

CHE COSA FA UN INGEGNERE?

L'ingegnere è una figura professionale che risolve problemi. Anche quando non ha la soluzione immediata, sa dove cercarla. Dietro ogni cosa che ci circonda c'è il lavoro di un ingegnere che analizza, immagina, progetta, pianifica, sviluppa, mette in pratica, costruisce.

Ingegneria all'Università Politecnica delle Marche è un polo d'eccellenza nazionale. In più, rispetto a facoltà più grandi, **qui non sei un numero**, ma è possibile essere seguiti ogni giorno da docenti di alto profilo scientifico e professionale, con cui sarà facile instaurare un rapporto diretto.

Scoprirai **laboratori all'avanguardia** dove potrai fare ricerca, abituandoti a lavorare in team. Potrai scegliere **piani di studio personalizzati** in base ai tuoi interessi ed obiettivi. I nostri laureati e le nostre laureate hanno un **ingresso immediato nel mercato del lavoro** grazie a rapporti diretti con le imprese, con un tasso di occupazione tra il 90 e il 100% ed **un'altissima soddisfazione** per il corso di studi intrapreso (*dati Alma Laurea 2022). Da qui sono **connessi con il mondo**, grazie ad accordi stipulati con numerose istituzioni straniere per trascorrere un periodo all'estero, partecipando a programmi di mobilità internazionale per studio o tirocinio.

COSA SAREBBE IL MONDO SENZA INGEGNERI?

Scopri la storia di Alice, 23 anni, laureanda in ingegneria all'UnivPM che incontra Niccolò, 22 anni, studente convinto che si possa fare qualsiasi cosa senza ingegneria.

Guarda la serie su meetengineer.univpm.it



TONIDIRIGIO



ENGINEERING NICE TO MEET YOU!

PER INFORMAZIONI:
www.ingegneria.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



SEGUICI SU:

IngegneriaUnivpm
 ingegneria_univpm
 ingegneria_univpm

SCARICA L'APP:



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

FACOLTÀ DI
INGEGNERIA

Università
Politecnica
delle Marche

ingegneria.univpm.it

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

CIVILE EDILE,
INDUSTRIALE E
INFORMAZIONE

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. I Corsi di Laurea fanno capo al Dipartimento di Ingegneria

Civile, Edile e Architettura (DICEA), dichiarato dal MUR tra i dipartimenti di eccellenza primi in Italia per la ricerca nel settore delle costruzioni, con sette laboratori e un centro di taratura accreditato per macchine di prova materiali, e al Dipartimento di Scienze e Ingegneria della Materia, dell'Ambiente ed Urbanistica (SIMAU), anch'esso dotato di sette laboratori per la ricerca applicata.

INDUSTRIALE

I Corsi di Laurea dell'area Industriale si occupano dei processi di progettazione, realizzazione e gestione di sistemi industriali per molteplici settori produttivi, quali automotive, fashion, manifattura avanzata, mobilità ed energia. Non c'è progresso senza ingegneria industriale, perché ogni cosa che ci circonda viene studiata e prodotta dall'ingegnere. Qui la didattica si basa sui risultati della ricerca, per

sviluppare nuove applicazioni per le tecnologie più all'avanguardia, e realizzare sistemi integrati di attrezzature, energia e materiali per cogliere le sfide dell'industria 5.0. Le attività laboratoriali sono svolte negli spazi del Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche (DIISM), dichiarato di eccellenza dal MUR per il quadriennio 2018-2022.

INFORMAZIONE

I Corsi di Laurea dell'area Informazione si occupano della progettazione e sviluppo di sistemi finalizzati alla trasmissione, ricezione ed elaborazione dei dati e delle informazioni nell'ambito biomedicale, elettronico, informatico, dell'automazione, dei videogame e della realtà virtuale. Un ampio spazio viene dato alla

ricerca, utilizzando laboratori all'avanguardia e strutture informatiche di ultima generazione, in collaborazione con altre università, agenzie, istituti ed imprese, sia nazionali che internazionali. Tutti i corsi erogati afferiscono al Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII).

TRIENNALE

INGEGNERIA EDILE

Forma una figura di ingegnere con competenze di primo livello per il mondo delle costruzioni. Sviluppa multidisciplinarietà, managerialità dei processi costruttivi e alta specializzazione in ambiti tecnologici, risparmio energetico, domotica, automazione, sicurezza e gestione operativa del processo edilizio, con attenzione alla sostenibilità.

Lingua: **Italiano**
Accesso: **Libero**
Sede: **Ancona**



INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

Forma una figura di ingegnere con competenze di primo livello per affrontare la progettazione e la gestione delle opere e delle infrastrutture di ingegneria civile e ambientale (edifici, fondazioni, strade, ferrovie, aeroporti, porti, reti idriche, impianti di depurazione) e di operare nel campo della salvaguardia dell'ambiente da rischi naturali ed antropici (controllo e gestione della qualità dell'aria, delle acque e dei rifiuti, rilievo, pianificazione territoriale, caratterizzazione geologica e geotecnica del sottosuolo.)

Lingua: **Italiano**
Accesso: **Libero**
Sede: **Ancona**



TECNICHE DELLA COSTRUZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO

Corso di Laurea ad orientamento professionale, fornisce competenze per preparare alla professione di "tecnico qualificato polivalente" nel settore delle costruzioni civili e edili e della gestione del territorio. Approccio pratico e applicativo, tramite l'interazione diretta con le figure fondamentali del mondo della professione, in collegamento con i colleghi dei Geometri delle Marche. La laurea è abilitante per iscriversi all'albo dei Geometri.

Lingua: **Italiano**
Accesso: **30 posti**
Sede: **Ancona**



UPDATED MAGISTRALE CICLO UNICO

INGEGNERIA EDILE ARCHITETTURA

Fornisce le basi culturali e scientifiche per diventare ingegnere architetto progettista, figura capace di dare efficaci risposte multidisciplinari per progettare nuove opere e recuperare il patrimonio esistente, essendo l'unica figura di ingegnere che può firmare progetti di restauro. Dal 2024-25 il corso introduce tre nuovi ambiti formativi: Progettazione in ambiente Navale, Progettazione e Valorizzazione del patrimonio costruito, Progettazione e costruzione della architettura. La laurea consente di iscriversi sia all'albo degli Ingegneri che degli Architetti per operare direttamente in tutta l'Unione Europea.

Lingua: **Italiano**
Accesso: **70 posti**
Sede: **Ancona**



MAGISTRALE

INGEGNERIA EDILE

Forma una figura di Ingegnere delle Costruzioni con competenze tradizionali (progettazione edile integrata, gestione delle costruzioni, tecnologia strutture e impianti), insieme a competenze in nuovi settori strategici (digitalizzazione del processo edilizio, progettazione eco-sostenibile, project e facility management, automazione dei sistemi edilizi e domotica).

Lingua: **Italiano**
Accesso: **Libero**
Sede: **Ancona**



INGEGNERIA CIVILE

Forma una figura di ingegnere specializzata in grado di eseguire la pianificazione, la progettazione, la realizzazione e la gestione delle opere e delle infrastrutture del settore civile e di operare nel campo della salvaguardia dell'ambiente da rischi naturali ed antropici.

Lingua: **Italiano - Inglese**
Accesso: **Libero**
Sede: **Ancona**



ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Forma una figura di ingegnere esperta nell'affrontare problematiche complesse e progettare soluzioni convenzionali e innovative relative alle tematiche ambientali e territoriali quali le risorse idriche, la difesa del suolo, la riduzione dell'inquinamento, le risorse energetiche e la tutela dell'ambiente e del territorio.

Lingua: **Inglese**
Accesso: **Libero**
Sede: **Ancona**



TRIENNALE

INGEGNERIA MECCANICA

Forma una figura di ingegnere con competenze tecniche, specialistiche, multidisciplinari per inserirsi con successo in tutti i campi dell'ingegneria industriale. Fornisce nella triennale i metodi e gli strumenti di base necessari per accrescere e aggiornare nel tempo le proprie conoscenze, adeguandole alla costante evoluzione scientifica e tecnologica.

Lingua: **Italiano**
Accesso: **Libero**
Sede: **Ancona**



INGEGNERIA GESTIONALE

Forma una figura professionale in grado di rivestire ruoli organizzativi e manageriali per i quali sono richieste competenze di base di natura tecnologica ed economico-gestionale.

Lingua: **Italiano**
Accesso: **Libero**
Sede: **Fermo**



INGEGNERIA PER LA SOSTENIBILITÀ INDUSTRIALE

Forma una figura di ingegnere con competenze multidisciplinari di base dell'ingegneria industriale, dell'ingegneria energetica in aggiunta a quelle dell'economia circolare, della chimica, dell'ambiente, dell'ecosostenibilità dei materiali, della sicurezza ambientale.

Lingua: **Italiano**
Accesso: **Libero**
Sede: **Pesaro**



MAGISTRALE

INGEGNERIA MECCANICA

Il corso permette di acquisire competenze più specialistiche, orientate sia verso gli aspetti della progettazione industriale e meccatronica, sia verso gli aspetti produttivi, tecnologici ed organizzativi delle industrie manifatturiere meccaniche e dei sistemi di produzione, nella conversione e gestione dell'energia.

Lingua: **Italiano**
Accesso: **Libero**
Sede: **Ancona**



INGEGNERIA GESTIONALE

Forma professionisti in grado di ottimizzare e gestire processi produttivi, logistici e organizzativi, unendo competenze tecniche e gestionali con una visione integrata della tecnologia e della gestione aziendale, raccordando specialisti tecnici di processo e produzione con esperti di amministrazione e controllo aziendale.

Lingua: **Italiano**
Accesso: **Libero**
Sede: **Fermo**



GREEN INDUSTRIAL ENGINEERING

Il corso, pensato in stretta collaborazione con aziende leader nazionali e multinazionali, amplia le conoscenze sul settore energetico attraverso materie multidisciplinari quali data science e intelligenza artificiale, economia circolare, energia, politica ambientale ed economica, design strutturale.

Lingua: **Italiano**
Accesso: **Libero**
Sede: **Pesaro**



NEW

INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE ENERGETICHE E DELLA LOGISTICA IN AMBITO PORTUALE

Forma professionisti in grado di ideare, realizzare e gestire autonomamente logistica, impianti e infrastrutture energetiche e tecnologiche in ambito portuale, nonché la progettazione meccanica in ambito navale. I principali profili professionali sono energy manager e responsabile di struttura, con competenze di progettazione, valutazione, pianificazione di impianti ed infrastrutture ed organizzazione delle logistica di produzione e portuale.

Lingua: **Italiano**
Accesso: **Libero**
Sede: **Ancona**



TRIENNALE

INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TECNOLOGIE DIGITALI

Offre una formazione di base nel settore dell'elettronica e delle tecnologie digitali, fattori chiave per la crescita economica a livello globale. Questo aspetto evidenziato anche dalle recenti azioni dell'Unione Europea, sta generando una forte richiesta di questa figura professionale.

Lingua: **Italiano**
Accesso: **Libero**
Sede: **Ancona**



INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE

Forma una figura di ingegnere con solide conoscenze e competenze nei settori dell'informatica e dell'automazione. Il corso dà la possibilità di specializzarsi sugli aspetti specifici dello sviluppo di sistemi informatici e della modellazione e controllo di sistemi intelligenti nell'ambito della robotica, dell'industria e della meccatronica.

Lingua: **Italiano**
Accesso: **Libero**
Sede: **Ancona**



INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE PER VIDEOGAME E REALTÀ VIRTUALE

Offre una formazione ampia per la progettazione e sviluppo di videogame e sistemi di realtà aumentata, virtuale ed estesa. Lo sviluppo di tali sistemi è applicabile in vari contesti a supporto della trasformazione digitale, incluso il metaverso.

Lingua: **Italiano**
Accesso: **Libero**
Sede: **Ancona**



INGEGNERIA BIOMEDICA

Offre una formazione interdisciplinare che integra scienza, tecnologia e medicina. Questa interdisciplinarietà permette a questa figura professionale di trovare soluzioni tipiche dell'ingegneria a problematiche di natura sanitaria e medico/biologica.

Lingua: **Italiano**
Accesso: **Libero**
Sede: **Ancona**



SISTEMI INDUSTRIALI E DELL'INFORMAZIONE

Corso professionalizzante nell'ambito degli impianti termotecnici, elettrici e dei sistemi energetici per la produzione di energia elettrica, termica e frigorifera anche con fonti rinnovabili. Un modo semplice e veloce per entrare nel mondo del lavoro, un solo esame di matematica e fisica e molta attività pratica.

Lingua: **Italiano**
Accesso: **50 posti**
Sede: **Pesaro**



MAGISTRALE

INGEGNERIA ELETTRONICA

Offre una formazione specifica che crea una figura professionale in grado di progettare, sviluppare, programmare e gestire tecnologie, componenti, sistemi elettronici e di elaborazione dell'informazione nei più svariati ambiti dell'industria in particolare nel settore audio, elettronico, navale e delle telecomunicazioni.

Lingua: **Italiano**
Accesso: **Libero**
Sede: **Ancona**



INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE

Offre una formazione che consente di creare sistemi e macchine intelligenti. Una preparazione interdisciplinare che spazia negli ambiti della robotica, sicurezza informatica, data science, automazione industriale, e intelligenza artificiale. Ricerca, progetti e laboratori all'avanguardia in stretto rapporto con aziende nazionali ed internazionali di rilievo nei settori dello sviluppo software, big data analytics, cybersecurity, meccatronica, automotive, industria 4.0, intelligenza artificiale.

Lingua: **Italiano**
Accesso: **Libero**
Sede: **Ancona**



BIOMEDICAL ENGINEERING

Offre una formazione polivalente che permette al/alla professionista uscente di operare sia all'interno di aziende che in contesti clinici/sanitari o di ricerca. Il percorso formativo è strutturato per consentire l'approfondimento degli aspetti legati agli ambiti dell'eHealth (approccio digitale alla medicina), della Clinical Engineering (servizi alle aziende sanitarie) e dell'Engineering of Medical Devices (produzione industriale di dispositivi medici).

Lingua: **Inglese**
Accesso: **Libero**
Sede: **Ancona**

