UNIVERSITÀ DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

Corso di Laurea Magistrale in

INGEGNERIA CIVILE

PIANO DI STUDI

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

ANNO ACCADEMICO 2026/2027

Il sottoscritto

Matricola n…….

Cognome .....……..…… Nome……..

Nato a ……Prov. ..…… . il ……..……...

Residente a …… Prov. ……..……CAP ……..…….

Via/Piazza ……N……..…… . Tel. ……..……..……..

Corso di Laurea Magistrale in INGEGNERIA CIVILE
prevede i seguenti percorsi:

- **PERCORSO 01 - STRUTTURISTICO**
- **PERCORSO 02 - IDRAULICO**
- **PERCORSO 03 - INFRASTRUTTURE**

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 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 - STRUTTURISTICO

1° Anno - anno accademico 2026/2027 - 63 CFU

Attività formativa	CFU	Vecchio Settore	Nuovo Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento	Periodo
502859 - DINAMICA DELLE STRUTTURE ED ELEMENTI DI MECCANICA COMPUTAZIONALE	12				Obbligatorio	Annualità
Unità Didattiche di DINAMICA DELLE STRUTTURE ED ELEMENTI DI MECCANICA COMPUTAZIONALE						
502860 - DINAMICA DELLE STRUTTURE	*6*	*ICAR/08*	*CEAR-06/A*	*Caratterizzante/Ingegneria civile*	*Obbligatorio*	*Primo Semestre*
502861 - ELEMENTI DI MECCANICA COMPUTAZIONALE	*6*	*ICAR/08*	*CEAR-06/A*	*Caratterizzante/Ingegneria civile*	*Obbligatorio*	*Secondo Semestre*
502939 - COMPLEMENTI DI ANALISI MATEMATICA	6	MAT/05	MATH-03/A	Affine/Integrativa/Affine/Integrativa	Obbligatorio	Primo Semestre
503153 - STRUTTURE IN C.A., FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO	12				Obbligatorio	Primo Semestre
Unità Didattiche di STRUTTURE IN C.A., FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO						
503154 - STRUTTURE IN C.A.	*6*	*ICAR/09*	*CEAR-07/A*	*Caratterizzante/Ingegneria civile*	*Obbligatorio*	*Primo Semestre*
503155 - FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO	*6*	*ICAR/07*	*CEAR-05/A*	*Caratterizzante/Ingegneria civile*	*Obbligatorio*	*Primo Semestre*
510091 - MECCANICA DEI SOLIDI E DELLE STRUTTURE	6	ICAR/08	CEAR-06/A	Caratterizzante/Ingegneria civile	Obbligatorio	Primo Semestre
501061 - PROGETTO E RIABILITAZIONE DELLE STRUTTURE IN MURATURA	9	ICAR/09	CEAR-07/A	Caratterizzante/Ingegneria civile	Obbligatorio	Secondo Semestre
501063 - TEORIA E PROGETTO DELLE COSTRUZIONI IN ACCIAIO	6	ICAR/09	CEAR-07/A	Caratterizzante/Ingegneria civile	Obbligatorio	Secondo Semestre
Un insegnamento tra:						
502960 - FOTOGRAMMETRIA, LIDAR E GIS	6	ICAR/06	CEAR-04/A	Affine/Integrativa/Affine/Integrativa	A scelta	Secondo Semestre
502997 - PROGETTAZIONE DEGLI ELEMENTI COSTRUTTIVI	6	ICAR/10	CEAR-08/A	Affine/Integrativa/Affine/Integrativa	A scelta	Secondo Semestre
Un insegnamento tra:						
508743 - POSIZIONAMENTO GPS/GNSS	6	ICAR/06	CEAR-04/A	Altro/Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta	Secondo Semestre
509632 - SPERIMENTAZIONE, DIAGNOSTICA, MONITORAGGIO E COLLAUDO DELLE STRUTTURE	6	ICAR/09	CEAR-07/A	Altro/Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta	Secondo Semestre
511793 - ACUSTICA APPLICATA	6				A scelta	Primo Semestre
Unità Didattiche di ACUSTICA APPLICATA						
511794 - ACUSTICA	*3*	*ING-IND/11*	*IIND-07/B*	*Altro/Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro*	*A scelta*	*Primo Semestre*
511795 - ACUSTICA EDILIZIA	*3*	*ING-IND/11*	*IIND-07/B*	*Altro/Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro*	*A scelta*	*Primo Semestre*
501062 - TERMOFISICA DELL'EDIFICIO (*)	6	ING-IND/11	IIND-07/B	Altro/Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta	Primo Semestre

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

PERCORSO 02 - IDRAULICO

1° Anno - anno accademico 2026/2027 - 60 CFU

Attività formativa	CFU	Vecchio Settore	Nuovo Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento	Periodo
509634 - RELIABLE DESIGN AND MANAGEMENT OF URBAN HYDRAULIC INFRASTRUCTURES	6	ICAR/02	CEAR-01/B	Caratterizzante/Ingegneria civile	Obbligatorio	Primo Semestre
502985 - COMPLEMENTI DI MATEMATICA	6	MAT/08	MATH-05/A	Affine/Integrativa/Affine/Integrativa	Obbligatorio	Primo Semestre
503153 - STRUTTURE IN C.A., FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO	12				Obbligatorio	Primo Semestre
Unità Didattiche di STRUTTURE IN C.A., FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO						

	503154 - STRUTTURE IN C.A.	*6*	*ICAR/09*	*CEAR-07/A*	*Caratterizzante/Ingegneria civile*	*Obbligatorio*	*Primo Semestre*
	503155 - FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO	*6*	*ICAR/07*	*CEAR-05/A*	*Caratterizzante/Ingegneria civile*	*Obbligatorio*	*Primo Semestre*
502473 - MECCANICA DEI FLUIDI		6	ICAR/01	CEAR-01/A	Caratterizzante/Ingegneria civile	Obbligatorio	Primo Semestre
Un insegnamento tra:							
502554 - FONDAMENTI DI INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE		6	ICAR/03	CEAR-02/A	Affine/Integrativa/Affine/Integrativa	A scelta	Primo Semestre
502960 - FOTOGRAMMETRIA, LIDAR E GIS		6	ICAR/06	CEAR-04/A	Affine/Integrativa/Affine/Integrativa	A scelta	Secondo Semestre
509095 - COMPLEMENTI DI IDRAULICA		6	ICAR/01	CEAR-01/A	Caratterizzante/Ingegneria civile	Obbligatorio	Secondo Semestre
510801 - HYDROLOGICAL MODELING AND CLIMATE CHANGE		6	ICAR/02	CEAR-01/B	Caratterizzante/Ingegneria civile	Obbligatorio	Secondo Semestre
504219 - PROGETTO DI ACQUEDOTTI E FOGNATURE		6	ICAR/02	CEAR-01/B	Caratterizzante/Ingegneria civile	Obbligatorio	Secondo Semestre
502567 - SISTEMAZIONE DEI BACINI IDROGRAFICI		6	ICAR/02	CEAR-01/B	Altro/Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	Obbligatorio	Secondo Semestre

PERCORSO 03 - INFRASTRUTTURE

1° Anno - anno accademico 2026/2027 - 63 CFU

Attività formativa	CFU	Vecchio Settore	Nuovo Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento	Periodo
502860 - DINAMICA DELLE STRUTTURE	6	ICAR/08	CEAR-06/A	Caratterizzante/Ingegneria civile	Obbligatorio	Primo Semestre
511797 - PROGETTO E GESTIONE DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE	6	ICAR/04	CEAR-03/A	Caratterizzante/Ingegneria civile	Obbligatorio	Secondo Semestre
503153 - STRUTTURE IN C.A., FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO	12				Obbligatorio	Primo Semestre
Unità Didattiche di STRUTTURE IN C.A., FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO						
503154 - STRUTTURE IN C.A.	*6*	*ICAR/09*	*CEAR-07/A*	*Caratterizzante/Ingegneria civile*	*Obbligatorio*	*Primo Semestre*
503155 - FONDAZIONI ED OPERE DI SOSTEGNO	*6*	*ICAR/07*	*CEAR-05/A*	*Caratterizzante/Ingegneria civile*	*Obbligatorio*	*Primo Semestre*
502960 - FOTOGRAMMETRIA, LIDAR E GIS	6	ICAR/06	CEAR-04/A	Caratterizzante/Ingegneria civile	Obbligatorio	Secondo Semestre
512188 - PROGETTO DI ACQUEDOTTI E FOGNATURE, TECNOLOGIE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE	9				Obbligatorio	Secondo Semestre
Unità Didattiche di PROGETTO DI ACQUEDOTTI E FOGNATURE, TECNOLOGIE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE						
504219 – PROGETTO DI ACQUEDOTTI E FOGNATURE	*6*	*ICAR/02*	*CEAR-01/B*	*Caratterizzante/Ingegneria civile*	*Obbligatorio*	*Secondo Semestre*
509635 – TECNOLOGIE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE	*3*	*ICAR/02*	*CEAR-01/B*	*Affine/Integrativa/Affine/Integrativa*	*Obbligatorio*	*Secondo Semestre*
501063 - TEORIA E PROGETTO DELLE COSTRUZIONI IN ACCIAIO	6	ICAR/09	CEAR-07/A	Caratterizzante/Ingegneria civile	Obbligatorio	Secondo Semestre
511805 - ELEMENTI DI INGEGNERIA OFFSHORE E IDRAULICA MARITTIMA	6				Obbligatorio	Secondo Semestre
Unità Didattiche di ELEMENTI DI INGEGNERIA OFFSHORE E IDRAULICA MARITTIMA						
511806 - ELEMENTI DI INGEGNERIA OFFSHORE	*3*	*ICAR/01*	*CEAR-01/A*	*Affine/Integrativa/Affine/Integrativa*	*Obbligatorio*	*Secondo Semestre*
510791 - IDRAULICA MARITTIMA	*3*	*ICAR/01*	*CEAR-01/A*	*Affine/Integrativa/Affine/Integrativa*	*Obbligatorio*	*Secondo Semestre*
508179 - GEOTECHNICAL EARTHQUAKE ENGINEERING	6	ICAR/07	CEAR-05/A	Caratterizzante/Ingegneria civile	Obbligatorio	
SCELTA LIBERA IN OFFERTA DIDATTICA DI ATENEO	6					
509634 - RELIABLE DESIGN AND MANAGEMENT OF URBAN HYDRAULIC INFRASTRUCTURES	6	ICAR/02	CEAR-01/B	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta	Primo Semestre
502997 - PROGETTAZIONE DEGLI ELEMENTI COSTRUTTIVI	6	ICAR/10	CEAR-08/A	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta	Secondo Semestre

508743 - POSIZIONAMENTO GPS/GNSS	6	ICAR/06	CEAR-04/A	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta	Secondo Semestre
509632 - SPERIMENTAZIONE, DIAGNOSTICA, MONITORAGGIO E COLLAUDO DELLE STRUTTURE	6	ICAR/09	CEAR-07/A	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta	Secondo Semestre
511793 - ACUSTICA APPLICATA	6				A scelta	Primo Semestre
Unità Didattiche di ACUSTICA APPLICATA						
511794 - ACUSTICA	*3*	*ING-IND/11*	*IIND-07/B*	*A scelta dello studente/A scelta dello studente*	*A scelta*	*Primo Semestre*
511795 - ACUSTICA EDILIZIA	*3*	*ING-IND/11*	*IIND-07/B*	*A scelta dello studente/A scelta dello studente*	*A scelta*	*Primo Semestre*

Elenco degli insegnamenti anticipabili

Anno di corso	Codice insegnamento	Denominazione insegnamento	CFU	Vecchio Settore	Nuovo Settore
2	510804	SEISMIC ASSESSMENT AND RETROFIT OF EXISTING STRUCTURES	6	ICAR/09	CEAR-07/A
2	503254	GUSCI E SERBATOI	6	ICAR/09	CEAR-07/A
2	510809	FLUVIAL HYDRAULICS AND PROTECTION WORKS	12	ICAR/01	CEAR-01/A
2	510258	FLOOD PROPAGATION AND DESIGN OF HYDRAULIC STRUCTURES FOR ENVIRONMENT PROTECTION	12	ICAR/02	CEAR-01/B
2	502535	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	6	ICAR/10	CEAR-08/A
2	511804	PROGETTAZIONE SISMICA E PROGETTO DI PONTI	15	ICAR/09	CEAR-07/A
2	511798	INFRASTRUTTURE AEROPORTUALI E FERROVIARIE	6	ICAR/04	CEAR-03/A
2	509635	TECNOLOGIE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE PER LE INFRASTRUTTURE IDRAULICHE	3	ICAR/02	CEAR-01/B

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	SETTORE	TAF/AMBITO	ANNO

Catalogo insegnamenti

Data..... Firma dello studente.....…