

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

**Piano di Studi anno accademico 2016/2017**

da presentarsi on line dal 11 novembre al 1 dicembre 2016 ad iscrizione effettuata

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

**PERCORSO 01 - STRUTTURISTICO**

1° Anno - anno accademico 2015/2016						
Attività Formativa	CFU	N°	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	
502861 - ELEMENTI DI MECCANICA COMPUTAZIONALE	6			ICAR/08	Caratterizzante	
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	
503155 - FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO	6			ICAR/09	Caratterizzante	
501065 - TEORIA DELLE STRUTTURE BIDIMENSIONALI	6	4	X	ICAR/08	Caratterizzante	Primo Semestre
502867 - TEORIA E PROGETTO DEI PONTI	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
504219 - PROGETTO DI ACQUEDOTTI E FOGNATURE *	6	8 *		ICAR/02	Altro	Secondo Semestre
502535 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE **	6	8 *		ICAR/10	Altro	Secondo Semestre
502696 - TEORIA E PRATICA DEL RILEVAMENTO GPS **	6	8 *		ICAR/06	Altro	Secondo Semestre
502505 - GESTIONE AZIENDALE **	6	8 *		ING-IND/35	Altro	Secondo Semestre
<b>TOT. 63 CFU</b>						

\* Scelta di 6 cfu "Affine/Integrativa" nella posizione n. 7; scelta di 6 cfu "Altro" nella posizione n. 8 con scelta obbligata di 504219 - PROGETTO DI ACQUEDOTTI E FOGNATURE se non già sostenuto nella Laurea triennale

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

**2° Anno - anno accademico 2016/2017**

Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
503252 - PROGETTO DI STRUTTURE IN ZONA SISMICA	9	9	X	ICAR/09	Caratterizzante	Primo Semestre
503256 - ANALISI DI RISCHIO E SICUREZZA STRUTTURALE	12	10 *		ICAR/08	Caratterizzante	Primo Semestre
504179 - STRUTTURE IN MURATURA E STRUTTURE ESISTENTI	12	10 *		ICAR/09	Caratterizzante	Annualità singola
503254 - GUSCI E SERBATOI	6	11 *		ICAR/09	Caratterizzante	Primo Semestre
502862 - MODELLI COSTITUTIVI DEI MATERIALI	6	11 *		ICAR/08	Caratterizzante	Primo Semestre
503257 - SIMULAZIONE NUMERICA INTERAZIONE SUOLO STRUTTURA	6	11 *		ICAR/08	Caratterizzante	Primo Semestre
SCelta LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO	9	12 *			A scelta dello studente	
507328 - COSTRUZIONE DI STRADE, FERROVIE E AEROPORTI	6	12 *		ICAR/04	A scelta dello studente	Secondo Semestre
503258 - GEOTECNICA SISMICA	6	12 *		ICAR/07	A scelta dello studente	Secondo Semestre
503259 - METODI NUMERICI PER L'ANALISI DI MATERIALI E STRUTTURE	6	12 *		ICAR/08	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504989 - NONLINEAR COMPUTATIONAL MECHANICS	6	12 *		ICAR/08	A scelta dello studente	Secondo Semestre
501061 - PROGETTO E RIABILITAZIONE DELLE STRUTTURE IN MURATURA	9	12 *		ICAR/09	A scelta dello studente	Primo Semestre
504314 - STUDIO INDIVIDUALE SOTTO LA GUIDA DI UN DOCENTE	3	12 *		NN	A scelta dello studente	
507372 - MODELLAZIONE VIRTUALE E STAMPA TRIDIMENSIONALE	3	12 *		ICAR/08	A scelta dello studente	Primo Semestre
504987 - STRUTTURE ESISTENTI	3	12 *		ICAR/09	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504181 - SVILUPPO STORICO DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA DELLE COSTRUZIONI	3	12 *		ICAR/09	A scelta dello studente	Secondo Semestre
500000 - PROVA FINALE	21			PROFIN_S	Prova Finale	
<b>TOT. 57 CFU</b>						

\* Scelta di 12 cfu "Caratterizzante" nella posizione n. 10; scelta di 6 cfu "Caratterizzante" nella posizione n. 11; scelta di 9 cfu "A scelta dello studente" nella posizione n. 12

## PERCORSO 02 - IDRAULICO

### 1° Anno - anno accademico 2015/ 2016

Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
502561 - IDROLOGIA E SISTEMAZIONI IDRAULICHE	12	1	X			Annualità Singola
Unità Didattiche di IDROLOGIA E SISTEMAZIONI IDRAULICHE						
502527 - IDROLOGIA	6			ICAR/02	Caratterizzante	
502567 - SISTEMAZIONE DEI BACINI IDROGRAFICI	6			ICAR/02	Caratterizzante	
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	
503155 - FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO	6			ICAR/09	Caratterizzante	
502554 - FONDAMENTI DI INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE	6	4 *		ICAR/03	Affine/Integrativa	Primo Semestre
502960 - FOTOGRAMMETRIA , LIDAR E GIS	6	4 *		ICAR/06	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
503005 - MECCANICA DEI FLUIDI A	6	5	X	ICAR/01	Caratterizzante	Secondo Semestre
507360 - MODELLISTICA IDROLOGICA E ANALSI DI RISCHIO	6	6	X	ICAR/02	Caratterizzante	Secondo Semestre
504219 - PROGETTO DI ACQUEDOTTI E FOGNATURE *	6	7 *		ICAR/02	Altro	Secondo Semestre
502535 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE **	6	7 *		ICAR/10	Altro	Secondo Semestre
502696 - TEORIA E PRATICA DEL RILEVAMENTO GPS **	6	7 *		ICAR/06	Altro	Secondo Semestre
502505 - GESTIONE AZIENDALE **	6	7 *		ING-IND/35	Altro	Secondo Semestre
SCELTA LIBERA DI ATENEO	3	8			A scelta dello studente	
503010 - MACCHINE IDRAULICHE	3	8		ING-IND/08	A scelta dello studente	Primo Semestre
503268 - NEVE E VALANGHE	3	8		ICAR/02	A scelta dello studente	Secondo Semestre
<b>TOT. 57 CFU</b>						

\* Scelta di 6 cfu "Affine/Integrativa" nella posizione n. 4; scelta di 6 cfu "Altro" nella posizione n. 7 con scelta  
 \*\* Insegnamento fruibile se non già sostenuto nella Laurea triennale

### 2° Anno - anno accademico 2016/2017

Attività Formativa	CFU	N°	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
503182 - COMPLEMENTI DI COSTRUZIONI IDRAULICHE URBANE	6	9	X	ICAR/02	Caratterizzante	Primo Semestre
503254 - GUSCI E SERBATOI	6	10	X	ICAR/09	Caratterizzante	Primo Semestre
503264 - IDRAULICA E SISTEMAZIONI FLUVIALI	12	11	X			Primo Semestre
Unità Didattiche di IDRAULICA E SISTEMAZIONI FLUVIALI						

	503265 - IDRAULICA FLUVIALE	6			ICAR/01	Caratterizzante	
	503266 - SISTEMAZIONI FLUVIALI	6			ICAR/01	Caratterizzante	
503293 - IMPIANTI IDROELETTRICI E TRANSITORI IDRAULICI		6	12	X	ICAR/01	Caratterizzante	Primo Semestre
507329 - FLOOD PROPAGATION		6	13	X	ICAR/02	Caratterizzante	Primo Semestre
SCelta LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO		6	14 *			A scelta dello studente	
507328 - COSTRUZIONE DI STRADE, FERROVIE E AEROPORTI		6	14 *		ICAR/04	A scelta dello studente	Secondo Semestre
503009 - FISICA TECNICA AMBIENTALE		6	14 *		ING-IND/11	A scelta dello studente	Primo Semestre
503258 - GEOTECNICA SISMICA		6	14 *		ICAR/07	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504879 - NUMERICAL METHODS IN FLUID MECHANICS		6	14 *		ICAR/01	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504220 - PROGETTO DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DI ACQUE E RIFIUTO		6	14 *		ICAR/03	A scelta dello studente	Secondo Semestre
504314 - STUDIO INDIVIDUALE SOTTO LA GUIDA DI UN DOCENTE		3	14 *		NN	A scelta dello studente	
503010 - MACCHINE IDRAULICHE		3	14 *		ING-IND/08	A scelta dello studente	Primo Semestre
503267 - MISURE IDRAULICHE		3	14 *		ICAR/01	A scelta dello studente	Secondo Semestre
508081 - SNOW AVALANCHES AND RELATED MOUNTAIN NATURAL HAZARDS		3	14 *		ICAR/02	A scelta dello studente	Secondo semestre
507372 - MODELLAZIONE VIRTUALE E STAMPA TRIDIMENSIONALE		3	14 *		ICAR/08	A scelta dello studente	Primo semestre
500000 - PROVA FINALE		21			PROFIN_S	Prova Finale	
<b>TOT. 63 CFU</b>							

\* Scelta di 6 cfu "A scelta dello studente" nella posizione n. 14

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).

Occorre quindi applicare una marca da bollo da Euro 16,00 e il piano andrà approvato dal Consiglio Didattico competente.

APPROVATO CONSIGLIO DIDATTICO DEL .....

SI DICHIARA LA CONFORMITA' DEL PIANO INDIVIDUALE ALL'ORDINAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDIO IN RELAZIONE ALLA COORTE DI APPARTENENZA DELLO STUDENTE. (SCHEDA RAD).

FIRMA DEL PRESIDENTE DEL CD .....