



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

## DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA

Corso di Laurea in

### INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE (CLASSE L-7)

PIANO DI STUDI

PER GLI ISCRITTI AL 3° 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 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****PRIMO ANNO 2022/2023 – 57 CFU**

<b>Attività Formativa</b>	<b>CFU</b>	<b>Settore</b>	<b>TAF/Ambito</b>	<b>Tipo di insegnamento</b>
<b>500446 - ANALISI MATEMATICA</b>	<b>12</b>			<b>obbligatorio</b>
<i>Moduli 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
<b>500301 - FISICA</b>	<b>12</b>			<b>obbligatorio</b>
<i>Moduli 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
<b>500473 - GEOMETRIA E ALGEBRA</b>	<b>6</b>	<b>MAT/03</b>	<b>Base/ matematica, informatica e statistica</b>	<b>obbligatorio</b>
<b>500130 - CHIMICA</b>	<b>9</b>	<b>CHIM/07</b>	<b>Base/ Fisica e chimica</b>	<b>obbligatorio</b>
<b>500472 - ECONOMIA DELL'AMBIENTE</b>	<b>6</b>	<b>SECS-P/03</b>	<b>Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative</b>	<b>obbligatorio</b>
<b>500474 - FISICA MATEMATICA</b>	<b>6</b>	<b>MAT/07</b>	<b>Base/ matematica, informatica e statistica</b>	<b>obbligatorio</b>
<b>510266 - DISEGNO DI INFRASTRUTTURE E OPERE CIVILI</b>	<b>6</b>	<b>ICAR/17</b>	<b>Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative</b>	<b>obbligatorio</b>

**SECONDO ANNO 2023/2024 – 63 CFU**

Attività Formativa		CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo di insegnamento
<b>502524 - IDRAULICA</b>		<b>12</b>			<b>obbligatorio</b>
<i>Moduli di IDRAULICA</i>					
	502543 - FONDAMENTI DI IDRAULICA	6	ICAR/01	Caratterizzante/ Ingegneria ambientale e del territorio	obbligatorio
	502938 - IDRAULICA APPLICATA	6	ICAR/01	Caratterizzante/ Ingegneria ambientale e del territorio	obbligatorio
<b>507358 - ELEMENTI DI CALCOLO SCIENTIFICO PER L'INGEGNERIA</b>		<b>12</b>	<b>MAT/08</b>	<b>Base/ matematica, informatica e statistica</b>	<b>obbligatorio</b>
<b>500847 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI</b>		<b>12</b>			<b>obbligatorio</b>
<i>Moduli 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
<b>502526 - TOPOGRAFIA</b>		<b>6</b>	<b>ICAR/06</b>	<b>Caratterizzante/ Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio</b>	<b>obbligatorio</b>
<b>510260 - ARCHITETTURA TECNICA</b>		<b>6</b>	<b>ICAR/10</b>	<b>Caratterizzante/ Ingegneria civile</b>	<b>obbligatorio</b>
<b>500155 - FISICA TECNICA</b>		<b>9</b>	<b>ING-IND/11</b>	<b>Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative</b>	<b>obbligatorio</b>
<b><i>Insegnamenti a libera scelta (6 CFU)*:</i></b>					
	<b>502505 - GESTIONE AZIENDALE</b>	<b>6</b>	<b>ING-IND/35</b>	<b>A scelta dello studente/ A scelta dello studente</b>	<b>A scelta dello studente</b>
	<b>502527 - IDROLOGIA (attività propedeutica alla LM in Ing. Civile - percorso Idraulico)</b>	<b>6</b>	<b>ICAR/02</b>	<b>A scelta dello studente/ A scelta dello studente</b>	<b>A scelta dello studente</b>
	<b>500475 - GEOLOGIA APPLICATA</b>	<b>6</b>	<b>GEO/05</b>	<b>A scelta dello studente/ A scelta dello studente</b>	<b>A scelta dello studente</b>

**\* INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA**

Gli insegnamenti sotto riportati 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.

TERZO ANNO 2024/2025 – 60 CFU

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo di 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
<b><i>Insegnamenti a libera scelta (6 CFU):</i></b>				
500475 - GEOLOGIA APPLICATA	6	GEO/05	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
507328 - COSTRUZIONE DI STRADE, FERROVIE E AEROPORTI	6	ICAR/04	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
501062 - TERMOFISICA DELL'EDIFICIO	6	ING-IND/11	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
500548 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	6	ING-IND/13	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
<b><i>Un insegnamento tra:</i></b>				
500548 - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	6	ING-IND/13	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	A scelta dello studente
502529 - PRINCIPI E APPLICAZIONI DI ELETTROTECNICA	6	ING-IND/31	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	A scelta dello studente
500157 - GEOTECNICA	9	ICAR/07	Caratterizzante/ Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio	obbligatorio
<b><i>Insegnamenti a libera scelta (6 CFU)*:</i></b>				
502554 - FONDAMENTI DI INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE	6	ICAR/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510175 - DIRITTO URBANISTICO, LEGISLAZIONE OPERE PUBBLICHE, SOCIOLOGIA URBANA	6	IUS/10 SPS/10	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
508743 - POSIZIONAMENTO GPS/GNSS	6	ICAR/06	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510172 - ETICA PER LA PROGETTAZIONE SOSTENIBILE	6	SECS-P/13	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
500376 - PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE	3	SECS-P/02	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510784 - STRUMENTI, METODI E PROGETTI PER L'INCLUSIONE	3	ICAR/10	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
509566 - ENGLISH FOR ENGINEERING	3	L-LIN/12	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
<b><i>Un insegnamento tra:</i></b>				
501018 - PROGETTO DI STRUTTURE ( <i>attività propedeutica alla LM in Ing. Civile</i> )	6	ICAR/09	Altro/ Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta dello studente

501411 - TIROCINIO	6	NN	Altro/ Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta dello studente
500000 - PROVA FINALE	3	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale Per la prova finale	obbligatorio

**\* INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA**

Gli insegnamenti sotto riportati 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

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

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	SETTORE	ANNO

[Catalogo insegnamenti](#)

Data.....

Firma dello studente.....

## PERCORSO 02 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

**PRIMO ANNO 2022/2023 – 57 CFU**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo di insegnamento
<b>500446 - ANALISI MATEMATICA</b>	<b>12</b>			<b>obbligatorio</b>
<i>Moduli 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
<b>500301 - FISICA</b>	<b>12</b>			<b>obbligatorio</b>
<i>Moduli 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
<b>500473 - GEOMETRIA E ALGEBRA</b>	<b>6</b>	<b>MAT/03</b>	<b>Base/ matematica, informatica e statistica</b>	<b>obbligatorio</b>
<b>500130 - CHIMICA</b>	<b>9</b>	<b>CHIM/07</b>	<b>Base/ Fisica e chimica</b>	<b>obbligatorio</b>
<b>500472 - ECONOMIA DELL'AMBIENTE</b>	<b>6</b>	<b>SECS-P/03</b>	<b>Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative</b>	<b>obbligatorio</b>
<b>500474 - FISICA MATEMATICA</b>	<b>6</b>	<b>MAT/07</b>	<b>Base/ matematica, informatica e statistica</b>	<b>obbligatorio</b>
<b>500475 - GEOLOGIA APPLICATA</b>	<b>6</b>	<b>GEO/05</b>	<b>Caratterizzante/ Ingegneria ambientale e del territorio</b>	<b>obbligatorio</b>

**SECONDO ANNO 2023/2024 – 63 CFU**

Attività Formativa		CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo di insegnamento
<b>502524 - IDRAULICA</b>		<b>12</b>			<b>obbligatorio</b>
<i>Moduli di IDRAULICA</i>					
	502543 - FONDAMENTI DI IDRAULICA	6	ICAR/01	Caratterizzante/ Ingegneria ambientale e del territorio	obbligatorio
	502938 - IDRAULICA APPLICATA	6	ICAR/01	Caratterizzante/ Ingegneria ambientale e del territorio	obbligatorio
<b>507358 - ELEMENTI DI CALCOLO SCIENTIFICO PER L'INGEGNERIA</b>		<b>12</b>	<b>MAT/08</b>	<b>Base/ matematica, informatica e statistica</b>	<b>obbligatorio</b>
<b>500847 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI</b>		<b>12</b>			<b>obbligatorio</b>
<i>Moduli 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
<b>502526 - TOPOGRAFIA</b>		<b>6</b>	<b>ICAR/06</b>	<b>Caratterizzante/ Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio</b>	<b>obbligatorio</b>
<b>502527 - IDROLOGIA</b>		<b>6</b>	<b>ICAR/02</b>	<b>Caratterizzante/ Ingegneria ambientale e del territorio</b>	<b>obbligatorio</b>
<b>502529 - PRINCIPI E APPLICAZIONI DI ELETTROTECNICA</b>		<b>6</b>	<b>ING-IND/31</b>	<b>Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative</b>	<b>obbligatorio</b>
<b>500155 - FISICA TECNICA</b>		<b>9</b>	<b>ING-IND/11</b>	<b>Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative</b>	<b>obbligatorio</b>

TERZO ANNO 2024/2025 – 60 CFU

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo di 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
<b>Insegnamenti a libera scelta (6 CFU):</b>				
502250 - ECOLOGIA APPLICATA	6		A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
<i>Moduli di ECOLOGIA APPLICATA</i>				
505032 - ELEMENTI DI ECOLOGIA	3	BIO/07	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
505034 - ECOLOGIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	3	BIO/07	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
502531 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI C	6	ICAR/08	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
501062 - TERMOFISICA DELL'EDIFICIO	6	ING-IND/11	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
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
<b>Insegnamenti a libera scelta (6 CFU)*:</b>				
510266 - DISEGNO DI INFRASTRUTTURE E OPERE CIVILI	6	ICAR/17	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta dello studente
510175 - DIRITTO URBANISTICO, LEGISLAZIONE OPERE PUBBLICHE, SOCIOLOGIA URBANA	6	IUS/10 SPS/10	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta dello studente
502505 - GESTIONE AZIENDALE	6	ING-IND/35	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta dello studente
508743 - POSIZIONAMENTO GPS/GNSS	6	ICAR/06	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta dello studente
507328 - COSTRUZIONE DI STRADE, FERROVIE E AEROPORTI	6	ICAR/04	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta dello studente
501246 - ETICA AMBIENTALE	3	SECS-P/13	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta dello studente
500376 - PROGRESSO UMANO E SVILUPPO SOSTENIBILE	3	SECS-P/02	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta dello studente
510784 - STRUMENTI, METODI E PROGETTI PER L'INCLUSIONE	3	ICAR/10	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta dello studente
509566 - ENGLISH FOR ENGINEERING	3	L-LIN/12	A scelta dello studente/A scelta dello studente	A scelta dello studente
<b>Un insegnamento tra:</b>				
504220 - PROGETTO DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DI ACQUE E RIFIUTO ( <i>attività propedeutica alla LM in Ing. per l'Ambiente e il Territorio</i> )	6	ICAR/03	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta dello studente
501411 - TIROCINIO	6	NN	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta dello studente
500000 - PROVA FINALE	3	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale Per la prova finale	obbligatorio

\* INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA

Gli insegnamenti sotto riportati 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.....