



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

## DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

Corso di Laurea in

### INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

PIANO DI STUDI

PER GLI ISCRITTI AL 3° ANNO- DM270/'04

ANNO ACCADEMICO 2025/2026

Il sottoscritto

Matricola n.....

Cognome ..... Nome.....

Nato a ..... Prov. .... il .....

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

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

**Il Corso di Laurea in INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE  
prevede i seguenti percorsi:**

**- PERCORSO 01 - INGEGNERIA CIVILE**

**- PERCORSO 02 - INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO**

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.....

## PERCORSO 01 - INGEGNERIA CIVILE

### 1° Anno - anno accademico 2023/2024 - 57 CFU

Attività formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
500446 - ANALISI MATEMATICA	12			Obbligatorio
<i>Unità Didattiche di ANALISI MATEMATICA</i>				
500447 - ANALISI MATEMATICA A	6	MAT/05	Base/matematica, informatica e statistica	Obbligatorio
500448 - ANALISI MATEMATICA B	6	MAT/05	Base/matematica, informatica e statistica	Obbligatorio
500301 - FISICA	12			Obbligatorio
<i>Unità Didattiche di FISICA</i>				
500449 - FISICA A	6	FIS/01	Base/Fisica e chimica	Obbligatorio
500450 - FISICA B	6	FIS/01	Base/Fisica e chimica	Obbligatorio
500473 - GEOMETRIA E ALGEBRA	6	MAT/03	Base/matematica, informatica e statistica	Obbligatorio
500130 - CHIMICA	9	CHIM/07	Base/Fisica e chimica	Obbligatorio
500472 - ECONOMIA DELL'AMBIENTE	6	SECS-P/03	Affine/Integrativa/Affine/Integrativa	Obbligatorio
500153 - MECCANICA RAZIONALE	6	MAT/07	Base/matematica, informatica e statistica	Obbligatorio
510266 - DISEGNO DI INFRASTRUTTURE E OPERE CIVILI	6	ICAR/17	Affine/Integrativa/Affine/Integrativa	Obbligatorio

### 2° Anno - anno accademico 2024/2025 - 63 CFU

Attività formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
502524 - IDRAULICA	12			Obbligatorio
<i>Unità Didattiche di IDRAULICA</i>				
502543 - FONDAMENTI DI IDRAULICA	6	ICAR/01	Caratterizzante/Ingegneria ambientale e del territorio	Obbligatorio
502938 - IDRAULICA APPLICATA	6	ICAR/02	Caratterizzante/Ingegneria ambientale e del territorio	Obbligatorio
502525 - CALCOLO NUMERICO E PROGRAMMAZIONE	12	MAT/08	Base/	Obbligatorio
500847 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	12			Obbligatorio
<i>Unità Didattiche di SCIENZE DELLE COSTRUZIONI</i>				
502545 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI A	6	ICAR/08	Caratterizzante/Ingegneria civile	Obbligatorio
502546 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI B	6	ICAR/08	Caratterizzante/Ingegneria civile	Obbligatorio
502526 - TOPOGRAFIA	6	ICAR/06	Caratterizzante/Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio	Obbligatorio
510260 - ARCHITETTURA TECNICA	6	ICAR/10	Caratterizzante/Ingegneria civile	Obbligatorio
500155 - FISICA TECNICA	9	ING-IND/11	Affine/Integrativa/Affine/Integrativa	Obbligatorio
SCelta LIBERA IN OFFERTA DIDATTICA DI ATENEO	6			A scelta
502527 - IDROLOGIA (attività propedeutica alla LM in Ing. Civile - percorso Idraulico)	6	ICAR/02	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
502529 - PRINCIPI E APPLICAZIONI DI ELETTROTECNICA	6	ING-IND/31	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
500548 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	6	ING-IND/13	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta

**3° Anno - anno accademico 2025/2026 - 60 CFU**

Attività formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
500893 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI	12	ICAR/09	Caratterizzante/Ingegneria civile	Obbligatorio
503261 - COSTRUZIONI IDRAULICHE URBANE	6	ICAR/02	Caratterizzante/Ingegneria ambientale e del territorio	Obbligatorio
502531 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI C	6	ICAR/08	Caratterizzante/Ingegneria civile	Obbligatorio
SCelta LIBERA IN OFFERTA DIDATTICA DI ATENEO	6			A scelta
501062 - TERMOFISICA DELL'EDIFICIO	6	ING-IND/11	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
511752 - COSTRUZIONI STRADALI	6	ICAR/04	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
500475 - GEOLOGIA APPLICATA	6	GEO/05	Affine/Integrativa/Affine/Integrativa	Obbligatorio
500157 - GEOTECNICA	9	ICAR/07	Caratterizzante/Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio	Obbligatorio
SCelta LIBERA IN OFFERTA DIDATTICA DI ATENEO	6			A scelta
502554 - FONDAMENTI DI INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE	6	ICAR/03	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
502505 - GESTIONE AZIENDALE	6	ING-IND/35	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
508743 - POSIZIONAMENTO GPS/GNSS	6	ICAR/06	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
510172 - ETICA PER LA PROGETTAZIONE SOSTENIBILE	6	SECS-P/13	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
500376 - PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE	3	SECS-P/02	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
509635 - TECNOLOGIE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE PER LE INFRASTRUTTURE IDRAULICHE	3	ICAR/02	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
510784 - STRUMENTI, METODI E PROGETTI PER L'INCLUSIONE	3	ICAR/10	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
509566 - ENGLISH FOR ENGINEERING	3	L-LIN/12	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
Un insegnamento tra:				
501018 - PROGETTO DI STRUTTURE (attività propedeutica alla LM in Ing. Civile)	6	ICAR/09	Altro/Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta
501411 - TIROCINIO	6	NN	Altro/Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta
500000 - PROVA FINALE	3	PROFIN_S	Prova Finale/Per la prova finale	Obbligatorio

## PERCORSO 02 - INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

### 1° Anno - anno accademico 2023/2024 - 57 CFU

Attività formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
500446 - ANALISI MATEMATICA	12			Obbligatorio
<i>Unità Didattiche di ANALISI MATEMATICA</i>				
500447 - ANALISI MATEMATICA A	6	MAT/05	Base/matematica, informatica e statistica	Obbligatorio
500448 - ANALISI MATEMATICA B	6	MAT/05	Base/matematica, informatica e statistica	Obbligatorio
500301 - FISICA	12			Obbligatorio
<i>Unità Didattiche di FISICA</i>				
500449 - FISICA A	6	FIS/01	Base/Fisica e chimica	Obbligatorio
500450 - FISICA B	6	FIS/01	Base/Fisica e chimica	Obbligatorio
500473 - GEOMETRIA E ALGEBRA	6	MAT/03	Base/matematica, informatica e statistica	Obbligatorio
500130 - CHIMICA	9	CHIM/07	Base/Fisica e chimica	Obbligatorio
500472 - ECONOMIA DELL'AMBIENTE	6	SECS-P/03	Affine/Integrativa/Affine/Integrativa	Obbligatorio
500153 - MECCANICA RAZIONALE	6	MAT/07	Base/matematica, informatica e statistica	Obbligatorio
500475 - GEOLOGIA APPLICATA	6	GEO/05	Caratterizzante/Ingegneria ambientale e del territorio	Obbligatorio

### 2° Anno - anno accademico 2024/2025 - 63 CFU

Attività formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
502524 - IDRAULICA	12			Obbligatorio
<i>Unità Didattiche di IDRAULICA</i>				
502543 - FONDAMENTI DI IDRAULICA	6	ICAR/01	Caratterizzante/Ingegneria ambientale e del territorio	Obbligatorio
502938 - IDRAULICA APPLICATA	6	ICAR/02	Caratterizzante/Ingegneria ambientale e del territorio	Obbligatorio
502525 - CALCOLO NUMERICO E PROGRAMMAZIONE	12	MAT/08	Base/matematica, informatica e statistica	Obbligatorio
500847 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	12			Obbligatorio
<i>Unità Didattiche di SCIENZA DELLE COSTRUZIONI</i>				
502545 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI A	6	ICAR/08	Caratterizzante/Ingegneria civile	Obbligatorio
502546 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI B	6	ICAR/08	Caratterizzante/Ingegneria civile	Obbligatorio
502526 - TOPOGRAFIA	6	ICAR/06	Caratterizzante/Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio	Obbligatorio
502527 - IDROLOGIA	6	ICAR/02	Caratterizzante/Ingegneria ambientale e del territorio	Obbligatorio
502529 - PRINCIPI E APPLICAZIONI DI ELETTROTECNICA	6	ING-IND/31	Affine/Integrativa/Affine/Integrativa	Obbligatorio
500155 - FISICA TECNICA	9	ING-IND/11	Affine/Integrativa/Affine/Integrativa	Obbligatorio

**3° Anno - anno accademico 2025/2026 - 60 CFU**

Attività formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
500893 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI	12	ICAR/09	Caratterizzante/Ingegneria civile	Obbligatorio
503261 - COSTRUZIONI IDRAULICHE URBANE	6	ICAR/02	Caratterizzante/Ingegneria ambientale e del territorio	Obbligatorio
502554 - FONDAMENTI DI INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE	6	ICAR/03	Caratterizzante/Ingegneria ambientale e del territorio	Obbligatorio
SCELTA LIBERA IN OFFERTA DIDATTICA DI ATENEO	6			A scelta
502250 - ECOLOGIA APPLICATA	6		A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
<i>Unità Didattiche di ECOLOGIA APPLICATA</i>				
505032 - ELEMENTI DI ECOLOGIA	3	BIO/07	A scelta dello studente/A scelta dello studente	Obbligatorio
505034 - ECOLOGIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	3	BIO/07	A scelta dello studente/A scelta dello studente	Obbligatorio
Un insegnamento tra:				
502531 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI C	6	ICAR/08	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
501062 - TERMOFISICA DELL'EDIFICIO	6	ING-IND/11	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
502567 - SISTEMAZIONE DEI BACINI IDROGRAFICI	6	ICAR/02	Caratterizzante/Ingegneria ambientale e del territorio	Obbligatorio
500157 - GEOTECNICA	9	ICAR/07	Caratterizzante/Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio	Obbligatorio
SCELTA LIBERA IN OFFERTA DIDATTICA DI ATENEO	6			A scelta
510266 - DISEGNO DI INFRASTRUTTURE E OPERE CIVILI	6	ICAR/17	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
502505 - GESTIONE AZIENDALE	6	ING-IND/35	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
508743 - POSIZIONAMENTO GPS/GNSS	6	ICAR/06	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
511752 - COSTRUZIONI STRADALI	6	ICAR/04	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
501246 - ETICA AMBIENTALE	3	SECS-P/13	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
500376 - PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE	3	SECS-P/02	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
510784 - STRUMENTI, METODI E PROGETTI PER L'INCLUSIONE	3	ICAR/10	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
509566 - ENGLISH FOR ENGINEERING	3	L-LIN/12	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta
Un insegnamento tra:				
504220 - PROGETTO DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DI ACQUE E RIFIUTO (attività propedeutica alla LM in Ing. per l'Ambiente e il Territorio)	6	ICAR/03	Altro/Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta
501411 - TIROCINIO	6	NN	Altro/Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta
500000 - PROVA FINALE	3	PROFIN_S	Prova Finale/Per la prova finale	Obbligatorio

**EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)**

<b>ATTIVITÀ FORMATIVA</b>	<b>CFU</b>	<b>SETTORE</b>	<b>TAF/AMBITO</b>	<b>ANNO</b>

*[Catalogo insegnamenti](#)*

Data.....

Firma dello studente.....