

PERCHÉ ISCRIVERSI?

Il Corso in Ingegneria Edile-Architettura offre una formazione unica nel panorama universitario italiano, integrando le competenze tecnico-scientifiche dell'ingegnere con la cultura progettuale dell'architetto: un percorso completo e multidisciplinare che forma **un progettista versatile capace di sintesi progettuale e controllo dell'intero processo costruttivo**.

In sintesi il Corso:

- fornisce una **formazione integrata** unendo competenze tecnico-scientifiche e cultura progettuale, coprendo progettazione architettonica, calcolo strutturale, restauro, sostenibilità e progettazione in ambiente navale;
- insegna l'uso di **tecnologie avanzate** come BIM, intelligenza artificiale applicata al patrimonio e modellazione digitale 3D, con laboratori, workshop e progetti

reali per sviluppare capacità di sintesi e controllo del processo costruttivo.

- indirizza a **tre specializzazioni** – Progettazione in Ambiente Navale, Progettazione e valorizzazione del patrimonio costruito, Progettazione e costruzione dell'architettura – calibrate su esigenze locali e mercato globale.
- fornisce un **titolo valido in Europa**, unico che consente di accedere al percorso di abilitazione come **ingegnere** e come **architetto contemporaneamente**;
- prepara a **ruoli di responsabilità** in studi di progettazione, società di ingegneria, enti pubblici, imprese di costruzione e nella cantieristica navale di lusso;
- favorisce l'**inserimento nel lavoro** o l'avvio a percorsi di ricerca e specializzazione post-laurea con tirocini, seminari interdisciplinari, laboratorio di tesi su casi reali.



PER INFORMAZIONI:

www.univpm.it

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

SEGRETERIA STUDENTI:

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

CONSULTA:

**UNIVPM
ORIENTA**
www.orienta.univpm.it



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

SEGUICI SU:



@ieaa.univpm



@ieaa.univpm



ingegneria_univpm

SCARICA L'APP:



FACOLTÀ DI INGEGNERIA

IEAA INGEGNERIA EDILE
ARCHITETTURA ANCONA



INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA

**CORSO DI LAUREA
MAGISTRALE A CICLO
UNICO (D.M.270/04)**

Classe LM-4 c.u. | Sede di Ancona
Accesso programmato, in lingua
italiana e inglese

CHE COSA FA UN INGEGNERE EDILE-ARCHITETTO?

Il Corso di Studi in Ingegneria Edile-Architettura forma professionisti unici, in grado di:

- Integrare ingegneria e architettura lungo tutto il processo edilizio, dalla progettazione alla realizzazione, unendo competenze tecnico-scientifiche, storico-estetiche e sostenibilità.
- Progettare e valorizzare nuovi organismi architettonici, interventi di restauro e soluzioni innovative tramite tecnologie avanzate (BIM, modellazione digitale, efficienza energetica).
- Operare in contesti multidisciplinari (architettonico, strutturale, urbanistico e navale), grazie a un approccio trasversale che apre l'iscrizione sia all'Albo degli Ingegneri sia a quello degli Architetti e la libera professione in Europa.

Il percorso formativo incentiva e offre numerose esperienze internazionali nell'ambito di seminari e workshop, summer school e tirocini professionalizzanti in Italia e all'estero, che favoriscono la collaborazione e il networking. Questa formazione prepara laureati versatili, capaci di gestire progetti complessi e di inserirsi con successo in ambito professionale nazionale e internazionale.

Ho partecipato a un seminario annuale itinerante di progettazione, in coordinamento con altre facoltà di architettura italiane e straniere. Il lavorare in team è senz'altro un punto di forza di questo percorso e l'occasione di confrontarsi anche con docenti esterni alla struttura.

Elisa, Edile-Architettura

Ho svolto il mio tirocinio in uno studio di architettura e la prospettiva che mi si apre è quella di proseguire il lavoro all'interno dello studio.

Giuseppe, Edile-Architettura

Ho svolto tre mesi di tirocinio all'estero dopo la Laurea, col programma Campus World e dopo cinque anni vivo ancora a Londra. Ho avuto l'opportunità di lavorare su una molteplicità di progetti, da quelli di sviluppo urbano a quelli già in cantiere, con un team di architetti internazionale provenienti da diverse parti del mondo. Questo non mi sarebbe accaduto se non avessi scelto questo tipo di università, perché è molto aperta, in grado di fornire conoscenze dal punto di vista tecnico-ingegneristico ma anche dal punto di vista del progetto dell'architettura.

Andrea, Edile-Architettura



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.

LA STRUTTURA DEL CORSO

Il Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Ingegneria Edile-Architettura (5 anni – 300 CFU) offre un percorso integrato fra ingegneria e architettura, con accesso programmato e una formazione progressiva.

I e II anno: basi scientifiche e culturali (matematica, fisica, chimica generale, storia dell'architettura, disegno digitale) e primi laboratori di progettazione architettonica.

II e III anno: approfondimento tecnico-specialistico (scienza delle costruzioni, fisica tecnica, tecnologie costruttive, BIM) con attività pratiche di progettazione architettonica, urbanistica e tecnica.

IV e V anno: specializzazioni in tre aree – progettazione in ambiente navale, progettazione e valorizzazione del patrimonio costruito, progettazione e costruzione dell'architettura – più seminari interdisciplinari, tirocinio, laboratorio di tesi e 18 CFU a scelta.

Completano il percorso workshop internazionali, summer schools, viaggi di studio, visite in cantiere e conferenze, con l'impiego di tecnologie innovative (IA, modellazione digitale, BIM, sostenibilità) e opportunità di internazionalizzazione e prosecuzione degli studi con dottorato di ricerca.



POSSIBILI SBOCCHI PROFESSIONALI

I laureati in Ingegneria Edile-Architettura, abilitati sia all'Albo degli Ingegneri sia a quello degli Architetti con riconoscimento europeo della laurea, trovano sbocchi immediati e diversificati in:

In particolare, il settore navale offre crescenti opportunità: gestione del processo produttivo, dal concept degli interni al controllo materiali, fino alla pianificazione e all'esecuzione in cantiere. Questo ambito rappresenta una novità a livello nazionale per questo percorso formativo.



Imprese di costruzione e cantieristica navale.



Studi professionali e società di ingegneria.



Enti pubblici.



Consulenza tecnica.



Restauro e valorizzazione.



Libera professione.

100%

Tasso di occupazione ad 1 anno dalla Laurea

66%

Componente femminile nell'A.A. 2024/25

24 mesi

di Erasmus negli Atenei più prestigiosi. 83,8% degli studenti del corso ha conseguito crediti all'estero (media nazionale 27,5%)



CHE COMPETENZE ACQUISIRAI?

- Progettazione integrata architettonica, urbanistica, strutturale, con attenzione a innovazione, sostenibilità, comfort e rigenerazione del costruito.
- Calcolo strutturale di edifici civili e industriali.
- Gestione del processo edilizio.
- Restauro e valorizzazione del patrimonio storico, unico corso di ingegneria che consente di firmare progetti di restauro di beni vincolati.
- Tecnologie digitali avanzate: BIM, modellazione 3D, intelligenza artificiale applicata e rilievo digitale.
- Progettazione navale: spazio interno, impiantistica e coordinamento tra studi di architettura e cantieri.
- Soluzioni sostenibili: materiali eco-compatibili, efficienza energetica e tecnologie costruttive innovative.

LA NOSTRA METODOLOGIA DIDATTICA

Approccio misto: lezioni frontali, laboratori, workshop e seminari interdisciplinari. Laboratori integrati lungo tutto il percorso

per sintetizzare progetto e teoria in applicazioni pratiche. Piattaforme digitali per la didattica e tecnologie avanzate, come modelli in scala con stampa 3D sulla base di prototipazione digitale.

PARTICOLARITÀ DEL CORSO

- Doppia abilitazione Ingegneri e Architetti, riconoscimento europeo.
- Multidisciplinarietà: ingegneria, architettura, storia e tecnologie.
- Tecnologie innovative: BIM, intelligenza artificiale applicata al patrimonio, digitalizzazione, prototipazione digitale e stampa 3D.
- Specializzazione navale: esclusiva a livello nazionale, con radici nel territorio marchigiano.
- Ingegneri del patrimonio: abilitati a firmare interventi su beni vincolati.
- Materiali e tecnologie sostenibili per l'edilizia del futuro.

COLLABORAZIONI E TIROCINI

Tirocini formativi in Italia e all'estero presso studi di progettazione, imprese, enti pubblici e cantieri navali. Workshop, visite in cantiere, conferenze ed esposizioni. Collaborazioni con il settore produttivo.

REQUISITI DI ACCESSO

Test di ammissione nazionale in modalità online @da casa. Posti limitati per garantire la qualità formativa. Requisiti: matematica, fisica e cultura generale, rappresentazione grafica, storia dell'architettura.

LA SEDE

Sede: campus di Monte Dago, Ancona. Laboratori specializzati: rilievo digitale, modellazione 3D, tecnologie costruttive e restauro. Dipartimento di eccellenza (Ingegneria Civile, Edile e dell'Architettura): spazi moderni per progettazione, aule informatiche attrezzate e stretto legame con il tessuto professionale locale.

VIAGGI DI STUDIO

Vero punto di forza e strumento di apprendimento fondamentale per i nostri studenti, i viaggi sono organizzati una o più volte all'anno in Europa e nel mondo. Di recente i viaggi sonostati in Argentina, a Dubai, ad Amburgo, ad Atene.

