

PERCHÉ ISCRIVERSI?

La Laurea triennale in Ingegneria Civile-Ambientale offre un percorso formativo multidisciplinare, in cui si combinano conoscenze tecniche, scientifiche e pratiche per affrontare le sfide legate alla progettazione e gestione delle strutture e delle infrastrutture, anche in un'ottica di sostenibilità. Il programma accademico include discipline caratterizzanti come scienza e tecnica delle costruzioni, idraulica, geotecnica, strade e trasporti, ingegneria sanitaria ambientale, fornendo agli studenti una solida preparazione sia teorica che applicata. Grazie a un approccio tecnico e pratico, gli studenti acquisiscono competenze ingegneristiche essenziali e sperimentano direttamente la risoluzione di problemi complessi attraverso laboratori e attività di progettazione. Oltre alle competenze tecniche, il percorso accademico favorisce lo sviluppo di abilità trasversali, indispensabili nel mondo del lavoro. Gli studenti imparano a lavorare in team, a gestire progetti interdisciplinari e ad applicare soluzioni innovative alle sfide dell'ingegneria moderna. L'interazione con docenti, professionisti e colleghi permette di migliorare capacità comunicative, di problem solving e di adattamento, qualità sempre più richieste nel settore. Un altro punto di forza è l'integrazione con il mondo produttivo e della ricerca, grazie a ti-

rocini, collaborazioni con aziende, laboratori specializzati e spazi di co-working che incentivano la sperimentazione e la progettualità. Queste esperienze pratiche permettono agli studenti di applicare quanto appreso e di entrare in contatto con realtà professionali, facilitando l'inserimento nel settore lavorativo. Infine, il titolo di Laurea offre ottime opportunità sia per il proseguimento degli studi, con l'accesso alle lauree magistrali in ambito civile e ambientale, sia per un rapido ingresso nel mercato del lavoro, grazie alla crescente domanda di professionisti capaci di coniugare innovazione e sostenibilità nel campo delle costruzioni e della gestione del territorio. La formazione acquisita prepara gli studenti ad affrontare sfide globali, rendendoli competitivi in un panorama lavorativo dinamico e in evoluzione. Il percorso triennale rappresenta inoltre una base solida per chi intende proseguire con la **Laurea Magistrale in Environmental Engineering** e con la **Laurea Magistrale in Ingegneria Civile**, quest'ultima articolata in due curricula (**Strutture** ed **Infrastrutture**). La magistrale approfondisce gli aspetti più evoluti della progettazione, dello sviluppo e della gestione delle opere di ingegneria civile aprendo l'accesso a ruoli di maggiore responsabilità tecnica, ricerca e coordinamento, anche a livello internazionale.

PER INFORMAZIONI:

www.univpm.it
presidenza.ingegneria@univpm.it
www.univpm.it

SEGRETERIA STUDENTI:

60131 Ancona (Monte Dago)
Via Brecce Bianche, 12
Tel. +39 071 2204970

CONSULTA:

UNIVPM
ORIENTA
www.orienta.univpm.it



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

SEGUICI SU:

IngegneriaUnivpm

ingegneria_univpm

ingegneria_univpm

SCARICA L'APP:



FACOLTÀ DI
INGEGNERIA



INGEGNERIA CIVILE-AMBIENTALE

CORSO DI LAUREA TRIENNALE

Classe L-7 | Sede di Ancona
Accesso libero, in lingua italiana

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

Classe LM-23 | Sede di Ancona
Accesso libero, in lingua italiana

Classe LM-35 | Sede di Ancona
Accesso libero, in lingua inglese

CHE COSA FA UN INGEGNERE CIVILE-AMBIENTALE?

Il Corso di Studi in Ingegneria Civile-Ambientale forma professionisti capaci di contribuire al processo progettuale, costruttivo e gestionale delle opere di ingegneria civile e ambientale (eg. edifici, fondazioni, strutture, strade, ferrovie, aeroporti, porti, reti idriche, impianti di depurazione) e di operare nel campo della salvaguardia dell'ambiente da rischi naturali ed antropici (eg. controllo e gestione della qualità dell'aria, delle acque e dei rifiuti, pianificazione territoriale, rilievo, caratterizzazione geologica e geotecnica del sottosuolo).

Ho scelto di studiare Ingegneria Civile Ambientale perché volevo un percorso che unisse la tecnologia e l'ingegneria con l'impegno per la sostenibilità e la tutela dell'ambiente.

Sara, Ingegneria Civile-Ambientale

Un punto di forza è la possibilità di svolgere tirocini in realtà aziendali e nell'ambito di progetti di ricerca, che aiutano a mettere in pratica ciò che si studia e a capire meglio il proprio futuro professionale.

Davide, Ingegneria Civile-Ambientale

Penso che sia un percorso formativo valido e stimolante, adatto a chi ha interesse per le costruzioni, una mentalità analitica ma anche un forte senso di responsabilità e la voglia di affrontare sfide tecnologiche e ambientali.

Giulia, Ingegneria Civile-Ambientale



ingegneria.univpm.it

FACOLTÀ DI INGEGNERIA AREA CIVILE EDILE

I Corsi di Laurea dell'area Civile Edile formano figure professionali di ingegneri e tecnici in grado di affrontare la progettazione e la gestione di edifici, opere, impianti e infrastrutture del settore civile, la valorizzazione del patrimonio costruito, la salvaguardia dell'ambiente e del territorio da rischi naturali ed antropici.



LA STRUTTURA DEL CORSO

Il Corso di Studi in Ingegneria Civile-Ambientale si articola in un percorso completo che comprende la Laurea Triennale e la possibilità di proseguire con la Laurea Magistrale in Ingegneria Civile o in Ingegneria Ambientale (Environmental Engineering). Durante il triennio lo studente acquisisce una formazione progressiva e multidisciplinare: il primo anno è dedicato alle basi scientifiche (matematica, fisica, chimica), mentre nei successivi si affrontano discipline tecnico-specialistiche come scienza e tecnica delle costruzioni, idraulica, geotecnica, strade e trasporti, ingegneria sanitaria

ambientale. Il terzo anno include attività progettuali, tirocinio formativo e la prova finale. Sono previsti 18 CFU a scelta autonoma e opportunità di studio all'estero.

La Laurea Magistrale approfondisce aspetti avanzati della progettazione, della gestione di sistemi complessi e dell'innovazione legati all'Ingegneria Civile. Il biennio prevede una parte comune e due curricula: Strutture ed Infrastrutture. Il percorso apre l'accesso ai ruoli tecnici di maggiore competenza e responsabilità e alla prosecuzione degli studi con il Dottorato di Ricerca.



POSSIBILI SBOCCHI PROFESSIONALI

I laureati potranno proseguire gli studi nei Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile o in Ingegneria Ambientale, ma anche inserirsi direttamente nel mercato del lavoro. Le opportunità occupazionali includono:



Imprese di costruzione, di impianti ed infrastrutture.



Aziende per la produzione di materiali e sistemi costruttivi.



Società di progettazione di opere, impianti ed infrastrutture.



Libera professione (previa abilitazione e iscrizione all'albo, sezione B).



Enti pubblici e aziende che si occupano di progettazione e gestione di sistemi urbani, controllo e monitoraggio dell'ambiente e del territorio, difesa del suolo, gestione dei rifiuti e delle risorse ambientali ed energetiche.

80%

Tasso di occupazione a 1 anno dalla Laurea Magistrale (dato medio Civile e Environmental)

100%

Tasso di occupazione a 1 anno dalla Laurea Magistrale (Civile)

17:1

Valore medio, ottimo rapporto studenti : docenti



CHE COMPETENZE ACQUISIRAI?

Il corso fornisce competenze solide e trasversali. I laureati saranno in grado di:

- Collaborare alla progettazione e modellazione di strutture ed infrastrutture civili ed ambientali;
- Gestione, monitoraggio e mitigazione degli impatti ambientali;
- Rilievo e rappresentazione del territorio;
- Pianificazione urbana e territoriale con criteri di sostenibilità;
- Utilizzo di software tecnici per il calcolo strutturale, la modellazione e la progettazione.

Con la prosecuzione del percorso nella Laurea Magistrale, le competenze si ampliano in ambiti più avanzati e specializzati. I laureati acquisiranno strumenti per affrontare problemi progettuali complessi, sviluppare nuove soluzioni tecniche e tecnologiche, coordinare team multidisciplinari, utilizzare sistemi e software di modellazione avanzata (es. BIM). A seconda del curriculum scelto (Strutture ed Infrastrutture), potranno approfondire ambiti come la progettazione sismica degli edifici, il controllo ed il collaudo di strutture ed infrastrutture (ponti, strade, ferrovie, etc), il dimensionamento di opere di regimazione idraulica e di difesa costiera.

LA NOSTRA METODOLOGIA DIDATTICA

La formazione prevede lezioni frontali integrate da esercitazioni, laboratori applicativi, attività progettuali e tirocini. È previsto l'utilizzo di piattaforme (Moodle, Microsoft Teams) per favorire l'interazione didattica e l'accessibilità al materiale didattico.

PARTICOLARITÀ DEL CORSO

- Ampia interdisciplinarietà tra ingegneria civile ed ambientale
- Orientamento al mondo dell'impresa e alle soft skills ed esperienze di progettazione.
- Forte legame con il tessuto produttivo e possibilità di esperienze internazionali.

COLLABORAZIONI E TIROCINI

Il corso offre la possibilità di svolgere tirocini formativi presso aziende, enti e studi professionali. Sono previste anche collaborazioni con imprese per progetti applicati e testimonianze aziendali durante il percorso didattico.

REQUISITI DI ACCESSO

L'accesso è libero. È previsto un test di verifica delle conoscenze iniziali non selettivo, utile a valutare la preparazione di base e orientare lo studente.

LA SEDE

Il Corso in Ingegneria Civile-Ambientale ha sede nel campus universitario di Monte Dago, ad Ancona. Lo studente durante l'intero percorso di studi può usufruire di oltre 20 laboratori e numerosi spazi di co-working e studio del Dipartimento di Scienze ed Ingegneria della Materia, dell'Ambiente ed Urbanistica e del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Architettura che si è riconfermato nel quinquennio 2023-2027 struttura di Eccellenza dall'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca.