

**Università degli Studi di Pavia**  
**Corso di Studio: CIVIL ENGINEERING FOR MITIGATION OF RISK FROM**  
**NATURAL HAZARDS**

**Classe LM-23 Ingegneria civile**  
**Ordinamento 2017/2018 - Regolamento anno 2017/2018**

**Piano di Studi anno accademico 2017/2018**

da presentarsi on line dal ..... Novembre al..... Dicembre 2017 ad iscrizione effettuata

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

**PERCORSO 01 - REDUCTION OF SEISMIC RISK (ROSE)**

**1° Anno - anno accademico 2017/2018**

Attività Formativa	CFU	N°	n° (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
508173 - DYNAMICS OF STRUCTURES	6	1		X	ICAR/08	Caratterizzante	Primo Semestre
508174 - REINFORCED CONCRETE STRUCTURES	6	2		X	ICAR/09	Caratterizzante	Primo Semestre
508171 - APPLIED MATHEMATICS	6	3		X	MAT/05 MAT/08	Affine/Integrativa	Primo Semestre
508175 - COMPUTATIONAL MECHANICS	6	4		X	ICAR/08	Caratterizzante	Primo Semestre
508176 - FOUNDATION ENGINEERING AND EARTH RETAINING STRUCTURES	6	5		X	ICAR/07	Caratterizzante	Primo Semestre
508172 - PROBABILITY AND STATISTICS FOR ENGINEERING APPLICATIONS	6	6		X	ICAR/09	Caratterizzante	Secondo Semestre
508177 - SEISMIC HAZARD AND GEOTECHNICAL EARTHQUAKE ENGINEERING	12	7		X			Secondo Semestre
Unità Didattiche di SEISMIC HAZARD AND GEOTECHNICAL EARTHQUAKE ENGINEERING							
508178 - SEISMIC HAZARD AND APPLIED SEISMOLOGY	6				GEO/10	Affine/Integrativa	
508179 - GEOTECHNICAL EARTHQUAKE ENGINEERING	6				ICAR/07	Caratterizzante	
508180 - ADVANCED STRUCTURAL ANALYSIS AND FUNDAMENTALS OF SEISMIC DESIGN	12	8		X			Secondo Semestre
Unità Didattiche di ADVANCED STRUCTURAL ANALYSIS AND FUNDAMENTALS OF SEISMIC DESIGN							
508181 - NONLINEAR RESPONSE ANALYSIS	6				ICAR/09	Caratterizzante	
508182 - FUNDAMENTALS OF SEISMIC DESIGN	6				ICAR/09	Caratterizzante	
<b>TOT. 60 CFU</b>							

**2° Anno - anno accademico 2018/2019**

Attività Formativa	CFU	N°	n° (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
508185 - MASONRY STRUCTURES	6	9		X	ICAR/09	Caratterizzante	Primo Semestre

508186 - BRIDGES STRUCTURES	6	10		X	ICAR/09	Caratterizzante	Primo Semestre
508188 - SEISMIC RISK	6	11		X	ICAR/09	Caratterizzante	Primo Semestre
SCelta LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO	12	12				A scelta dello studente	
508189 - STEEL STRUCTURES	6	12			ICAR/09	A scelta dello studente	Primo Semestre
508190 - ACTIVE TECTONICS	6	12			GEO/03	A scelta dello studente	Primo Semestre
508195 - NATURAL DISASTERS AND RISK MANAGEMENT	6	12			GEO/05	A scelta dello studente	Primo Semestre
508191 - NON-STRUCTURAL ELEMENTS	6	12			ICAR/09	A scelta dello studente	Primo Semestre
508192 - SEISMIC ISOLATION	6	12			ICAR/09	A scelta dello studente	Primo Semestre
508193 - RISK EMERGENCY MANAGEMENT AND LEGISLATION	6	12			IUS/02	A scelta dello studente	Primo Semestre
508194 - ENGINEERING GEOLOGY	6	12			GEO/05	A scelta dello studente	Primo Semestre
508207 - PROJECT WORK	3			X	NN	Altro	Secondo Semestre
503327 - MASTER THESIS	27			X	PROFIN_S	Prova Finale	Secondo Semestre
<b>TOT. 60 CFU</b>							

## PERCORSO 02 - HYDROGEOLOGICAL RISK ASSESSMENT AND MITIGATION (HYDRAM)

1° Anno - anno accademico 2017/2018

Attività Formativa	CFU	N°	n° (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
508196 - CONTINUUM MECHANICS	6	1		X	ICAR/01	Caratterizzante	Primo Semestre
508069 - FLUVIAL HYDRAULICS	6	2		X	ICAR/01	Caratterizzante	Primo Semestre
508171 - APPLIED MATHEMATICS	6	3		X	MAT/05 MAT/08	Affine/Integrativa	Primo Semestre
508197 - ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROMORPHOLOGY	12	4		X			Primo Semestre
Unità Didattiche di ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROMORPHOLOGY							
508194 - ENGINEERING GEOLOGY	6				GEO/05	Affine/Integrativa	
508198 - HYDROMORPHOLOGY	6				GEO/04	Affine/Integrativa	
508172 - PROBABILITY AND STATISTICS FOR ENGINEERING APPLICATIONS	6	5		X	ICAR/09	Caratterizzante	Secondo Semestre
508199 - LANDSLIDES HAZARD AND RISK	6	6		X	GEO/05	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
508200 - GEOMATICS AND GIS	6	7		X	GEO/04	Affine/Integrativa	Secondo Semestre
508201 - COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	6	8		X	ICAR/01	Caratterizzante	Secondo Semestre
508081 - SNOW AVALANCHES AND RELATED MOUNTAIN NATURAL HAZARDS	6	9		X	ICAR/02	Caratterizzante	Secondo Semestre
<b>TOT. 60 CFU</b>							

**2° Anno - anno accademico 2018/2019**

Attività Formativa	CFU	N°	n° (ind.)	Obbl.	Settore	Tipo di attività formativa	Periodo
508202 - HYDROLOGICAL RISKS	6	10		X	ICAR/02	Caratterizzante	Primo Semestre
508203 - FLOOD PROPAGATION AND STRUCTURAL MEASURES FOR FLOOD RISK MITIGATION	12	11		X			Primo Semestre
Unità Didattiche di HYDROLOGICAL RISK & STRUCTURAL MEASURES FOR FLOOD RISK MITIGATION							
507329 - FLOOD PROPAGATION	6				ICAR/02	Caratterizzante	
508204 - STRUCTURAL MEASURES FOR FLOOD RISK MITIGATION	6				ICAR/01	Caratterizzante	
SCelta LIBERA IN OFFERTA DI ATENEO	12	12				A scelta dello studente	
508205 - HYDRAULIC INFRASTRUCTURES	6	12			ICAR/02	A scelta dello studente	Primo Semestre
508206 - EARTH SURFACE AND PROCESSES	6	12			GEO/04	A scelta dello studente	Primo Semestre
508176 - FOUNDATION ENGINEERING AND EARTH RETAINING STRUCTURES	6	12			ICAR/07	A scelta dello studente	Primo Semestre
508193 - RISK EMERGENCY MANAGEMENT AND LEGISLATION	6	12			IUS/02	A scelta dello studente	Primo Semestre
508207 - PROJECT WORK	3			X	NN	Altro	Secondo Semestre
503327 - MASTER THESIS	27			X	PROFIN_S	Prova Finale	Secondo Semestre
<b>TOT. 60 CFU</b>							

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). 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 .....