



UNIVERSITÀ DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

Corso di Laurea Magistrale in

CIVIL ENGINEERING FOR MITIGATION OF RISK FROM NATURAL HAZARD (CLASSE LM-23)

PIANO DI STUDI

PER GLI ISCRITTI AL 1° ANNO- DM270/'04

ANNO ACCADEMICO 2024/2025

Il sottoscritto

Matricola n.....

Cognome Nome.....

Nato a Prov. il

Residente a Prov.CAP

Via/Piazza N..... Tel.

Il corso di Laurea Magistrale in Civil Engineering for Mitigation of Risk from Natural Hazard prevede i seguenti percorsi:

- Percorso 01 - REDUCTION OF SEISMIC RISK (ROSE)

- Percorso 02 - HYDROGEOLOGICAL RISK ASSESSMENT AND MITIGATION (HYRIS)

Gli studenti che intendono effettuare scelte diverse che si discostano dal modello di piano di studi che segue presenteranno un piano di studi individuale (per il quale è prevista una marca da bollo da euro 16,00 che verrà generata dagli uffici). Maggiori informazioni sono disponibili sulla pagina dedicata [ps://portale.unipv.it/it/didattica/corsi-di-laurea/studiare/piani-di-studio](https://portale.unipv.it/it/didattica/corsi-di-laurea/studiare/piani-di-studio) nella sezione Eccezioni: il piano cartaceo.

APPROVATO NELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO DIDATTICO/CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO 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 REFERENTE DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

PERCORSO: 01 - REDUCTION OF SEISMIC RISK (ROSE)

PRIMO ANNO 2024/2025 – 60 CFU

Attività formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo di insegnamento
508173 - DYNAMICS OF STRUCTURES	6	ICAR/08	caratterizzante/ Ingegneria civile	obbligatorio
508174 - REINFORCED CONCRETE STRUCTURES	6	ICAR/09	caratterizzante/ Ingegneria civile	obbligatorio
508171 - APPLIED MATHEMATICS	6	MAT/08	affine/integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
508175 - COMPUTATIONAL MECHANICS	6	ICAR/08	caratterizzante/ Ingegneria civile	obbligatorio
508176 - FOUNDATION ENGINEERING AND EARTH RETAINING STRUCTURES	6	ICAR/07	caratterizzante/ Ingegneria civile	obbligatorio
508172 - PROBABILITY AND STATISTICS FOR ENGINEERING APPLICATIONS	6	ICAR/09	caratterizzante/ Ingegneria civile	obbligatorio
508177 - SEISMIC HAZARD AND GEOTECHNICAL EARTHQUAKE ENGINEERING	12			obbligatorio
<i>Moduli di SEISMIC HAZARD AND GEOTECHNICAL EARTHQUAKE ENGINEERING</i>				
511392 - SEISMIC HAZARD AND ENGINEERING SEISMOLOGY	6	GEO/10	affine/integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
508179 - GEOTECHNICAL EARTHQUAKE ENGINEERING	6	ICAR/07	caratterizzante/ Ingegneria civile	obbligatorio
508180 - ADVANCED STRUCTURAL ANALYSIS AND FUNDAMENTALS OF SEISMIC DESIGN	12			obbligatorio
<i>Moduli di ADVANCED STRUCTURAL ANALYSIS AND FUNDAMENTALS OF SEISMIC DESIGN</i>				
508181 - NONLINEAR RESPONSE ANALYSIS	6	ICAR/09	caratterizzante/ Ingegneria civile	obbligatorio
508182 - FUNDAMENTALS OF SEISMIC DESIGN	6	ICAR/09	caratterizzante/ Ingegneria civile	obbligatorio

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	SETTORE	ANNO

[Catalogo insegnamenti](#)

Data.....

Firma dello studente.....

PERCORSO 02 - HYDROGEOLOGICAL RISK ASSESSMENT AND MITIGATION (HYRIS)

PRIMO ANNO 2024/2025 – 60 CFU

Attività formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo di insegnamento
508196 - CONTINUUM MECHANICS	6	ICAR/01	caratterizzante/ Ingegneria civile	obbligatorio
508069 - FLUVIAL HYDRAULICS	6	ICAR/01	caratterizzante/ Ingegneria civile	obbligatorio
508171 - APPLIED MATHEMATICS	6	MAT/08	affine/integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
508197 - ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROMORPHOLOGY	12			obbligatorio
<i>Moduli di ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROMORPHOLOGY</i>				
508194 - ENGINEERING GEOLOGY	6	GEO/05	affine/integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
508198 - HYDROMORPHOLOGY	6	GEO/04	affine/integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
508172 - PROBABILITY AND STATISTICS FOR ENGINEERING APPLICATIONS	6	ICAR/09	caratterizzante/ Ingegneria civile	obbligatorio
508199 - LANDSLIDES HAZARD AND RISK	6	GEO/05	affine/integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
508200 - GEOMATICS AND GIS	6	GEO/04	affine/integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
508201 - COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	6	ICAR/01	caratterizzante/ Ingegneria civile	obbligatorio
<i>Insegnamenti a libera scelta (6 CFU)*:</i>				
508081 - SNOW AVALANCHES AND RELATED MOUNTAIN NATURAL HAZARDS	6	ICAR/02	a scelta dello studente/ a scelta dello studente	a scelta dello studente

*** INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA**

L'insegnamento sotto riportato o insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo ad eccezione di quelli previsti per i corsi a numero programmato a livello nazionale di area medica e sanitaria e psicologica.

ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	SETTORE	ANNO

[Catalogo insegnamenti](#)

Data.....

Firma dello studente.....