

COME SI STUDIA

WORKSHOPS // SUMMER SCHOOLS



VIAGGI STUDIO // VISITE IN CANTIERE



CONFERENZE // ESPOSIZIONI



LAUREA RICONOSCIUTA IN EUROPA // ALBO INGEGNERI E ALBO ARCHITETTI

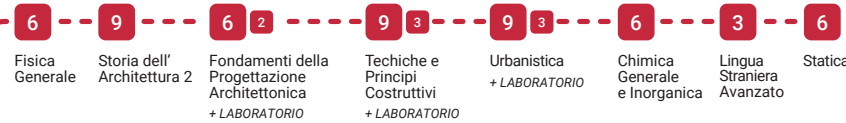


COSA SI STUDIA

+ I ANNO - 58CFU



II ANNO - 62 CFU +



+ III ANNO - 66CFU



IV ANNO - 57 CFU +



+ V ANNO - 36 CFU



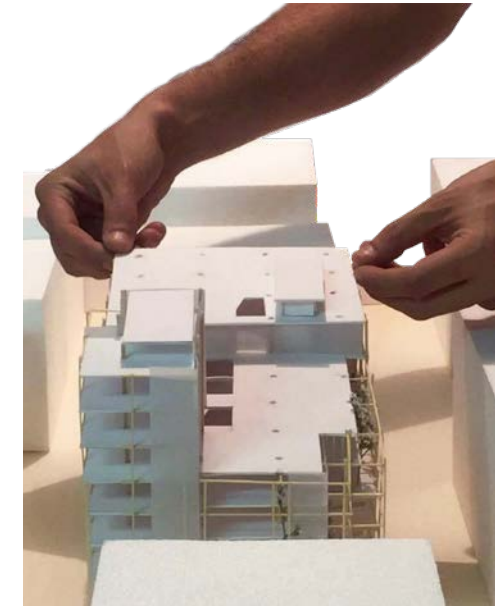
**TOTALE 5 ANNI!
300 CFU**



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE



**INGEGNERIA
EDILE ARCHITETTURA**
LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO
CON ACCESSO PROGRAMMATO



**VIENI A COSTRUIRE
IL TUO FUTURO**

orientamento@univpm.it
edile-architettura@sm.univpm.it

tel: 0039 071 220 3037 - 3038

[https://www.orienta.univpm.it/cosa-si-studia/
ingegneria/ingegneria-edile-architettura/](https://www.orienta.univpm.it/cosa-si-studia/ingegneria/ingegneria-edile-architettura/)





Il **corso quinquennale** di laurea a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura (LM-4) fornisce le **basi culturali e scientifiche** all'esercizio della professione nell'ambito del costruire e permette la preparazione teorica e pratica necessaria per formare la figura professionale dell'**ingegnere architetto progettista**.

La peculiarità di questo percorso formativo è l'innovativa **associazione dei saperi tecnico-scientifici**, propri dell'ingegnere, **alla cultura storica, umanistica ed estetica** dell'architetto. Ne consegue la formazione di un progettista colto, versatile e abile nella sintesi tra le competenze. Un costruttore sapiente, con un ampio spettro di conoscenze e capace di **controllo dell'intero processo produttivo dell'opera**: dall'analisi al progetto e alla realizzazione in cantiere. Questo diploma di laurea è inoltre particolarmente strategico per il nostro paese poiché è **l'unico percorso** che permette all'ingegnere di **firmare progetti di restauro e di valorizzazione del patrimonio vincolato**.

Il corso ha **validità europea** ed è l'unico corso di Ingegneria che dà accesso **sia all'Esame di Stato** per la professione di **Ingegnere che a quella di Architetto**, consentendo immediatamente di operare in tutti i paesi dell'Unione.

I **laureati** in Ingegneria Edile Architettura esprimono **competenze di alto livello**, con **sbocchi professionali molteplici**, con funzioni di elevata responsabilità in istituzioni, enti ed amministrazioni pubbliche e private, in studi professionali di architettura e in società di ingegneria.

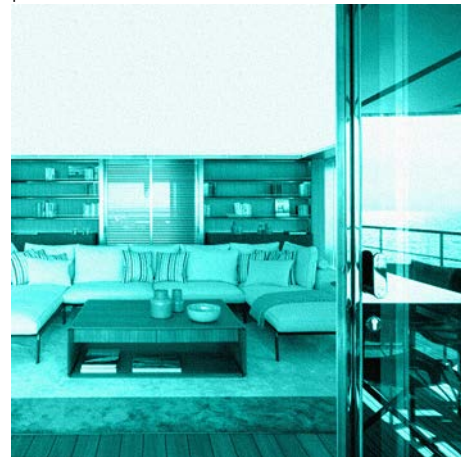
Il **corso di laurea**, oltre alle tradizionali materie necessarie per imparare a costruire, **mette al centro il progetto**, dal concept progettuale al controllo delle fasi costruttive, integrando **discipline** che spaziano dalla **valorizzazione del patrimonio costruito** al **progetto di architettura e ingegneria** e introducendo anche la **progettazione in ambiente navale**, una specificità legata alla città Ancona.

PROGETTAZIONE IN AMBIENTE NAVALE

Questo ambito è immaginato per formare professionisti in grado di affrontare le **sfide del settore navale**. Le competenze comprendono la **progettazione** e la **gestione degli allestimenti interni** delle imbarcazioni, nonché il **controllo degli aspetti impiantistici** e delle **tecnologie dei materiali** specifici per il contesto navale.

I laureati in questo ambito sono dotati di una **conoscenza approfondita nella progettazione degli interni** navali degli yacht, dal concept iniziale al controllo delle fasi costruttive. Questo approccio integrato riflette le due anime del corso: la **specializzazione tecnico-ingegneristica** degli aspetti tecnologici e impiantistici, e la **prospettiva architettonica** considerando lo spazio nelle sue dimensioni funzionali, formali ed estetiche.

Con un approccio completo e integrato, **i laureati sono pronti a soddisfare le esigenze dinamiche e sfidanti del settore navale**, distinguendosi per la capacità di tradurre idee innovative in soluzioni pratiche con sbocchi professionali nell'ambito della cantieristica navale, un settore in forte crescita alla ricerca di nuovi professionisti.



PROGETTAZIONE E VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO COSTRUITO



L'ambito di approfondimento si propone di formare professionisti in grado di affrontare le sfide legate alla valorizzazione del patrimonio edilizio, storico e monumentale.

Gli studenti acquisiranno **competenze avanzate nelle moderne tecnologie applicate al settore**, finalizzate alla **documentazione digitale del patrimonio** e all'integrazione dell'**intelligenza artificiale**.

Il percorso formativo comprende una **solida base ingegneristica**, con l'analisi diagnostica per il restauro e lo studio della vulnerabilità del costruito.

Gli studenti affronteranno il tema della valorizzazione concentrandosi sulla fattibilità costruttiva, sulle problematiche energetiche e sull'**innovazione tecnica per il recupero del patrimonio esistente così come per la sua gestione e fruizione digitale**.

L'uso dell'innovazione tecnologica per il recupero e la valorizzazione del patrimonio, consente ai laureati di contribuire in modo significativo al settore, **integrando le competenze ingegneristiche con una visione ampia e innovativa**.

PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DELL'ARCHITETTURA

L'ambito circoscrive quelle discipline volte a caratterizzare il **progetto** come processo di sintesi finalizzato alla **progettazione e costruzione dell'architettura**, nonché approfondisce gli **aspetti tecnologici** e il funzionamento dell'edificio anche in tema di risparmio energetico.

Gli studenti acquisiranno competenze avanzate nell'ambito della **progettazione di edifici, spazi pubblici, habitat complessi**, con insegnamenti relativi all'ambito ingegneristico e architettonico.

Gli studenti saranno preparati per la progettazione e il **calcolo strutturale**, nonché per la **progettazione e realizzazione di nuovi organismi architettonici**, integrando approcci ingegneristici e architettonici in un contesto pluridisciplinare che prevede anche l'uso del BIM come strumento per la gestione del progetto.

In particolare, il corso si propone di formare un progettista **costruttore capace di controllo pluridisciplinare** del processo che opera nel presente, per garantire nuovo futuro al nostro patrimonio identitario.

