

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

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

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

**PERCORSO 01 - STRUTTURISTICO**

<b>1° Anno - anno accademico 2023/2024</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			
Unità Didattiche di DINAMICA DELLE STRUTTURE ED ELEMENTI DI MECCANICA COMPUTAZIONALE							
502860 - DINAMICA DELLE STRUTTURE	6				ICAR/08	Caratterizzante	
502861 - ELEMENTI DI MECCANICA COMPUTAZIONALE	6				ICAR/08	Caratterizzante	
502939 - COMPLEMENTI DI ANALISI MATEMATICA	6	2		X	MAT/05	Affine/Integrativa	
503153 - STRUTTURE IN C.A., FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO	12	3		X			
Unità Didattiche di STRUTTURE IN C.A., FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO							
503154 - STRUTTURE IN C.A.	6				ICAR/09	Caratterizzante	
503155 - FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO	6				ICAR/09	Caratterizzante	
510091 - MECCANICA DEI SOLIDI E DELLE STRUTTURE	6	4		X	ICAR/08	Caratterizzante	
501061 - PROGETTO E RIABILITAZIONE DELLE STRUTTURE IN MURATURA	9	5		X	ICAR/09	Caratterizzante	
501063 - TEORIA E PROGETTO DELLE COSTRUZIONI IN ACCIAIO	6	6		X	ICAR/09	Caratterizzante	
502960 - FOTOGRAMMETRIA, LIDAR E GIS	6	7			ICAR/06	Affine/Integrativa	
502997 - PROGETTAZIONE DEGLI ELEMENTI COSTRUTTIVI	6	7			ICAR/10	Affine/Integrativa	
508743 - POSIZIONAMENTO GPS/GNSS	6	8			ICAR/06	Altro	
509632 - SPERIMENTAZIONE, DIAGNOSTICA, MONITORAGGIO E COLLAUDO DELLE STRUTTURE	6	8			ICAR/09	Altro	
501062 - TERMOFISICA DELL'EDIFICIO (*)	6	8			ING-IND/11	Altro	
<b>TOT. 63 CFU</b>							

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

**2° Anno - anno accademico 2024/2025**

Attività Formativa	CFU	N°	N° (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
509690 - PROGETTO, VALUTAZIONE E RINFORZO SISMICO DELLE STRUTTURE	12	9		X			
Unità Didattiche di PROGETTO, VALUTAZIONE E RINFORZO SISMICO DELLE STRUTTURE							
509691 - PROGETTAZIONE SISMICA DELLE STRUTTURE	6				ICAR/09	Caratterizzante	

06408 - LM Ingegneria Civile Coorte 2023

510804 - SEISMIC ASSESSMENT AND RETROFIT OF EXISTING STRUCTURES	6				ICAR/09	Caratterizzante	
502867 - TEORIA E PROGETTO DEI PONTI	9	10		X	ICAR/09	Caratterizzante	
503254 - GUSCI E SERBATOI	6	11			ICAR/09	Caratterizzante	
502862 - MODELLI COSTITUTIVI DEI MATERIALI	6	11			ICAR/08	Caratterizzante	
SCelta LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO	9	12					
504989 - NONLINEAR COMPUTATIONAL MECHANICS	6	12			ICAR/08	A scelta dello studente	
507328 - COSTRUZIONE DI STRADE, FERROVIE E AEROPORTI	6	12			ICAR/04	A scelta dello studente	
508179 - GEOTECHNICAL EARTHQUAKE ENGINEERING	6	12			ICAR/07	A scelta dello studente	
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	
510061 - SIMULAZIONI NUMERICHE PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI	6	12			ING-IND/34	A scelta dello studente	
502505 - GESTIONE AZIENDALE (*)	6	12			ING-IND/35	A scelta dello studente	
502535 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (*)	6	12			ICAR/10	A scelta dello studente	
509633 - TECNICHE AVANZATE DI PROTEZIONE SISMICA DELLE STRUTTURE: ISOLAMENTO ALLA BASE E DISSIPAZIONE AGGIUNTIVA	3	12			ICAR/09	A scelta dello studente	
510772 - MECHANICS OF SHELL STRUCTURES: THEORIES AND COMPUTATIONAL MODELING	3	12			ICAR/08	A scelta dello studente	
510774 - SUSTAINABILITY SCIENCE IN THE BUILT ENVIRONMENT	3	12			ING-IND/11	A scelta dello studente	
510784 - STRUMENTI, METODI E PROGETTI PER L'INCLUSIONE	3	12			ICAR/10	A scelta dello studente	
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 2023/2024							
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	
502985 - COMPLEMENTI DI MATEMATICA	6	2		X	MAT/08	Affine/Integrativa	
503153 - STRUTTURE IN C.A., FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO	12	3		X			
Unità Didattiche di STRUTTURE IN C.A., FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO							
503154 - STRUTTURE IN C.A.	6				ICAR/09	Caratterizzante	
503155 - FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO	6				ICAR/09	Caratterizzante	

06408 - LM Ingegneria Civile Coorte 2023

502473 - MECCANICA DEI FLUIDI	6	4		X	ICAR/01	Caratterizzante	
502554 - FONDAMENTI DI INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE	6	5			ICAR/03	Affine/Integrativa	
502960 - FOTOGRAMMETRIA, LIDAR E GIS	6	5			ICAR/06	Affine/Integrativa	
509095 - COMPLEMENTI DI IDRAULICA	6	6		X	ICAR/01	Caratterizzante	
510801 - HYDROLOGICAL MODELING AND CLIMATE CHANGE	6	7		X	ICAR/02	Caratterizzante	
504219 - PROGETTO DI ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6	8		X	ICAR/02	Caratterizzante	
502567 - SISTEMAZIONE DEI BACINI IDROGRAFICI	6	9		X	ICAR/02	Altro	
<b>TOT. 60 CFU</b>							

2° Anno - anno accademico 2024/2025

Attività Formativa	CFU	N°	N° (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
503254 - GUSCI E SERBATOI	6	10		X	ICAR/09	Caratterizzante	
510809 - FLUVIAL HYDRAULICS AND PROTECTION WORKS	12	11		X			
Unità Didattiche di FLUVIAL HYDRAULICS AND PROTECTION WORKS							
508069 - FLUVIAL HYDRAULICS	6				ICAR/01	Caratterizzante	
510802 - FLUVIAL PROTECTION WORKS	6				ICAR/01	Caratterizzante	
510258 - FLOOD PROPAGATION AND DESIGN OF HYDRAULIC STRUCTURES FOR ENVIRONMENT PROTECTION	12	12		X			
Unità Didattiche di FLOOD PROPAGATION AND DESIGN OF HYDRAULIC STRUCTURES FOR ENVIRONMENT PROTECTION							
507329 - FLOOD PROPAGATION	6				ICAR/02	Caratterizzante	
510259 - DESIGN OF HYDRAULIC STRUCTURES FOR ENVIRONMENT PROTECTION	6				ICAR/02	Caratterizzante	
<i>SCelta LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO</i>	9	13					
510791 - IDRAULICA MARITTIMA	3	13			ICAR/01	A scelta dello studente	
509635 - TECNOLOGIE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE PER LE INFRASTRUTTURE IDRAULICHE	3	13			ICAR/02	A scelta dello studente	
508201 - COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	6	13			ICAR/01	A scelta dello studente	
508179 - GEOTECHNICAL EARTHQUAKE ENGINEERING	6	13			ICAR/07	A scelta dello studente	
507328 - COSTRUZIONE DI STRADE, FERROVIE E AEROPORTI	6	13			ICAR/04	A scelta dello studente	
504220 - PROGETTO DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DI ACQUE E RIFIUTO	6	13			ICAR/03	A scelta dello studente	
504126 - IMPIANTI IDROELETTRICI	3	13			ICAR/01	A scelta dello studente	
503010 - MACCHINE IDRAULICHE	3	13			ING-IND/08	A scelta dello studente	
503267 - MISURE IDRAULICHE	3	13			ICAR/02	A scelta dello studente	
508081 - SNOW AVALANCHES AND RELATED MOUNTAIN NATURAL HAZARDS	6	13			ICAR/02	A scelta dello studente	
510784 - STRUMENTI, METODI E PROGETTI PER L'INCLUSIONE	3	13			ICAR/10	A scelta dello studente	

**06408 - LM Ingegneria Civile Coorte 2023**

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

- [Per la collocazione degli insegnamenti nei semestri 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.