Primo Semestre

**06408 - LM Ingegneria Civile Coorte 2022**

510772 - MECHANICS OF SHELL STRUCTURES: THEORIES AND COMPUTATIONAL MODELING	3	13			ICAR/08	A scelta dello studente	Secondo Semestre
510774 - SUSTAINABILITY SCIENCE IN THE BUILT ENVIRONMENT	3	13			ING-IND/11	A scelta dello studente	Secondo Semestre
510784 - STRUMENTI, METODI E PROGETTI PER L'INCLUSIONE	3	13			ICAR/10	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504314 - STUDIO INDIVIDUALE SOTTO LA GUIDA DI UN DOCENTE	3	13			NN	A scelta dello studente	
508087 - ATTIVITA' FORMATIVA IN AZIENDA	9	13*			NN	A scelta dello studente	
500000 - PROVA FINALE	21			X	PROFIN_S	Prova Finale	
<b>TOT. 60 CFU</b>							

\* Solo gli studenti LMPlus possono scegliere questa attività

- [La collocazione degli insegnamenti nei semestri potrebbe subire variazioni. Consultare il calendario delle lezioni sul sito della Facoltà di Ingegneria](#)
- [Per visualizzare gli insegnamenti consulta il Catalogo d'Ateneo](#)

Data .....

Firma .....

**Di norma non saranno ammesse variazioni al piano degli studi, se non in casi particolari adeguatamente motivati. Se si intendono effettuare scelte diverse da quelle previste, il piano di studi diventa individuale (INSERIRE L'ESAME NUOVO NELLA RIGA COLORATA e DEPENNARE L'INSEGNAMENTO CHE SI VUOLE SOSTITUIRE. INDICARE IL NUMERO PROGRESSIVO DEGLI ESAMI PROPOSTI NELLA COLONNA COLORATA). Si ricorda che la presentazione del piano di studi individuale prevede una marca da bollo da Euro 16,00 e che il piano andrà approvato dalla commissione designata dal Consiglio Didattico competente.**