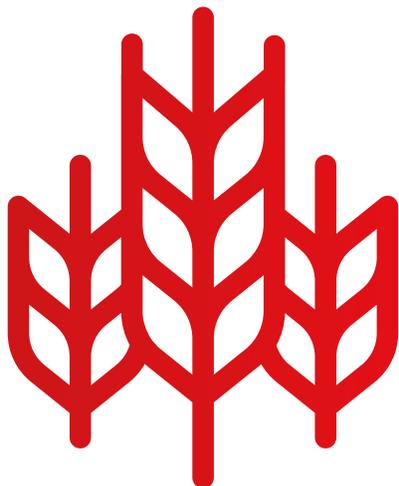




**guida  
lauree  
magistrali**

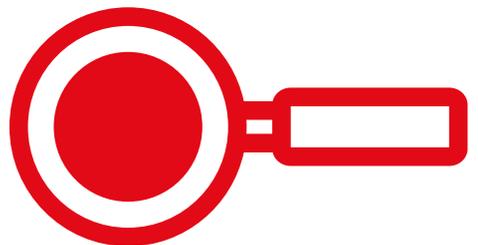
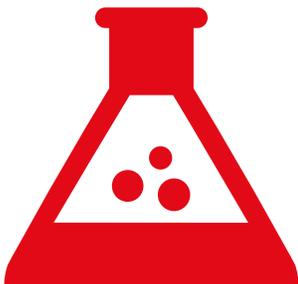
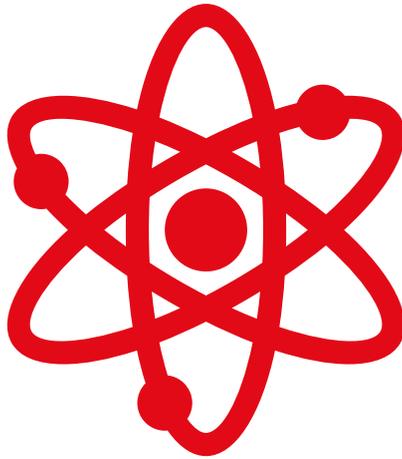


---

**UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE**

---

**CORSI A.A.  
2021-2022**



**guida  
lauree  
magistrali**



**www.univpm.it**



---

**UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE**

---

**UNIVPM  
O R I E N T A**

**www.orienta.univpm.it**

**Ufficio Orientamento e Tutorato**

*Via Menicucci 6, 60121 Ancona*

Tel. 071 220 3010 - 3037 - 3038 - 3085

[orientamento@univpm.it](mailto:orientamento@univpm.it)

# IMPARA CON NOI: + DI **50 CORSI** DI **LAUREA**

Univpm offre ai futuri studenti **56 corsi di studio nelle aree culturali di Agraria, Economia, Ingegneria, Medicina e Scienze**: 29 corsi di laurea di cui 2 ad orientamento professionale, 3 corsi di laurea magistrale a ciclo unico e 24 corsi di laurea magistrale. In un'ottica sempre più internazionale, proponiamo **insegnamenti e corsi di studio interamente in lingua inglese**: 7 corsi in doppia lingua, 4 interamente in lingua inglese, 6 con rilascio del doppio titolo, grazie ad accordi con Atenei stranieri.

## **IN CLASSIFICA**

Al **5° posto nella classifica Censis** degli Atenei italiani tra i 10.000 e 20.000 studenti, nel 2021 l'UnivPM è stata confermata tra le mille migliori Università al mondo e al **290° posto** per impatto della ricerca, dal **QS World University Rankings**, la classifica globale delle più qualificate Università nel mondo.

# LA TUA **RESEARCH UNIVERSITY**

**12 Dipartimenti di cui 5 riconosciuti** dall'Anvur (Agenzia nazionale di valutazione del sistema universitario) **di eccellenza** per la qualità della ricerca. La nostra attività di ricerca sviluppa importanti sinergie e contaminazioni interdisciplinari con un forte impatto internazionale e rilevanti connessioni con il tessuto socio-economico.

**+ di 25.000.000 € di fondi esterni** attratti in un anno con:

- 41 progetti finanziati da Miur, altri Ministeri, Istituti e Agenzie Nazionali
- 38 progetti finanziati da programmi internazionali, europei e regionali
- 111 progetti di ricerca finanziati da imprese e da enti pubblici
- 96 brevetti depositati in Italia e all'estero.

**Solo una ricerca di eccellenza produce una didattica di eccellenza.**

# NOVITÀ

## 2021/2022

Per l'area delle Professioni Sanitarie, è attivata la laurea magistrale in **Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie** a Pesaro e la laurea triennale in **Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva** a Macerata; per l'area di Agraria il nuovo corso di laurea triennale in **Sistemi Agricoli Innovativi** ha sede ad Ascoli Piceno. **Fisioterapia** e **Logopedia** raddoppiano: oltre ad Ancona, aprono rispettivamente anche ad Ascoli Piceno e a Fermo.

# ALL OVER THE WORLD

Con il progetto **ERASMUS +** sono più di **500** gli studenti che ogni anno compiono un'esperienza di studio all'estero riconosciuta dal corso di laurea. Univpm ha ideato e promuove **CAMPUSWORLD**, che offre l'opportunità a studenti, laureandi e neolaureati di effettuare tirocini e stage collegando l'attività formativa al mondo del lavoro. Più di **1200 sono i nostri ambasciatori nel mondo** che hanno potuto fare esperienze formative, da 2 a 6 mesi, in 66 Paesi diversi. Oltre l'**80%** di chi è partito con CampusWorld **ha trovato lavoro entro 6 mesi** dal termine del progetto.

# OCCUPABILITÀ AL 93,4%

Il tasso di occupazione dei laureati magistrali intervistati da AlmaLaurea ad un anno dal conseguimento del titolo è pari all'80,5% che sale al **93,4%** per gli intervistati a cinque anni dalla laurea. La maggior parte di loro è assunto con **contratto a tempo indeterminato**, circa il 59%. La maggior parte dei laureati triennali prosegue il percorso universitario (69,7%). Il tasso di occupazione dei laureati triennali che invece scelgono di inserirsi nel mondo del lavoro è sempre molto alto, pari all'84,1%.

# INDICE

<b>I percorsi di studio.....</b>	<b>2</b>
<b>Iscriversi ad una laurea magistrale.....</b>	<b>3</b>
<b>Attività per gli studenti.....</b>	<b>5</b>
<b>Studiare all'estero.....</b>	<b>10</b>
<b>Erdis - ente regionale per il diritto allo studio.....</b>	<b>12</b>
<b>AGRARIA</b>	
Scienze Agrarie e del Territorio.....	16
Scienze Forestali, dei Suoli e del Paesaggio.....	18
Food and Beverage Innovation and Management.....	20
<b>ECONOMIA</b>	
Scienze Economiche e Finanziarie.....	24
International Economics and Commerce.....	26
Economia e Management.....	28
Management Pubblico e dei Sistemi Socio-Sanitari.....	30
Management della Sostenibilità ed Economia Circolare.....	32
Data Science per l'Economia e le Imprese.....	34
<b>INGEGNERIA</b>	
Biomedical Engineering.....	38
Environmental Engineering.....	40
Ingegneria Civile.....	42
Ingegneria Edile.....	44
Ingegneria Informatica e dell'Automazione .....	47
Ingegneria Elettronica.....	50
Ingegneria Gestionale.....	52
Ingegneria Meccanica.....	54
<b>MEDICINA</b>	
Scienze Infermieristiche e Ostetriche.....	58
Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali.....	60
Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche.....	62
Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie.....	64
<b>SCIENZE</b>	
Biologia Molecolare e Applicata .....	68
Rischio Ambientale e Protezione Civile.....	70
Biologia Marina.....	72

# PERCORSI DI STUDIO

## **LAUREA TRIENNALE**

La Laurea Triennale ha lo scopo di assicurare un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici e l'acquisizione di specifiche conoscenze professionali. Si potrà spendere questo titolo immediatamente, entrando nel mercato del lavoro, oppure si potrà continuare il percorso universitario iscrivendosi ad una Laurea Magistrale. Per ottenere il titolo occorre aver conseguito 180 crediti formativi universitari (CFU).

## **LAUREA MAGISTRALE**

La Laurea Magistrale prevede 2 anni di studio ed ha come obiettivo quello di fornire una formazione di livello avanzato per poter esercitare attività molto qualificate in ambiti specifici. Per ottenere il titolo occorre aver conseguito 120 crediti formativi universitari.

## **LAUREA A CICLO UNICO A DIRETTIVA EUROPEA**

### **(accesso a numero programmato)**

Sono Lauree particolari, strutturate nel rispetto delle direttive europee. Sono presenti all'UNIVPM:

per la Facoltà di ingegneria:

- › Ingegneria Edile - Architettura (durata 5 anni).

per la Facoltà di medicina:

- › Medicina e Chirurgia (durata 6 anni).
- › Odontoiatria e Protesi Dentaria (durata 6 anni).

## **MASTER**

È un'ulteriore possibilità per approfondire la formazione dopo la Laurea Triennale (Master di primo livello) o dopo la Laurea Magistrale (Master di secondo livello).

Un Master ha durata solitamente annuale e prevede la partecipazione ad uno o più tirocini presso enti o aziende convenzionate. Per ottenere il titolo occorre aver conseguito almeno 60 crediti formativi universitari.

## **DOTTORATO DI RICERCA**

È un titolo accademico post lauream, corrispondente al terzo ciclo dell'istruzione universitaria in molti paesi del mondo.

Nei paesi anglofoni il titolo corrisponde al Doctor of Philosophy (Ph.D.).

o PhD), come riconosciuto dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

### **SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE**

È un corso che fornisce conoscenze e abilità per funzioni richieste nell'esercizio di particolari professioni.

Si può conseguire il titolo dopo la laurea magistrale e prevede diversi anni di studio.

### **CORSO DI PERFEZIONAMENTO**

È un corso di approfondimento e di aggiornamento scientifico per il miglioramento della propria professionalità.

L'Università può promuovere corsi anche in collaborazione con altri enti ed istituzioni.

### **LE ATTIVITÀ DIDATTICHE**

Oltre alle consuete lezioni teoriche, sono fondamentali ai fini del conseguimento delle lauree (triennali, magistrali e specialistiche) le attività pratiche (stage, tirocini) che variano, a seconda del Corso di Studio.

# **ISCRIVERSI** AD UNA **LAUREA** **MAGISTRALE**

Per essere ammessi ai corsi di Laurea Magistrale occorre essere in possesso:

- della Laurea triennale o diploma universitario triennale o altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo;
- dei requisiti curriculari;
- dell'adeguatezza della personale preparazione.

### **REQUISITI CURRICOLARI**

Per l'ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale, i criteri di accesso prevedono il possesso di requisiti curriculari e un congruo numero di crediti conseguiti

in alcuni Settori Scientifico Disciplinari (SSD), dettagliati per ogni Corso di Studio. L'acquisizione dei crediti richiesti deve essere conseguita prima della verifica dell'adeguatezza della personale preparazione. Eventuali debiti formativi dovranno essere colmati effettuando una iscrizione ai singoli corsi di insegnamento.

### **ADEGUATEZZA DELLA PREPARAZIONE PERSONALE**

La preparazione individuale è acquisita dai candidati che abbiano conseguito una valutazione finale nella laurea triennale pari o superiore a una determinata valutazione prevista nel Regolamento didattico di corso di studio specifico o devono dimostrare la propria adeguata preparazione sostenendo, con esito positivo, un colloquio con una Commissione di Facoltà, prima di avere accesso agli esami di profitto.

### **DOMANDA DI VALUTAZIONE PREVENTIVA**

La presentazione della domanda di valutazione preventiva avviene mediante una procedura on line per la quale è richiesta la registrazione al portale dell'Università Politecnica delle Marche o, per coloro che sono già stati studenti dell'Ateneo, attraverso un link nella propria area riservata. Successivamente alla domanda di valutazione preventiva seguirà per gli studenti in possesso dei requisiti curriculari e di una adeguata preparazione personale, l'immatricolazione al Corso di Studio.

### **SCADENZE**

I laureati possono immatricolarsi direttamente entro il 5 novembre 2021 se la loro carriera rispetta tutti i requisiti d'accesso stabiliti dalle Facoltà senza bisogno di verifiche da parte della Commissione didattica, altrimenti potranno presentare entro la stessa data domanda di valutazione preventiva. Possono presentare domanda di valutazione preventiva anche i laureandi che conseguiranno il titolo entro la sessione straordinaria di laurea dell'a.a. 2020/2021, i quali dopo il conseguimento della laurea potranno immatricolarsi direttamente se rientrano nelle condizioni per l'accesso diretto oppure sottoporsi alla verifica di cui sopra. La domanda di valutazione preventiva è prevista anche per gli studenti comunitari e non comunitari secondo le condizioni e le modalità indicate dalle Norme di ammissione ai Corsi di Studio Magistrale.

# ATTIVITÀ PER GLI STUDENTI

## **ATTIVITÀ LAVORATIVA PART-TIME RETRIBUITA (150 ORE)**

### **Che cosa è**

Attività che consente agli studenti di lavorare per un periodo massimo di 150 ore presso le strutture dell'Università impegnandosi in mansioni prevalentemente d'ufficio (con esclusione di attività di docenza, svolgimento di esami e assunzione di responsabilità amministrativa) percependo una retribuzione oraria netta di 8,00 €.

### **Chi può partecipare**

Tutti gli studenti iscritti all'Università Politecnica delle Marche ad un corso di:

- Laurea Triennale o Laurea Magistrale a ciclo unico dal 2° anno in poi;
- Laurea Magistrale (non a ciclo unico) dal 1° anno in poi.

### **Come e quando**

Presentando la domanda di partecipazione secondo le modalità previste dal bando di concorso che l'Ateneo predispone annualmente nel mese di dicembre. La graduatoria part-time è elaborata sulla base di requisiti di reddito (ISEE) e di merito, tenendo conto delle preferenze espresse dallo studente su sede di destinazione e mansioni da svolgere. Lo studente può anche scegliere di svolgere la propria attività come supporto ad eventi di orientamento, alla mobilità internazionale o al sostegno di studenti disabili.

## **CONTATTI**

part-time@univpm.it

Tel. 071 2202341 - 071 2202428

## **ATTIVITÀ PER STUDENTI DIVERSAMENTE ABILI**

Gli studenti con disabilità, al momento dell'immatricolazione o dell'iscrizione ad anni successivi, sono invitati a dichiarare alla Segreteria Studenti la propria situazione per usufruire dei benefici e dei servizi previsti.

### **Agevolazioni sui contributi**

Gli studenti disabili, con invalidità compresa fra il 66% e il 100%, iscritti ai corsi di laurea o di laurea magistrale o alle Scuole di Specializzazione o ai corsi di Dottorato di ricerca, sono tenuti al pagamento della sola imposta di bollo e sono esonerati d'ufficio dal versamento dei contributi e della tassa regionale. Per coloro che hanno una invalidità riconosciuta dalle Commissioni del S.S.N. compresa tra il 46% ed il 65% è previsto d'ufficio l'esonero parziale coincidente con l'attribuzione della contribuzione minima.

### **Principali servizi offerti agli studenti disabili**

- disponibilità di tutor alla pari per aiuto nello studio
- servizio di accompagnamento a lezione con pulmino, dal proprio

domicilio alle sedi universitarie

- possibilità di richiedere ausili tecnici ed informatici specifici
- possibilità di concordare modalità di esame alternative, in base alla problematica che si ha.

L'Info Point Disabili è a disposizione per le eventuali richieste degli interessati.

- Riserva di posti - alloggio (studenti fuori sede).

La richiesta va effettuata direttamente presso l'ERDIS (Ente Regionale Diritto allo Studio Universitario) <http://erdis.it/8-contatti/>

Via Saffi 22, Ancona - Tel. 071 227411

## **CONTATTI**

Per informazioni sui servizi e gli esoneri previsti contattare:

[info.disabili@univpm.it](mailto:info.disabili@univpm.it)

Tel. 071 220 4269

L'Info Point Disabili si trova dentro la Facoltà di ingegneria (a quota 155) ed è aperto al pubblico il Martedì e il Giovedì dalle 10:00 alle 12:00.

## **SPORTELLO D'ASCOLTO**

È stato attivato uno sportello d'ascolto diretto agli studenti in situazioni di disagio e/o disabilità per rendere più agevole il loro percorso di studi e per far fronte a situazioni di stress correlato al contesto universitario.

Lo sportello è aperto al pubblico nei seguenti giorni:

Lunedì-Mercoledì 10:00 - 12:00

presso il Centro Adolescenti degli Ospedali Riuniti di Torrette.

Martedì-Giovedì 10:00 - 12:00

presso l'InfoPoint Disabili della Facoltà di ingegneria

## **CONTATTI**

Per richiedere un appuntamento per una consulenza psicologica:

[sap.ascoltostudenti@sm.univpm.it](mailto:sap.ascoltostudenti@sm.univpm.it)

Tel. 071 596 4399 (*Torrette*) - 071 220 4269 (*Montedago*).

## **IL TUTORATO: PIÙ CREDITI, MENO ABBANDONI**

I Tutor sono studenti "senior", preparati e appositamente selezionati, che affiancano i neo iscritti nel superamento di eventuali difficoltà nell'apprendimento o nel reperire informazioni utili. Il loro compito è quello di favorire una proficua frequenza dei corsi, anche attraverso iniziative che tengano conto delle necessità, delle attitudini ed delle esigenze dei singoli. Gli assegni di tutorato vengono attribuiti a seguito di procedure selettive, alle quali possono partecipare studenti dell'Ateneo iscritti a corsi di dottorato di ricerca, ma anche all'ultimo o al penultimo anno di corso di laurea magistrale, con una retribuzione oraria di 10 euro. Il bando viene pubblicato ogni anno in agosto/settembre: è necessario presentare la propria candidatura in relazione alle attività o alle materie cui si è interessati.

## **CONTATTI**

[tutorato@univpm.it](mailto:tutorato@univpm.it)

Tel. 071 220 3217 - 3038

## **CENTRO DI SUPPORTO PER L'APPRENDIMENTO DELLE LINGUE (CSAL) - Una porta aperta per un futuro mondiale!**

Il Centro di Supporto per l'Apprendimento delle Lingue (CSAL) è la struttura di riferimento dell'Ateneo per i servizi riguardanti l'apprendimento delle lingue straniere. Presso le nostre strutture gli Esperti Linguistici forniscono consulenza per ottimizzare i percorsi di apprendimento linguistico, accompagnando gli studenti nella preparazione sia delle prove di lingua previste dal piano di studi sia nello studio necessario per conseguire le certificazioni linguistiche internazionali.

Vengono regolarmente organizzati per gli studenti UNIVPM seminari ed esercitazioni per le lingue francese, inglese, spagnolo e tedesco. Il CSAL apre le sue porte anche a tutti gli stranieri ospiti dell'Ateneo, offrendo l'opportunità di studiare la lingua italiana e conseguire una certificazione riconosciuta a livello internazionale, agevolando in questo modo l'integrazione nella vita universitaria. Sulla piattaforma e-learning dell'Ateneo, alla voce "CORSI CSAL" è disponibile un'ampia offerta formativa per l'apprendimento delle lingue anche a distanza. Inoltre, utilizzando il materiale e gli strumenti disponibili presso le due Mediateche CSAL tutti gli iscritti UNIVPM possono integrare ed ampliare le loro conoscenze linguistiche in un ambiente tranquillo ed accogliente.

Gli orari delle esercitazioni e della consulenza sono disponibili sul sito [www.csal.univpm.it](http://www.csal.univpm.it).

Orario apertura Mediateca Villarey:

dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 18.30.

Orario apertura Mediateca Monte Dago:

dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 19.00.

### **CONTATTI**

CSAL - Sede Amministrativa e Mediateca Villarey Facoltà di Economia,  
*Piazzale Martelli 8 - 60121 Ancona (AN)*

Tel. 071 2207172

Mediateca Monte Dago Facoltà di Ingegneria (Quota 150),

*Via Brezze Bianche 12 - 60131 Ancona (AN)*

Tel. 071 2204689

### **JOB PLACEMENT**

Il Job Placement è la struttura dell'Università ufficialmente preposta all'orientamento al lavoro di studenti e laureati. Mette a disposizione di laureandi, laureati e aziende una serie di servizi per favorire il loro incontro, diffondere le opportunità occupazionali, facilitare l'ingresso dei laureati nel mondo del lavoro in maniera più consapevole.

Il Job Placement si occupa di:

- gestire piattaforme informatiche (Almalaurea e CV On) come punti di contatto tra domanda e offerta di lavoro con riferimento ai laureandi e laureati dell'Ateneo: **Come funziona?** Le Aziende si registrano al portale per contattare i laureati e pubblicare offerte di lavoro e stage post laurea; studenti e laureati inseriscono e aggiornano il Curriculum Vitae e consultano la bacheca delle offerte di lavoro, proponendo la

- propria candidatura.
- organizzare eventi di Presentazione aziendale, Incontri e Seminari di orientamento al lavoro; **Come funziona?** Il Job Placement organizza incontri tra i laureati e le aziende interessate ad attivare percorsi di collaborazione e crescita professionale, mettendo a disposizione un'aula con le relative attrezzature, in un contesto informale ma molto costruttivo. Un appuntamento dedicato alla singola azienda, al quale ci si iscrive online, e che può diventare un vero primo colloquio di lavoro: a margine della presentazione sono previsti brevi colloqui, o raccolta dei CV.
- Organizzare manifestazioni ad es. Job Service - Il nuovo Career Day nell' UNIVPM.
- organizzare Seminari di orientamento al lavoro e Attività di Career Coaching (CV writing, networking, interviewing); **Come funziona?** Il Job Placement organizza incontri tra i laureati ed esperti di Personal Branding e Career Coach, che oltre a diffondere consigli e suggerimenti per ottimizzare il proprio curriculum, offrono il servizio di revisione del CV (a numero chiuso, su prenotazione online).
- coordinare attività relative ai Tirocini, in collaborazione con altre strutture dell'Ateneo;
- offrire consulenza sugli incentivi alle assunzioni e sulle misure di politiche attive del lavoro (es. alto apprendistato). L'attività svolta dal Job Placement è totalmente gratuita.

## CONTATTI

Ufficio Placement e Orientamento al lavoro  
[www.univpm.it/jobplacement](http://www.univpm.it/jobplacement)  
[placement@univpm.it](mailto:placement@univpm.it)  
 Tel. 071 220 2335

## CONTAMINATION LAB (C LAB)

Hai sentito parlare del Contamination Lab UnivPm, ma in realtà non hai capito bene cosa sia...

Ecco le risposte alle tue domande:

- Cosa è davvero?** Un laboratorio dove vengono sviluppate e stimolate le soft skills e dove si può sviluppare una propria idea imprenditoriale o supportare lo sviluppo di un'idea di un altro studente. Tutto questo si fa attraverso nuovi modelli formativi, dove si sperimenta in pratica e dove i formatori sono manager, imprenditori e consulenti.
- Chi può partecipare?** E' il primo progetto dell'Univpm che mette insieme tutti gli studenti dell'Ateneo, provenienti da tutti i corsi di laurea, dalla laurea triennale fino al dottorato di ricerca. Possono partecipare anche i laureati entro un anno dalla scadenza del bando e selezioni di studenti delle scuole superiori.
- Come si accede?** Attraverso una selezione, dove non conta solo la media dei voti, ma conta molto di più la motivazione e l'attitudine ad intraprendere il programma
- Quando e come si svolgono gli incontri?** Il percorso dura da ottobre a maggio. Gli incontri sono una volta a settimana e durano circa 3 ore. Nel periodo delle sessioni di esami gli incontri si svolgono una

volta ogni 15 giorni.

Le attività del C LAB riconoscono l'ottenimento di crediti formativi, secondo le disposizioni dei singoli Corsi di studio.

Sai dove si trova il Contamination Lab Univpm? Vieni a curiosare a quota 155 dell'edificio 5 di Ingegneria (Polo Monte Dago). Troverai uno spazio colorato, stimolante e creativo. Uno spazio riservato per gli studenti del Contamination Lab. Mettiti in gioco al Contamination Lab Univpm!

## **CONTATTI**

Ufficio Placement e  
Orientamento al lavoro  
*Via Oberdan, 8 - 60121 Ancona*  
Tel. 071 220 2335

Contamination Lab: aule didattiche  
Polo Montedago - Facoltà di Ingegneria  
*Edificio 5, Q155 - 60128 Ancona*

## **CUS ANCONA**

Il Centro Universitario Sportivo è l'ente giuridico a cui è demandato il compito di promuovere la pratica dell'attività sportiva a favore di tutti gli studenti universitari ed a questo scopo il CUS gestisce in convenzione gli impianti sportivi dell'università, vi organizza tornei e corsi, allestisce rappresentative che partecipano ai vari campionati federali (CONI) o ai Campionati Nazionali Universitari (CNU) organizzati annualmente dal CUSI. Il CUS Ancona nasce nel 1971, anno d'istituzione dell'Università di Ancona, ha il suo quartier generale e impianti a Posatora, quartiere alla periferia di Ancona. I tesserati CUS Ancona (circa 1500 all'anno) hanno a disposizione un'ampia scelta di attività sportive da praticare, sempre con il supporto di istruttori qualificati, alcune gestite direttamente ed altre in convenzione con strutture private locali.

All'attività non agonistica il CUS Ancona affianca attività agonistiche federali con le sue sezioni sportive: calcio a 5 maschile - pallavolo maschile e femminile - arrampicata sportiva - basket femminile - ginnastica artistica e ritmica - pallamano maschile, che permettono agli studenti di potersi confrontare con lo sport agonistico. Per i più piccoli organizza, nel periodo estivo, centri sportivi a favore dei figli dei dipendenti universitari e della collettività. Nel periodo ottobre - giugno organizza la scuola di minivolley, la scuola di calcio a 5, la scuola di ginnastica artistica e ritmica e la scuola di tennis. Infine, tutti i tesserati CUS possono usufruire di molteplici convenzioni con esercenti commerciali e ricreativi locali.

I corsi: Aqua Gym - Step Aerobica - Aikido - Arrampicata - Atletica - Corsi Danza Classica e Moderna - Basket - Capoeira - Karate e Difesa Personale - Kempo Dankan - Kung Fu - Nuoto - Pallavolo - Body Building e Palestra - Pilates - Sub - Tennis - Tutti in Forma - Wing Chun -Tennistavolo - Vela.

## **CONTATTI**

*CUS Ancona - Via Grotte 19/A - 60126 Ancona (AN)*  
Tel. e Fax: 071 44213  
Tel. (2a linea) 071 2205002  
Cell. 366 6347283  
segreteria@cusancona.it  
www.cusancona.it

## INFORMAGIOVANI, IHOME E EURODESK

L'**Informagiovani** è un servizio del Comune di Ancona rivolto a tutti che offre informazioni e consulenza orientativa con l'obiettivo di promuovere l'autonomia, la crescita e la capacità di relazione delle persone. Lavoro, formazione, vita sociale, mobilità europea, tecnologie e autonomia abitativa sono i principali temi che tratta e sui quali organizza anche seminari e laboratori. Sul tema della casa, in particolare, l'Informagiovani ha attivato **iHome**, l'agenzia che offre orientamento e consulenza per la ricerca di un alloggio (o posto letto) in affitto ad Ancona. Sul sito [ihomeancona.com](http://ihomeancona.com), oltre alle novità che riguardano il settore, è disponibile anche una bacheca annunci gratuita on line di cerco-offro affitto. L'Informagiovani è anche punto locale Eurodesk, la rete ufficiale di informazione e orientamento sulle opportunità europee di mobilità per i giovani offerte dall'Unione europea e dal Consiglio d'Europa. Il servizio **Eurodesk** offre informazioni e consulenza personalizzata per la ricerca di opportunità di stage e lavoro all'estero per studenti universitari e laureati. Di particolare interesse per gli studenti dell'Università Politecnica delle Marche è l'University Card, una tessera gratuita che garantisce sconti in esercizi convenzionati presenti in città e che è possibile ritirare presso l'Informagiovani. Con l'University Card è possibile utilizzare la wi-fi dell'Informagiovani gratuitamente per un tempo illimitato.

### CONTATTI

Informagiovani - *Piazza Roma, (underground) Ancona*  
Tel. 071 54954 - 346 0042917 (anche WhatsApp e Telegram)  
[www.informagiovaniancona.com](http://www.informagiovaniancona.com)  
[info@informagiovaniancona.com](mailto:info@informagiovaniancona.com)  
Facebook e Twitter @IGAncona  
Instagram @informagiovanian

# STUDIARE ALL'ESTERO

Un periodo di studi in una Università partner o un tirocinio all'estero è davvero un'occasione di arricchimento nel proprio percorso formativo che un numero sempre maggiore di studenti coglie al volo! Seguire corsi e sostenere esami presso una sede straniera, che vengono riconosciuti e diventano parte integrante del piano di studi dello studente, o preparare la tesi di laurea all'estero consente ai giovani di percepire direttamente

la dimensione europea ed extraeuropea dell'istruzione e di muoversi con disinvoltura fuori dai propri confini; effettuare un tirocinio all'estero può creare un "ponte" per l'accesso al mondo del lavoro. L'Università Politecnica delle Marche crede fortemente nel valore di questa esperienza e incentiva la partecipazione dei suoi studenti ai programmi di mobilità attraverso una serie di misure finalizzate a consentire a tutti gli studenti di partire gravando il meno possibile sui bilanci familiari e con un'adeguata preparazione linguistica di base. I posti disponibili ogni anno sono resi noti attraverso i Bandi per l'assegnazione delle borse di mobilità, reperibili nel sito web di Ateneo all'indirizzo [www.univpm.it](http://www.univpm.it) (area internazionale).

## **CAMPUSWORLD**

Questo progetto dell'Università Politecnica delle Marche in collaborazione con la Camera di Commercio delle Marche e con la partecipazione dell'Ubi Banca Popolare di Ancona e della Banca del Piceno è nato per sostenere e diffondere l'innovazione tecnologica e formativa. E' destinato a studenti, laureandi e neolaureati dell'Università Politecnica delle Marche, che intendano svolgere un tirocinio formativo e di orientamento, in tutto il mondo, presso i partner del progetto che lavorano in analoghi campi scientifici.

Il tirocinio all'estero rappresenta un valore aggiunto al proprio curriculum e favorisce l'occupabilità dei giovani laureati. La durata della permanenza presso la sede ospitante estera può variare da un minimo di 2 mesi ad un massimo di 6 mesi. Ulteriori informazioni reperibili sul sito [www.univpm.it](http://www.univpm.it) (area internazionale).

## **LA MOBILITÀ STUDENTESCA: IL PROGRAMMA ERASMUS+**

### **La borsa di mobilità**

Chi partecipa al programma Erasmus+ riceve una "borsa di mobilità" dalla Commissione Europea; l'Università Politecnica delle Marche concede un contributo aggiuntivo agli studenti in mobilità.

### **Quali sono i benefici del programma Erasmus+**

Lo studente che partecipa al programma Erasmus+ ha: l'esenzione dal pagamento delle tasse di iscrizione presso l'Ateneo straniero che lo ospita; il riconoscimento degli esami/tirocinio/tesi effettuati all'estero in base ai risultati ottenuti e nel rispetto di ciò che era stato concordato nel Learning Agreement, approvato dal referente Erasmus+ della struttura didattica, prima della partenza; la copertura assicurativa contro gli infortuni e per responsabilità civile all'interno dell'Ateneo straniero; la partecipazione ad eventuali corsi di lingua attivati presso l'Università ospitante; la fruizione dei servizi offerti dalle università ospitanti (mense, collegi, biblioteche, ecc.), secondo le modalità previste per tutti gli utenti dall'Ateneo estero.

### **È utile sapere che...**

L'Università Politecnica delle Marche organizza corsi di lingua gratuiti riservati ai propri studenti che svolgeranno un periodo di studio all'estero per facilitare il rapido inserimento nell'Università ospitante. In genere si attivano corsi di lingua inglese, francese, spagnola e tedesca; per ottenere l'assistenza sanitaria nel Paese straniero, è necessario rivolgersi, prima della partenza, alla propria ASUR; molte Università europee sono in grado di offrire alloggio

all'interno del campus o comunque di procurare una adeguata sistemazione abitativa, ma occorre attivarsi per tempo; presso molte Università straniere è possibile frequentare corsi di lingua del paese ospitante per migliorare le competenze linguistiche già acquisite.

## **CONTATTI**

Ufficio Relazioni Internazionali  
international@univpm.it

# **ERDIS**

## ENTE REGIONALE PER IL DIRITTO ALLO STUDIO

L'Erdis è l'Ente che la Regione Marche ha istituito con propria Legge n. 4 del 20 febbraio 2017, per realizzare gli interventi, attuativi del Diritto allo Studio previsti nel Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 9 Aprile 2001, nei confronti degli iscritti all'Università Politecnica delle Marche, Istituto Poliarte di Ancona e alla Scuola Superiore per Mediatori linguistici di Ancona; in particolare, in favore degli studenti più meritevoli e privi di mezzi.

N.B. Si raccomanda di prestare particolare attenzione ai Bandi emanati dall'Ente.

### **INTERVENTI DELL'ERDIS MARCHE PER L'A.A. 2021/2022**

I principali interventi, attuati dall'Erdis Marche, sono rappresentati dai seguenti aiuti economici e servizi:

- Borse di studio;
- Contributi per la partecipazione a programmi di mobilità internazionale;
- Servizio Abitativo;
- Servizio Ristorativo;
- Servizio Medico.

Gli interventi non rivolti alla generalità degli studenti sono attribuiti per concorso a coloro che possiedono i requisiti di reddito e di merito prescritti (idonei). Sulla base delle risorse disponibili, vengono elaborate graduatorie che tengono conto della provenienza geografica degli aventi diritto e che determina la condizione di studente in sede, pendolare, fuori sede.

### **BORSE DI STUDIO**

Le borse di studio sono dirette a sostenere lo studente nei costi di mantenimento e variano negli importi in relazione alla condizione economica del beneficiario. L'ammontare massimo individuale della borsa di studio

(servizi e contante) per l'a.a. 2021/2022 è pari a:

- studenti fuori sede € 5.257,74;
- studenti pendolari € 2.898,51;
- studenti in sede € 1.981,75 più un pasto giornaliero gratuito;
- studenti frequentanti corsi in teledidattica e sottoposti a regime di detenzione € 1.981,75.

Per partecipare al concorso per l'assegnazione della borsa di studio è necessario possedere i requisiti di merito e di reddito stabiliti dal bando emanato ogni anno accademico che è reperibile nel sito dell'Ente

**www.erdis.it** e in quello dell'Università **www.univpm.it**.

La domanda al concorso deve essere compilata esclusivamente utilizzando la procedura disponibile on line, entro le date previste nel bando, seguendo scrupolosamente le modalità ivi stabilite, pena l'esclusione dal concorso.

### **CONTRIBUTI PER LA PARTECIPAZIONE DEGLI STUDENTI A PROGRAMMI DI STUDIO CHE PREVEDONO LA MOBILITÀ INTERNAZIONALE**

Sulla base delle disponibilità economiche finalizzate, è concessa una integrazione della borsa di studio dell'importo di € 500,00 su base mensile, per la durata del periodo di permanenza all'estero, sino ad un massimo di sei mesi. Dall'importo dell'integrazione erogata eventualmente dall'Erdis va dedotto l'ammontare della borsa concessa, a valere sui fondi dell'Unione Europea o su altro accordo bilaterale anche non comunitario.

### **SERVIZIO ABITATIVO**

L'Erdis Presidio di Ancona gestisce attualmente nella sede di Ancona e in quella di Fermo nove strutture immobiliari (per un totale di n. 500 posti letto, ma per l'a.a. 2021-2022, in applicazione dei protocolli di sicurezza Covid-19 potrebbero ridursi) dislocate nei diversi poli universitari, riservate agli studenti che frequentano l'Università Politecnica delle Marche e gli Istituti di grado superiore. Nelle sedi decentrate l'Erdis opera, invece, attraverso convenzioni con privati o converte in contanti la quota dei servizi che non è in grado di erogare.

### **CONTATTI**

#### **Presidio di Ancona**

*Vicolo della Serpe, 1 - 60121 Ancona (AN)*

Tel. 071 227411

#### **Ufficio Diritto allo Studio - Sportello Informativo studenti**

*Via Saffi, 22 - 60121 Ancona (AN)*

Tel. 071 2274280 - 282 - 253 - 254

dsuAncona@erdis.it

#### **Ufficio alloggi e mensa**

*Via Saffi, 22 - 60121 Ancona (AN)*

Tel. 071 2274270 - 272

erdisan\_alloggi@erdis.it

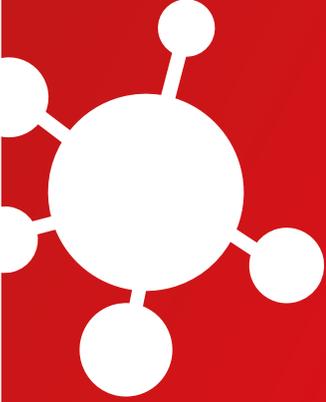
#### **Orari di apertura al pubblico:**

dal lunedì al venerdì, dalle ore 9 alle 12,30;

martedì e giovedì anche dalle 15 alle 17.



# AGRARIA



## **CORSI DI LAUREA MAGISTRALE**

- Scienze Agrarie e del Territorio
- Scienze Forestali, dei Suoli e del Paesaggio
- Food and Beverage Innovation and Management

*Corso di studio internazionale  
integralmente in lingua inglese*



# SCIENZE AGRARIE E DEL TERRITORIO

Il corso di laurea magistrale in “Scienze Agrarie e del Territorio” forma professionisti specializzati nella gestione sostenibile delle produzioni vegetali, in contesti di agricoltura biologica ed integrata. Il corso si articola in due curricula: “Produzione e protezione delle colture” e “Agricoltura sociale”. Il curriculum “Produzione e protezione delle colture” forma laureati in grado di gestire le produzioni vegetali in maniera innovativa, garantendo il migliore compromesso fra aspetti qualitativi e quantitativi, al fine di garantire il reddito dell’agricoltore nel rispetto dell’ambiente e della salute del consumatore. Il curriculum “Agricoltura sociale” forma una figura innovativa, al momento unica a livello nazionale, in grado di interfacciarsi in quelle strutture nelle quali l’agricoltura è vista non solo ai fini produttivi, ma anche come strumento per l’educazione e l’inserimento (agrinido, longevità attiva, disabilità) o il reinserimento (affetti da dipendenze) di categorie sociali deboli.

<b>AREA</b>	Agraria
<b>CLASSE</b>	LM-69, Scienze e Tecnologie Agrarie
<b>LINGUA</b>	Italiano
<b>TIPO DI ACCESSO</b>	Libero, con verifica dell’adeguatezza della preparazione
<b>SEDE</b>	Ancona

## QUALE SARÀ LA TUA FUTURA PROFESSIONE

Il corso prepara alla professione di:

- agronomo e forestale;
- ricercatore e tecnico laureato nelle scienze agrarie, zootecniche e della produzione animale.

Consulente/ libero professionista o dipendente di:

- aziende agricole private di piccole, medie e grandi dimensioni, interessate allo sviluppo di innovazione, alla coltivazione, alla gestione, lavorazione, commercializzazione di prodotti agroalimentari di qualità certificata;
- aziende pubbliche e private che operano nella ricerca e produzione dei settori dell’industria meccanica, ingegneristica, agrochimica, zootecnica, genetica, biotecnologica e della bioenergia;
- associazione di produttori agricoli, organizzazioni professionali e enti di categoria;

- enti pubblici;
- laboratori di analisi fisiche, chimiche, biologiche e fitosanitarie;
- organismi nazionali e internazionali del settore agricolo per programmi di aiuti a Paesi in via di transizione e di sviluppo (FAO, WORLD BANK, ecc.).

## **CHE COSA STUDIERAI**

Il primo anno del corso offre insegnamenti per lo più comuni, che svilupperanno tematiche relative a:

- agronomia di territorio
- sistemi colturali erbacei
- economia e politica agraria
- chimica e biochimica dei fitofarmaci
- tutela della biodiversità e del paesaggio
- miglioramento genetico ed ingegneria genetica
- vivaismo e biotecnologie in arboricoltura

Nel secondo anno i diversi ambiti formativi si svilupperanno in due curricula specializzanti:

- produzione e protezione delle colture (viticoltura, olivicoltura, lotta biologica ed integrata, difesa dalle fitopatie)
- agricoltura sociale (ortoflorofruitticoltura sociale, benessere e sviluppo in agricoltura sociale, disagio psichico e prospettive di integrazione sociale e zootecnia sociale)

## **CONTATTI**

**Presidente del corso di studio:**

**Prof. Gianfranco Romanazzi**

[g.romanazzi@univpm.it](mailto:g.romanazzi@univpm.it)

# SCIENZE FORESTALI, DEI SUOLI E DEL PAESAGGIO

Il corso prepara laureati magistrali capaci di analizzare, progettare, gestire, valorizzare e monitorare il territorio rurale e montano e le sue risorse.

Principali competenze acquisite:

- Analisi e valutazione del paesaggio rurale, dei sistemi forestali e pastorali, degli agro-ecosistemi, della loro multifunzionalità e dell'impatto ambientale di disturbi naturali e antropici;
- pianificazione e progettazione di interventi su risorse forestali, pastorali, del paesaggio;
- difesa del suolo da erosione e inquinamento;
- conservazione, gestione e valorizzazione del paesaggio e della biodiversità in aree protette e di elevato valore naturalistico;
- ripristino e recupero funzionale di aree dismesse o degradate;
- restauro e ricostruzione di habitat con criteri naturalistici;
- gestione sostenibile di risorse forestali e pastorali;
- valorizzazione dei prodotti di filiere forestali, pastorali, delle biomasse lignocellulosiche a scopo energetico e industriale e dell'agricoltura di montagna.

<b>AREA</b>	Agraria
<b>CLASSE</b>	LM-73, Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali
<b>LINGUA</b>	Italiano
<b>TIPO DI ACCESSO</b>	Libero, con verifica dell'adeguatezza della preparazione
<b>SEDE</b>	Ancona

## QUALE SARÀ LA TUA FUTURA PROFESSIONE

Potrai svolgere la tua attività di esperto in:

- organismi nazionali e internazionali nei settori forestale, ambientale, della qualità ambientale e della certificazione di prodotti e processi forestali e ambientali;
- enti e servizi nazionali e regionali di ricerca nel settore forestale e ambientale e nello sviluppo di ambiente e territorio;
- imprese operanti nel settore produzione/trasformazione di legno, derivati e biomasse lignocellulosiche;

- imprese agro-silvo-pastorali, vivaistiche e agro-energetiche; della progettazione, realizzazione e manutenzione di aree verdi e di opere e interventi di difesa del suolo e delle risorse idriche;
- laboratori, studi professionali, società di servizi del settore.

Potrai esercitare la libera professione e l'insegnamento nella scuola secondaria, previa specifica abilitazione e superamento dei concorsi previsti dalla normativa.

## PUNTI DI FORZA DEL CORSO

Le attività di laboratorio e di campo sono molto praticate con laboratori in ogni disciplina insegnata ed escursioni in campo, anche di più giorni in zone montane, parchi naturali e industrie di trasformazione. Oltre 30 sedi convenzionate sparse per i cinque continenti per conseguire crediti e acquisire tirocinio e/o tesi nell'ambito di progetti internazionali.

## I NUMERI DEL CORSO



Occupabilità  
a un anno  
dalla laurea



laureati  
soddisfatti  
degli studi  
svolti



studenti  
soddisfatti  
della chiarezza  
dei docenti



studenti  
soddisfatti  
della disponibilità  
dei docenti

La trasformazione del legno e delle biomasse lignocellulosiche e la genetica delle piante sono oggetto di spin off e progetti di ricerca.

## CHE COSA STUDIERAI

- biomonitoraggio degli ecosistemi
- geomatica per la gestione del territorio
- gestione e conservazione del suolo
- gestione dei sistemi agro-pastorali
- trasformazioni del legno
- politiche e valutazione dell'ambiente agroforestale
- analisi del paesaggio forestale
- gestione integrata del paesaggio
- gestione zootecnica e faunistica
- pianificazione ecologica delle foreste

## CONTATTI

Presidente del corso di studio:

Prof. Giuseppe Corti

[g.corti@univpm.it](mailto:g.corti@univpm.it)

# FOOD AND BEVERAGE INNOVATION AND MANAGEMENT

The course aims to train master's graduates able to perform advanced technical tasks and management activities in the production, processing, storage, distribution and administration of food, beverages, food supplements, functional food, ingredients, enzymes, technological aids, food additives and flavouring agents. The fundamental objective of the master's graduates' professional activity is management, including coordination and guidance, of activities aimed to continuously improve food and beverages from the safety, sensory, nutritional, and economic point of view, with the final goal of adopting and proposing process and product innovations, in respect to environmental compatibility and sustainability.

<b>AREA</b>	Agriculture
<b>DEGREE CODE</b>	LM-70 - Food Science and Technology
<b>LANGUAGE</b>	English (level B2)
<b>ADMISSION</b>	Free - the adequacy of students' knowledge will be tested
<b>VENUE</b>	Ancona

## YOUR FUTURE CAREER OPPORTUNITIES

You will be able to exploit your expertise:

- in the liberal profession;
- in the enterprises of the agro-food sector and in businesses connected to it (production and marketing of machines, systems and services for agro-food industry);
- in the mass retail channel;
- in public and private organizations, carrying out, for various purposes, activities such as control and certification for the protection and improvement of food production service companies for the mass catering (canteens, schools, hospitals, etc.).

## LEARNING OBJECTIVES

Subjects concerning the safety and quality of raw materials and finished food products, including advanced knowledge on biochemical and microbiological aspects related to the composition of raw materials,

traceability, risk evaluation and management, knowledge of the current legislation concerning food safety and quality. Subjects concerning food processes and technologies, which are going to introduce students to the innovation of processes and products and to the topics related to the environmentally sustainable rationalization of processes.

## THE COURSE IN NUMBERS



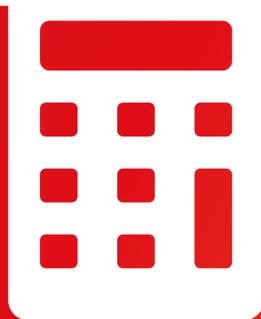
of Graduated students are satisfied with the clarity of our professors



of Graduated students are satisfied with our professors' availability

## CONTACTS

President of the course:  
**Prof. Massimo Mozzon**  
m.mozzon@univpm.it

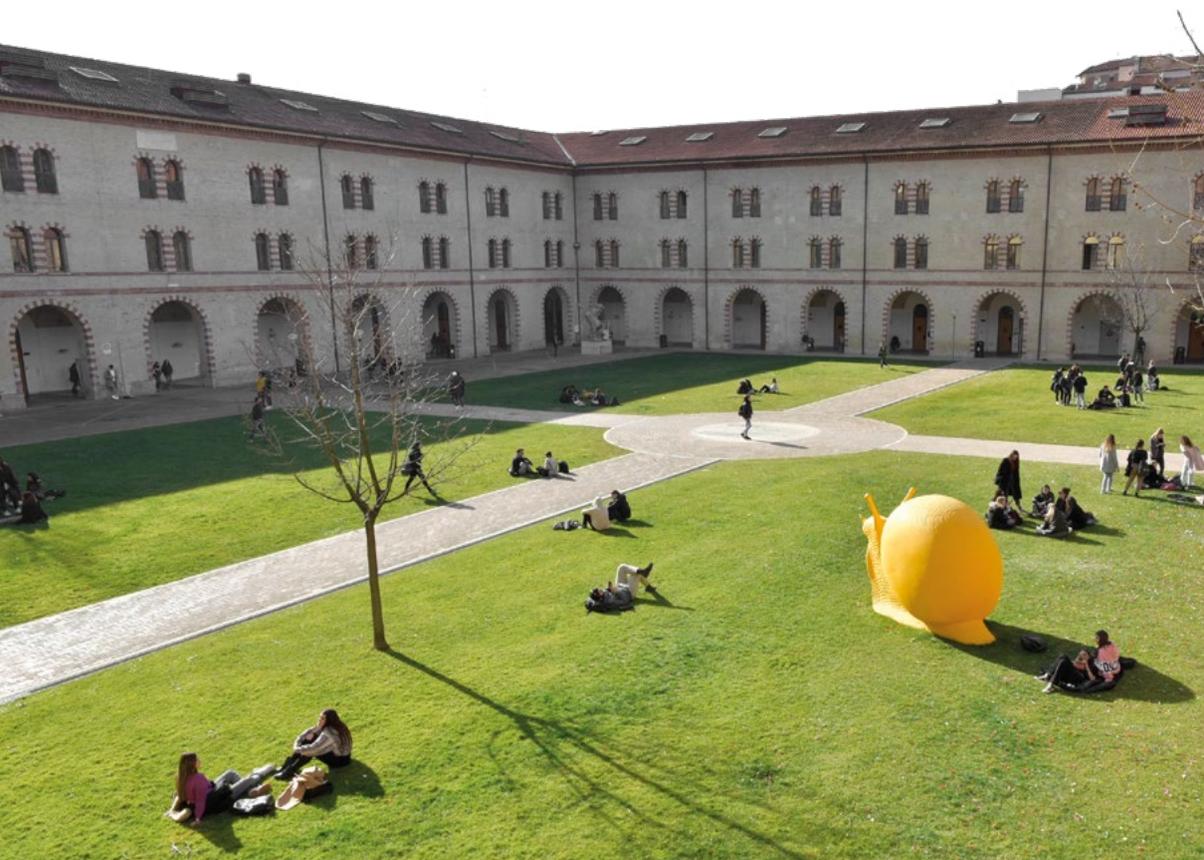


# ECONOMIA



## **CORSI DI LAUREA MAGISTRALE**

- Scienze Economiche e Finanziarie
- International Economics and Commerce  
*Corso di studio internazionale  
integralmente in lingua inglese,  
con rilascio del doppio titolo*
- Economia e Management
- Management Pubblico e dei Sistemi Socio-Sanitari  
(sede: San Benedetto del Tronto)
- Management della Sostenibilità ed Economia Circolare
- Data Science per l'Economia e le Imprese



# SCIENZE ECONOMICHE E FINANZIARIE

Il CdL è finalizzato alla formazione di figure professionali specifiche nei diversi ambiti della finanza (settore bancario, assicurativo, analisti e consulenti finanziari). Il corso prevede una solida preparazione di base, impostata su discipline appartenenti agli ambiti economico, economico-aziendale, matematico-statistico e giuridico. A partire da questa base comune di conoscenze, il corso si articola in tre diversi curriculum. Il primo è finalizzato all'analisi delle interazioni tra sistema bancario-finanziario e i mercati reali, le imprese e le istituzioni. Il secondo è finalizzato a formare analisti finanziari, con un accento sull'analisi del profilo finanziario dell'impresa. Il terzo è finalizzato alla formazione di attuari e professionisti in grado di operare in ambito assicurativo, attuariale, dei fondi pensione e della previdenza.

<b>AREA</b>	Economia
<b>CLASSE</b>	LM-16
<b>LINGUA</b>	Italiano
<b>TIPO DI ACCESSO</b>	Libero, con verifica dell'adeguatezza della preparazione
<b>SEDE</b>	Ancona

## QUALE SARÀ LA TUA FUTURA PROFESSIONE

- Analista finanziario
- Risk manager nelle aziende finanziarie, assicurative e previdenziali
- Attuario (professionisti iscritti all'albo nazionale degli Attuari)
- Responsabile area finanza e direttore finanziario in imprese, banche e istituzioni pubbliche, internazionali e/o non governative
- Consulente in area finanziaria, valutazioni, fusioni e acquisizioni
- Ricercatore in area economico-finanziaria in università e centri di ricerca pubblici e privati
- Economista e manager in centri di ricerca o operativi di enti e istituzioni finanziarie internazionali

## PUNTI DI FORZA DEL CORSO

- Laboratorio di Analisi Finanziaria, con lo sviluppo di casi reali discussi con imprenditori con approccio Problem-Based Learning
- Research Challenge: competizione di finanza organizzata da CFA Institute alla quale ogni anno partecipano le migliori università al mondo. Il team dell'Università Politecnica delle Marche ha partecipato alla Research Challenge fin dall'anno di attivazione del corso (2016), raggiungendo il podio in tre competizioni su quattro.
- University Recognition Program. L'Università Politecnica delle Marche

è divenuta la prima università italiana ad essere inclusa nel “CFA Institute University Recognition Program”. Il corso di laurea pone gli studenti di Ancona in una condizione privilegiata per l’ottenimento della certificazione “Chartered Financial Analyst®”, che è la credenziale più riconosciuta e rispettata nel settore finanziario a livello globale.

- Corso per Attuari. Il corso di studi offre un curriculum interamente dedicato alla preparazione per l’esame di ammissione all’ambito nazionale degli Attuari. La professione di attuario è una professione regolamentata e costituisce un passaggio obbligatorio per lo svolgimento dell’attività professionale di risk manager nelle imprese bancarie, assicurative e della previdenza. Sono previste borse di studio per studenti meritevoli finalizzate alla frequenza di corsi di specializzazione per lo svolgimento dell’esame di attuario.

## I NUMERI DEL CORSO



**Occupabilità  
a tre anni  
dalla laurea**



**laureati  
soddisfatti  
degli studi  
svolti**



**studenti  
soddisfatti  
della chiarezza  
dei docenti**



**studenti  
soddisfatti  
della disponibilità  
dei docenti**

## CONTATTI

**Presidente del corso di studio:**

**Prof. Marco Cucculelli**

[m.cucculelli@univpm.it](mailto:m.cucculelli@univpm.it)

## CHE COSA STUDIERAI

Materie di ambito economico, economico-aziendale, giuridico, matematico-statistico quali:

- finanza internazionale e sviluppo economico
- politica monetaria ed economia finanziaria
- econometria, pensioni e politiche di welfare
- economia del mercato mobiliare e delle assicurazioni
- reporting finanziario
- statistica
- modelli matematici per la finanza
- teoria del portafoglio e delle decisioni
- diritto dei mercati finanziari, delle assicurazioni e dell’economia pubblica

# INTERNATIONAL ECONOMICS AND COMMERCE

The aim of the Master's degree program in International Economics and Commerce is to train personnel with extensive economic and business competencies in:

- monitoring and analysing markets and the international economic environment;
- identifying and evaluating related opportunities and options for companies and administrations;
- implementing appropriate management policies and/or strategies.

The course has an experimental and innovative character as:

- all subjects are taught in English to Italian and foreign students;
- it is an international faculty, activated through specific agreements with European and American Universities;
- it provides two curricula: "International Economics and Business" and "Business Organization and Strategy".

<b>AREA</b>	Economics
<b>DEGREE CODE</b>	LM56 - Economic Sciences
<b>LANGUAGE</b>	English (level B2)
<b>ADMISSION</b>	Free - the adequacy of students' knowledge will be tested
<b>VENUE</b>	Ancona

## YOUR FUTURE CAREER OPPORTUNITIES

- Manager of internationalised enterprises,
  - Manager of public enterprises;
  - Researcher and expert in international markets;
- but also
- Head of procurement, sales, international markets analysis;
  - Head of trading;
  - Head of management control;
  - Specialist, also at managerial level, at international enterprises and institutions;
  - International consultant;
  - Analyst and manager of research centres, supporting the internationalisation.

## STRENGTHS OF THE COURSE

Excellent relationship between professors and students, with an average of 20 students per class, this is this University first Master Degree with foreign students and professors. The course offers innovative peculiar programs, that are held in Italy and in the United States with foreign professors and companies.

## THE COURSE IN NUMBERS



is the employability rate in the 1st year after the graduation



of graduates are satisfied with the study path



of students are satisfied with the professors' clarity



of students are satisfied with professors' availability

## LEARNING OBJECTIVES

- Supply chain and Logistics
- Big data analytics for business
- Economics of innovation
- International Sales Management
- Industrial Organization and Business Strategy
- Organizational Behavior and Leadership
- Teamwork, Negotiation and Conflict Management J. Stoner
- Management Control and Cost Analysis
- Operations and Project Management
- International business and communication
- European law

## CONTACTS

President of the course:  
Prof. Antonio Palestrini  
a.palestrini@univpm.it

# ECONOMIA E MANAGEMENT

Economia e Management è una laurea magistrale di carattere economico-aziendale, per formare manager, imprenditori e liberi professionisti. Il corso forma manager, imprenditori e consulenti dotati di elevate competenze teoriche e operative, necessarie per la comprensione e la soluzione dei problemi relativi all'economico governo delle aziende. La formazione prevede in primo luogo un corpo di conoscenze comuni, in prevalenza di carattere aziendale, ma anche di tipo economico, giuridico e matematico-statistico; prevede inoltre un nucleo di conoscenze mirate, allo scopo di definire dei percorsi formativi con delle focalizzazioni.

In particolare, lo studente può costruirsi dei percorsi che privilegiano:

- la formazione manageriale nelle aree della finanza, dell'amministrazione, del controllo e dei sistemi informativi;
- la formazione nell'area del marketing e dell'imprenditorialità, con particolare attenzione al posizionamento strategico, alle relazioni competitive, all'uso della strumentazione informatica;
- la formazione per l'accesso alla professione di dottore commercialista e di revisore legale dei conti in base alla vigente legislazione, prevedendo adeguati approfondimenti anche di carattere giuridico.

<b>AREA</b>	Economia
<b>CLASSE</b>	LM-77, Scienze Economico-Aziendali
<b>LINGUA</b>	Italiano
<b>TIPO DI ACCESSO</b>	Libero, con verifica dell'adeguatezza della preparazione
<b>SEDE</b>	Ancona

## QUALE SARÀ LA TUA FUTURA PROFESSIONE

Potrai lavorare come specialista:

- della gestione e del controllo nelle imprese private;
- in risorse umane;
- dell'organizzazione del lavoro;
- in contabilità;
- nell'acquisizione di beni e servizi;
- nella commercializzazione di beni e servizi;
- dell'economia aziendale;
- fiscalisti e tributaristi;
- analisti di mercato;
- nella Pubblica Amministrazione;
- del controllo nella Pubblica Amministrazione.

## PUNTI DI FORZA DEL CORSO

Ottimo rapporto docenti/studenti, superiore alla media nazionale, il corso mette lo studente in condizione privilegiata in un mondo del lavoro in cui lo sbocco lavorativo principale è rappresentato dalle imprese.

### I NUMERI DEL CORSO



occupabilità  
a tre anni  
dalla laurea



laureati  
soddisfatti  
degli studi  
svolti



studenti  
soddisfatti  
della chiarezza  
dei docenti



studenti  
soddisfatti  
della disponibilità  
dei docenti

### CHE COSA STUDIARAI

Gli insegnamenti previsti durante il corso sono di natura trasversale per fornire una adeguata preparazione a risolvere i problemi gestionali che si possono incontrare nella attività di impresa, in uno studio professionale e nei ruoli dirigenziali della pubblica amministrazione. Gli ambiti specifici sono quindi, anche in relazione ai tre curriculum proposti, quelli delle materie aziendali della programmazione e controllo, della finanza, del marketing e delle materie giuridiche necessarie per lo svolgimento della professione. In un mondo sempre più basato sull'uso e la elaborazione dei dati, non possono essere trascurati i fondamenti delle scienze quantitative finalizzate alla gestione delle informazioni. Da ultimo, ma non meno importante, viene offerta anche la possibilità di acquisire competenze pratiche attraverso i laboratori.

### CONTATTI

Presidente del corso di studio:

**Prof. Alberto Manelli**

[a.manelli@univpm.it](mailto:a.manelli@univpm.it)

# MANAGEMENT PUBBLICO E DEI SISTEMI SOCIO-SANITARI

Il Corso si caratterizza per la formazione di manager nell'ambito della Pubblica Amministrazione, delle Aziende Sanitarie, delle Aziende dei servizi sociali e degli Ambiti Territoriali Sociali, delle organizzazioni sociali no profit, nonché delle forme aggregative e reticolari che caratterizzano sempre più tali ambiti.

La progettazione del corso è stata effettuata cercando un confronto con le aziende sanitarie, sociali e no profit, amministrazioni pubbliche, associazioni imprenditoriali e ordini professionali al fine di assicurare da un lato un percorso formativo culturalmente forte e in linea con le richieste del mercato del lavoro e, dall'altro, una serie di opportunità di contatto e relazione fra studenti e stakeholder di riferimento per gli sbocchi occupazionali.

Il corso forma figure altamente qualificate che possiedano le competenze e le conoscenze necessarie per introdurre ed utilizzare efficacemente, nelle varie aree, le innovazioni che hanno interessato gli strumenti e le logiche che informano la pianificazione, gestione, organizzazione e controllo delle amministrazioni pubbliche, delle aziende sanitarie e delle organizzazioni non profit, anche in un'ottica di network.

<b>AREA</b>	Economia
<b>CLASSE</b>	LM-77, Scienze Economico-Aziendali
<b>LINGUA</b>	Italiano
<b>TIPO DI ACCESSO</b>	Libero, con verifica dell'adeguatezza della preparazione
<b>SEDE</b>	San Benedetto del Tronto (AP)

## QUALE SARÀ LA TUA FUTURA PROFESSIONE

- Responsabile area amministrativo-contabile
- Responsabile pianificazione e controllo
- Responsabile funzioni amministrative di supporto (Risorse umane, patrimonio, acquisti, sistemi informativi, affari generali)
- Responsabile dei servizi sociali e socio-sanitari

## PUNTI DI FORZA DEL CORSO

Corso fortemente orientato all'aspetto professionale, si inserisce in un segmento particolare, non coperto al momento da altri corsi, che comprende non solo la pubblica amministrazione, ma anche quello sanitario e socio-sanitario per il quale, le esigenze poste dall'integrazione europea e dai processi di riforma italiani, richiedono figure professionali che il corso mira a formare.

## I NUMERI DEL CORSO



laureati  
soddisfatti  
degli studi  
svolti



studenti  
soddisfatti  
della chiarezza  
dei docenti



studenti  
soddisfatti  
della disponibilità  
dei docenti

## CHE COSA STUDIERAI

- management delle aziende sanitarie
- organizzazione delle aziende pubbliche e non profit
- economia pubblica
- bilancio sociale e valutazione gestionale nei sistemi socio-sanitari
- diritto del lavoro nella P.A. e nelle aziende sanitarie
- welfare e politiche sociali comparate
- progettazione e valutazione dei sistemi sociali
- statistica per le decisioni aziendali
- sociologia della salute e delle professioni
- marketing e fund raising delle aziende pubbliche e non profit

## CONTATTI

Presidente del corso di studio:

Prof.ssa Monica De Angelis

[m.deangelis@univpm.it](mailto:m.deangelis@univpm.it)

# MANAGEMENT DELLA SOSTENIBILITÀ ED ECONOMIA CIRCOLARE

Corso di nuova istituzione, prevede un percorso multidisciplinare di alta formazione, basato sulla forte integrazione sinergica tra conoscenze teorico-scientifiche e applicazioni pratiche, che intende sviluppare competenze e conoscenze utili alla comprensione e gestione dei diversi volti della sostenibilità. Grazie alle relazioni con le principali aziende e istituzioni attive nella sostenibilità aziendale, il corso offre interessanti contenuti applicativi e favorisce l'ingresso nel mondo del lavoro degli studenti, anche tramite esperienze extra-curricolari.

Il corso si propone di formare nuove figure specialistiche di elevata professionalità e competenze progredite interdisciplinari, cioè esperti di processi di governance e gestionali di particolare rilevanza per imprese, istituzioni pubbliche e organizzazioni profit e non profit che oggi, più che mai, devono orientarsi alla sostenibilità, ossia eccellere sotto l'aspetto economico-finanziario, sociale e ambientale.

<b>AREA</b>	Economia
<b>CLASSE</b>	LM-77, Scienze Economico-Aziendali
<b>LINGUA</b>	Italiano
<b>TIPO DI ACCESSO</b>	Libero, con verifica dell'adeguatezza della preparazione
<b>SEDE</b>	Ancona

## QUALE SARÀ LA TUA FUTURA PROFESSIONE

Il corso forma esperti in sostenibilità economica, sociale ed ambientale ossia manager, consulenti, analisti, esperti di governo aziendale e processi operativi e organizzativi in grado di guidare imprese, istituzioni pubbliche e organizzazioni, profit e non profit, nel percorso verso la sostenibilità. I laureati saranno in grado di integrare, implementare, consolidare e sviluppare tutti gli aspetti di governance, economici, sociali ed ambientali che caratterizzano un'organizzazione sostenibile.

## **PUNTI DI FORZA DEL CORSO**

Percorso multidisciplinare innovativo, con una contaminazione culturale continua: il corso, la cui didattica prevede testimonianze aziendali, case study, project work e simulazioni, integra competenze multidisciplinari, manageriali, economiche, finanziarie, ingegneristiche, ambientali e sociologiche, per creare figure innovative capaci di comprendere e gestire in modo completo e approfondito le varie dimensioni della sostenibilità aziendale.

## **CHE COSA STUDIERAI**

- sustainability management
- sostenibilità, non-financial reporting e assurance
- misurazione della performance e sostenibilità
- finanza sostenibile e mercati finanziari
- green marketing
- applicazioni per la sostenibilità della bio-chain
- applicazioni per la progettazione di prodotti sostenibili
- elementi di economia circolare
- creazione di valore e sostenibilità sociale
- statistica per l'ambiente
- diritto dell'energia e dell'ambiente

## **CONTATTI**

**Presidente del corso di studio:**

**Prof. Marco Giuliani**

[m.giuliani@univpm.it](mailto:m.giuliani@univpm.it)

# DATA SCIENCE PER L'ECONOMIA E LE IMPRESE

Di nuova istituzione, è un corso interclasse che si propone di fornire una formazione avanzata sull'analisi dei problemi economico-aziendali attraverso l'uso di metodologie per il trattamento dei big-data.

La figura professionale che si intende formare deve essere in grado di analizzare fenomeni complessi di natura macro e microeconomica che influenzano sia le decisioni di politica economica e sociale sia le strategie delle aziende utilizzando tecniche informatiche specifiche per l'elaborazione di grandi moli di dati e nel rispetto delle normative sul trattamento dei dati personali.

<b>AREA</b>	Economia
<b>CLASSE</b>	LM-56, Scienze dell'Economia LM-91 Tecniche e Metodi per la Società dell'Informazione (corso interclasse)
<b>LINGUA</b>	Italiano
<b>TIPO DI ACCESSO</b>	Libero, con verifica dell'adeguatezza della preparazione
<b>SEDE</b>	Ancona

## QUALE SARÀ LA TUA FUTURA PROFESSIONE

Il corso prepara alle professioni di:

- statistici
- specialisti nella commercializzazione nel settore delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione
- analisti di mercato
- specialisti dei sistemi economici
- specialisti dell'economia aziendale
- ricercatori e tecnici laureati nelle scienze economiche e statistiche

## PUNTI DI FORZA DEL CORSO

Data la interdisciplinarietà e trasversalità delle competenze acquisite, grazie agli strumenti di didattica innovativa, analisi di casi studio e sviluppo di progetti, anche in collaborazioni con organizzazioni private e pubbliche, i laureati avranno notevoli opportunità di lavoro nelle aziende di media e grande dimensione che operano sia nell'industria che nei servizi, nei centri di ricerca e nelle amministrazioni pubbliche.

## CHE COSA STUDIERAI

Il percorso formativo offre competenze di teoria economica-aziendale-giuridica, econometria, statistica e informatica necessarie per il trattamento dei big-data ai fini di una analisi esaustiva dei fenomeni oggetto di studio.

In particolare gli insegnamenti sono:

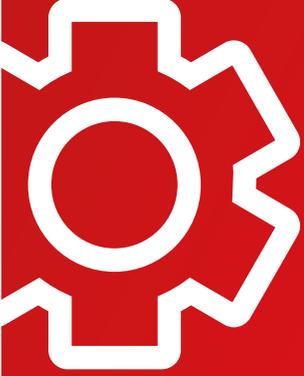
- big data econometrics, Economics of ITC
- introduzione alla statistica computazionale
- metodologie statistiche per big data
- misurazione delle Performance e business analytics
- protezione dei dati e risorse umane
- relational and new generation databases
- analysis and evaluation of public policy
- big data engineering
- data analysis for business decisions
- economics of innovation
- macroeconomics for professionals
- smart data analytics
- sociologia dei sistemi organizzativi
- web marketing (lingua inglese)

## CONTATTI

**Presidente del corso di studio:**

**Prof. Francesco Maria Chelli**

f.chelli@univpm.it



# INGEGNERIA



## **CORSI DI LAUREA MAGISTRALE**

- Biomedical Engineering
- Environmental Engineering
  - Corsi di studio internazionale integralmente in lingua inglese, con rilascio del doppio titolo*
- Ingegneria Civile
- Ingegneria Edile
- Ingegneria Elettronica
- Ingegneria Gestionale (*sede: Fermo*)
- Ingegneria Informatica e dell'Automazione
- Ingegneria Meccanica



# BIOMEDICAL ENGINEERING

The course has an international character, since it is held in English by Italian and foreign professors highly active not only in research but also in education. The Course starts from the basic knowledge acquired by students within the Bachelor's Degree in Biomedical Engineering and deepens and integrates such knowledge with advanced and specialized knowledge in both traditional and innovative biomedical sectors. Specifically, the course focuses primarily, but not exclusively, on the bioengineering of the motor, cardiovascular, nervous, metabolic, and respiratory systems.

<b>AREA</b>	Engineering
<b>DEGREE CODE</b>	LM-21 - Biomedical Engineering
<b>LANGUAGE</b>	English (level B2)
<b>ADMISSION</b>	Free - the adequacy of students' knowledge will be tested
<b>VENUE</b>	Ancona

## YOUR FUTURE CAREER OPPORTUNITIES

The Course trains multi-purpose professional figures, able to perform correctly within:

- companies (where they will design devices aimed at monitoring, diagnosis and therapeutic intervention);
- clinical/health facilities (where they will apply the know-how in order to acquire and manage health technologies);
- institutional research centres or companies (where they will analyse literature, apply and/or develop innovative methodologies and support the clinical validation of the developed products).

## STRENGTHS OF THE COURSE

In Bioengineering, the human being is at the centre of interest. Therefore, particular attention is given to the relationship between professors and students, which is considered of high importance. Most of the times trainees become an integral and active part of research groups: research collaborations with foreign universities and companies, in which students are involved within the traineeship, are remarkably numerous. Foreign students enrolled in the 1st year of the Course represent more than the 11%.

## I NUMERI DEL CORSO



of Graduated students are satisfied with the study program



of Graduated students are satisfied with the professors' clarity



of Graduated students are satisfied with the professors' availability

## WHAT ARE YOU GOING TO STUDY

Training activities cover the following fields:

- biomedical signals and images processing
- biomechanics
- modelling of physiological systems
- robotics
- biomedical measures
- bio-nanotechnologies
- biomaterials
- biofluid-dynamics
- electrical and electromagnetic safety
- ICT for healthcare - for transmission of biometric data
- biometric data security

## CONTACTS

Presidente del corso di studio:

Prof.ssa Laura Burattini

[l.burattin@univpm.it](mailto:l.burattin@univpm.it)

# ENVIRONMENTAL ENGINEERING

The course objective is to train future engineers, expert in dealing with complex problems and in designing solutions related to environmental and land issues such as water and energy resources, soil conservation, pollution reduction, and environment and land protection. The training path combines theoretical aspects with field experiences, calculation exercises, and laboratory and design activities, and through its multidisciplinary approach, it favours the acquisition of both, innovative and consolidated competencies in the field of conventional engineering, targeted to the transition towards a sustainable and circular development. The entire course is delivered in English, within an outstandingly international environment, so as to facilitate the acquisition of specific technical vocabulary that will prove useful in national and international contexts. The course has ratified a Double Degree agreement with the Catholic University of Washington and is considering to undertake similar initiatives with other important foreign universities.

<b>AREA</b>	Engineering
<b>DEGREE CODE</b>	LM-35, Land and Environmental Engineering
<b>LANGUAGE</b>	English (level B2)
<b>ADMISSION</b>	Free - the adequacy of students' knowledge will be tested
<b>VENUE</b>	Ancona

## YOUR FUTURE CAREER OPPORTUNITIES

Graduates will have the opportunity to access work environments such as:

- self-employment and offices run by associated professionals;
- public institutions or private companies and enterprises operating in the typical sectors of environment and land, soil protection, waste and environment/energy resource management;
- advanced training paths such as Ph.D. courses or a second-level master's degree;
- the professional profile fits in the sectors of consultancy and development, planning, design, implementation and management of structures and systems aimed at controlling and monitoring.

## STRENGTHS OF THE COURSE

The excellent relationship between professors and students, the presence of tutors, and equipped classrooms facilitate the orientation and support of students during the entire learning path.

The didactic offer delivered completely in English, the collaboration between Italian and foreign professors, and the attendance of both, Italian and foreign students (which represent the 40% of enrolled students in the academic year 2018/2019) generate a stimulating learning environment and empower students to widen their interaction and communication skills. The high number of exchange agreements and the opportunity to enrol in Double Degree programs with foreign Universities increase the internationalisation features of the study path.

## THE COURSE IN NUMBERS



of Graduated students are satisfied with the professors' clarity



of Graduated students are satisfied with the professors' availability

## LEARNING OBJECTIVES

The course will cover specific subjects related to:

- chemical plant engineering applied to the environment
- hydraulic engineering
- renewable energies
- hydrogeological hazard
- structural geology
- construction techniques
- environmental geotechnics
- geomatics
- applied hydrogeology
- territorial planning
- impact of transport systems
- slope stability

## CONTATTI

Presidente del corso di studio:

**Prof. Francesco Canestrari**

[f.canestrari@univpm.it](mailto:f.canestrari@univpm.it)

# INGEGNERIA CIVILE

Obiettivo principale è quello di formare ingegneri in grado di pianificare, progettare, realizzare e gestire opere e infrastrutture del settore civile e di operare nel campo della salvaguardia dell'ambiente da rischi naturali ed antropici.

Inoltre, è previsto un tirocinio presso Enti e Aziende oppure in seno all'Università che permette di affrontare tematiche del mondo del lavoro e di acquisire capacità di progettazione, nonché abilità nel condurre esperimenti di elevata complessità interpretandone i risultati.

Il Corso di Laurea ha ottenuto nel 2018 l'accreditamento EUR-ACE che certifica il soddisfacimento di elevati standard formativi europei e internazionali.

<b>AREA</b>	Ingegneria
<b>CLASSE</b>	LM-23, Ingegneria Civile
<b>LINGUA</b>	Italiano-Inglese
<b>TIPO DI ACCESSO</b>	Libero, con verifica dell'adeguatezza della preparazione
<b>SEDE</b>	Ancona

## QUALE SARÀ LA TUA FUTURA PROFESSIONE

Principali sbocchi occupazionali:

- Studi professionali e società di ingegneria;
- Enti pubblici e aziende che si occupano di progettazione, pianificazione e gestione di sistemi urbani e territoriali, oltre che di servizi;
- Imprese di costruzione e manutenzione di opere ed infrastrutture civili;
- Aziende che producono materiali e sistemi costruttivi;
- Organismi di ricerca pubblici e privati;
- Prevenzione e gestione della sicurezza nei cantieri (previa abilitazione mediante corsi specialistici post-laurea);
- Accesso a dottorati di ricerca e master di secondo livello.

## PUNTI DI FORZA DEL CORSO

L'ottimo rapporto docenti-studenti e la presenza di tutor e aule attrezzate consente di orientare e assistere gli studenti lungo tutto il percorso di apprendimento. Con i laboratori, le visite a cantieri, strutture e impianti si offre agli studenti la possibilità di conoscere dall'interno i processi di progettazione, costruzione e gestione di un'opera di ingegneria civile.

I docenti del corso sono parte dei più importanti gruppi di ricerca internazionali, dando l'opportunità agli studenti più meritevoli di svolgere stage pre e post laurea in aziende e centri di ricerca all'estero.

L'offerta didattica comprende diversi corsi erogati in lingua inglese che consentono agli studenti di ampliare le capacità di interazione e comunicazione e prepararsi per l'ingresso nel mercato globale del lavoro.

## I NUMERI DEL CORSO



occupabilità  
a tre anni  
dalla laurea



laureati  
soddisfatti  
degli studi  
svolti



studenti  
soddisfatti  
della chiarezza  
dei docenti



studenti  
soddisfatti  
della disponibilità  
dei docenti

## CONTATTI

Presidente del corso di studio:

**Prof. Francesco Canestrari**

[f.canestrari@univpm.it](mailto:f.canestrari@univpm.it)

## CHE COSA STUDIERAI

Inizialmente sono previste attività caratterizzanti quali:

- scienza delle costruzioni
- tecnica delle costruzioni
- infrastrutture di trasporto
- geotecnica
- idraulica
- ingegneria sismica

Nel secondo anno vengono erogati insegnamenti più legati all'ambito delle strutture (es. ponti, riabilitazione strutturale, consolidamento dei terreni) e delle infrastrutture (es. aeroporti, materiali avanzati, costruzioni idrauliche e marittime).

# INGEGNERIA EDILE

Il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile, forma una nuova figura di Ingegnere delle Costruzioni che possiede, oltre la sfera delle competenze tradizionali per la disciplina, quali la progettazione edile integrata, la gestione delle costruzioni, la tecnologia delle strutture e degli impianti, competenze anche nei nuovi settori di interesse strategico, come la digitalizzazione del processo edilizio, la progettazione eco-sostenibile, il project ed il facility management, l'automazione dei sistemi edilizi e la domotica. L'Ingegnere delle Costruzioni UNIVPM si pone così al centro dell'attuale processo di digitalizzazione del settore delle costruzioni, come figura capace di coordinare le discipline specialistiche concorrenti alla realizzazione del progetto di costruzione, attraverso l'utilizzo delle nuove tecnologie di information management (BIM) e di controllo ottimo dei sistemi tecnici ed operativi.

<b>AREA</b>	Ingegneria
<b>CLASSE</b>	LM-24, Ingegneria dei Sistemi Edilizi
<b>LINGUA</b>	Italiano
<b>TIPO DI ACCESSO</b>	Libero, con verifica dell'adeguatezza della preparazione
<b>SEDE</b>	Ancona

## QUALE SARÀ LA TUA FUTURA PROFESSIONE

Il corso di laurea è rivolto a tutti coloro che hanno interessi a sviluppare una professionalità multidisciplinare nel settore delle costruzioni, a coloro che hanno interesse nella progettazione di organismi edilizi, nella conduzione di impresa e nella produzione di componenti edilizi. Il corso è rivolto a coloro che intendono specializzarsi nei settori emergenti dell'industria delle costruzioni, quali il Digital Construction Management, il Facility Management, nella progettazione degli edifici intelligenti e sostenibili (Smart Buildings), nella domotica e nello studio delle tecnologie strutturali per l'edilizia.

## PUNTI DI FORZA DEL CORSO

Il corso in ingegneria Edile è l'unico corso di laurea magistrale in Italia che fornisce competenze, attraverso tre ben definiti curricula, nei settori emergenti delle costruzioni, quali l'eco-design, la domotica, il digital construction, il BIM e i nuovi materiali. Il corso di studi in Ingegneria Edile fa parte del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura (DICEA). DICEA è annoverato dal MIUR tra i dipartimenti di eccellenza, è classificato tra i primi dipartimenti in Italia per la ricerca nel settore delle costruzioni. Il dipartimento è formato da quattro sezioni, sette laboratori di ricerca e da un centro di taratura accreditato di macchine per prova materiali. Il corso di studi mira a sperimentare percorsi educativi innovativi in stretta integrazione con le industrie leader e la ricerca internazionale. Professori e ricercatori vivono e interagiscono con gli studenti, giorno dopo giorno, godendo di un continuo scambio culturale e intellettuale. Idee innovative, che vengono poi sviluppate in collaborazione con università, organizzazioni, società e istituti di ricerca stranieri, vengono generate e diventano parte di un programma educativo all'avanguardia.

## I NUMERI DEL CORSO



occupabilità  
a tre anni  
dalla laurea



laureati  
soddisfatti  
degli studi  
svolti



studenti  
soddisfatti  
della chiarezza  
dei docenti



studenti  
soddisfatti  
della disponibilità  
dei docenti

## CHE COSA STUDIERAI

La Laurea Magistrale è organizzata su tre curricula:

Management e Sicurezza delle Costruzioni:

- topografia
- metodi di rilievo
- cantieri edili
- fondamenti di automazione
- elettrotecnica
- tecniche e tecnologie per l'automazione
- model and simulation engineering
- procedure per la progettazione edile
- project and construction management
- project engineering per l'edilizia
- ingegneria forense
- economia dell'impresa
- gestione e controllo dei sistemi edilizi
- costruzioni storiche e recupero
- impianti e climatizzazione
- facility management
- diritto e sicurezza sul lavoro

Impianti e Sistemi di Controllo:

- fisica tecnica ambientale
- idraulica
- impianti e climatizzazione
- energia da fonti rinnovabili
- tecnologia dei materiali da costruzione
- progettazione energetica degli edifici
- costruzioni idrauliche per l'edilizia
- gestione e controllo dei sistemi edilizi

- tipologie edilizie e costruttive
- costruzioni edili
- sostenibilità delle costruzioni
- tecnica urbanistica
- elettrotecnica
- fondamenti di automazione
- tecniche e tecnologie per l'automazione

Tecnologia delle Strutture Edili:

- tecnologia dei materiali da costruzione
- materiali strutturali per l'ingegneria
- scienza delle costruzioni
- tecnica delle costruzioni
- dinamica delle strutture
- strutture in zona sismica
- geotecnica
- fondazioni e opere di sostegno
- progetto di strutture
- costruzioni storiche e recupero
- riabilitazione strutturale

Agli studenti viene lasciata inoltre la possibilità di articolare una parte del percorso formativo di base secondo le proprie inclinazioni, scegliendo autonomamente alcuni insegnamenti in modo da realizzare al meglio i profili di competenza secondo le proprie attitudini.

## CONTATTI

Presidente del corso di studio:

**Prof. Alberto Giretti**

a.giretti@univpm.it

# INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE

Il Corso mira a formare figure professionali altamente qualificate e con spiccate capacità progettuali negli ambiti più avanzati dei sistemi di automazione e dei sistemi informatici, quali ad esempio il controllo di sistemi non lineari, mecatronici, e robotici, impianti e sistemi informatici distribuiti, gestione e analisi avanzata di dati, intelligenza artificiale, cybersecurity. Gli studenti avranno la possibilità di definire percorsi specializzanti specifici o percorsi mirati a una formazione più interdisciplinare. Le competenze tecniche sono integrate con lo studio di discipline organizzativo-gestionali, per fornire agli studenti la capacità di comprendere le strette relazioni tra le tecnologie dell'informazione e dell'automazione e l'innovazione organizzativa. Tale formazione risponde alle esigenze culturali, professionali e lavorative della moderna "società dell'informazione", nella quale le tecnologie informatiche e dell'automazione rivestono, e rivestiranno sempre di più in futuro, un ruolo centrale per ridisegnare tutti gli aspetti legati alla vita delle persone e allo sviluppo delle attività economiche, consentendo di formare figure professionali fra le più richieste dal mercato a livello mondiale, ma anche la capacità di seguire l'evoluzione delle tecnologie, o addirittura di determinarla grazie all'inserimento in strutture e laboratori di ricerca.

<b>AREA</b>	Ingegneria
<b>CLASSE</b>	LM-32, Ingegneria Informatica
<b>LINGUA</b>	Italiano
<b>TIPO DI ACCESSO</b>	Libero, con verifica dell'adeguatezza della preparazione
<b>SEDE</b>	Ancona

## QUALE SARÀ LA TUA FUTURA PROFESSIONE

I laureati in Ingegneria Informatica e dell'Automazione hanno un'elevatissima attrattività ed entrano nel mercato del lavoro immediatamente dopo la laurea, con un tasso di disoccupazione nullo.

In particolare trovano occupazione in:

- software house e start-up innovative;
- aziende di consulting nell'ambito delle ICT;
- industrie di produzione di beni e/o servizi;
- impianti di produzione, trasformazione e distribuzione dell'energia;
- impianti oil&gas, petrolchimici e farmaceutici;
- industrie manifatturiere e settori della pubblica amministrazione;

- imprese di servizi che impiegano sistemi informativi per la tutela dell'ambiente, la gestione e l'automazione dei processi produttivi;
- industrie del settore automobilistico e dei trasporti;
- industrie produttrici di macchine automatiche, di robot e più in generale di sistemi meccatronici;
- centri di ricerca e sviluppo in ambito pubblico e privato che operino in settori innovativi nell'ambito della ingegneria informatica e dell'automazione.

### PUNTI DI FORZA DEL CORSO

La massima flessibilità di scegliere tra un elevato numero di materie ad alta specializzazione, componendo un piano di studi personalizzato in base ai propri interessi ed obiettivi professionali, consente un ingresso immediato nel mercato del lavoro dopo la laurea, con un tasso di occupabilità del 100% ad un anno dalla laurea. Le esperienze professionalizzanti in laboratori all'avanguardia in collaborazione con aziende locali e multinazionali per creare e favorire start-up innovative e gli accordi stipulati con numerose istituzioni straniere che consentono di partecipare a programmi di mobilità internazionale, permettono agli studenti di arricchire il loro curriculum, favorendo l'attitudine alla riconversione fra i molteplici settori applicativi a seguito del progresso delle tecnologie o delle mutate condizioni di lavoro.

### I NUMERI DEL CORSO



**occupabilità  
a tre anni  
dalla laurea**



**laureati  
soddisfatti  
degli studi  
svolti**



**studenti  
soddisfatti  
della chiarezza  
dei docenti**



**studenti  
soddisfatti  
della disponibilità  
dei docenti**

## CHE COSA STUDIERAI

Il Corso offre ampia facoltà allo studente di scegliere liberamente tra un elevato numero di materie ad alta specializzazione, componendo un piano di studi personalizzato in base ai propri interessi ed obiettivi professionali.

In particolare, sono previste le seguenti scelte formative:

- un percorso fortemente interdisciplinare, nel quale lo studente è libero di attingere sia all'interno del settore dell'ingegneria informatica sia in quello dell'automazione;
- un percorso orientato all'ingegneria informatica, nel quale lo studente può personalizzare il piano di studi con circa il 90% di insegnamenti che trattano argomenti specifici di informatica;
- un percorso orientato all'ingegneria dell'automazione, nel quale lo studente può personalizzare il piano di studi con circa il 90% di insegnamenti che trattano argomenti specifici di automatica.

Insegnamenti del settore informatico:

- project management per l'ICT
- intelligenza artificiale
- programmazione avanzata
- big data analytics e machine learning
- software cybersecurity
- linguaggi di programmazione
- sistemi operativi dedicati
- advanced cybersecurity for IT
- data science
- new generation databases
- computer graphics e multimedia
- computer vision e deep learning
- digital adaptive circuits and learning systems
- cybersecurity for networks

Insegnamenti del settore automatico:

- controllo non lineare
- dynamics and control of intelligent robots and vehicles
- progettazione dei sistemi di controllo
- manutenzione preventiva per la robotica e l'automazione intelligente
- azionamenti per l'automazione e la robotica
- laboratorio di meccatronica
- sistemi di automazione
- meccanica delle macchine automatiche

## CONTATTI

**Presidente del corso di studio:**

**Prof. Gianluca Ippoliti**

[gianluca.ippoliti@univpm.it](mailto:gianluca.ippoliti@univpm.it)

# INGEGNERIA ELETTRONICA

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica si colloca nell'ambito della formazione nel settore dell'Information and Communication Technology (ICT), che rappresenta un motore di crescita economica a livello globale. In questo settore infatti l'occupazione ed il valore aggiunto crescono con ritmi superiori al tasso di crescita industriale totale.

La finalità del corso è la formazione di un ingegnere progettista di elevata preparazione, qualificato per risolvere i problemi tecnici che gli vengono sottoposti e con formazione sufficientemente estesa e valida per individuare e progettare soluzioni innovative. È in grado di coordinare team di progettisti ed affrontare e risolvere problemi complessi nei settori dell'ICT utilizzando metodi, tecniche e strumenti innovativi. Sarà inoltre in grado di operare e coordinare gruppi di lavoro in attività di promozione, vendita ed assistenza tecnica.

<b>AREA</b>	Ingegneria
<b>CLASSE</b>	LM-29, Ingegneria Elettronica
<b>LINGUA</b>	Italiano
<b>TIPO DI ACCESSO</b>	Libero, con verifica dell'adeguatezza della preparazione
<b>SEDE</b>	Ancona

## QUALE SARÀ LA TUA FUTURA PROFESSIONE

Il laureato magistrale in Ingegneria elettronica potrà svolgere attività di:

- supervisione, coordinamento e management di gruppi di ricerca e produzione
- progettazione di componenti, apparati e sistemi elettronici ed optoelettronici.

Sarà in grado di ricoprire ruoli di gestione ed organizzazione di:

- Aziende manifatturiere,
- Servizi di telecomunicazione, avendo le competenze per la progettazione e gestione di infrastrutture elettroniche per il trattamento, la trasmissione e l'elaborazione dell'informazione.

## PUNTI DI FORZA DEL CORSO

Nell'ambito dei corsi viene dato ampio spazio alle attività di simulazione software e alle esperienze pratiche in laboratorio, con l'obiettivo di un maggior approfondimento degli argomenti affrontati.

I docenti impegnati nel corso di laurea sono molto attivi in settori fortemente innovativi, e riversano nelle attività didattiche i risultati più importanti delle loro ricerche, proponendo attività di studio inerenti a progetti di ricerca di eccellenza.

## I NUMERI DEL CORSO



occupabilità  
a un anno  
dalla laurea



laureati  
soddisfatti  
degli studi  
svolti



studenti  
soddisfatti  
della chiarezza  
dei docenti



studenti  
soddisfatti  
della disponibilità  
dei docenti

## CONTATTI

Presidente del corso di studio:

Prof. Ennio Gambi

e.gambi@univpm.it

## CHE COSA STUDIERAI

I corsi fondamentali e quelli a scelta permettono allo studente di acquisire conoscenze in:

- progettazione di sistemi elettronici e nanotecnologici
- telecomunicazione
- applicazioni di campi elettromagnetici
- applicazioni nel campo audio

La scelta del percorso curriculare consente un approfondimento specifico in:

- tecnologie elettroniche
- comunicazioni e della loro sicurezza
- applicazioni audio
- sistemi per la nautica

# INGEGNERIA GESTIONALE

Il corso si propone di formare una figura professionale in grado di progettare e controllare sistemi e processi economico-produttivi complessi nei campi dell'industria e dell'erogazione di servizi. Ne consegue che l'Ingegnere Gestionale acquisirà competenze approfondite nelle tecnologie di trasformazione nell'industria e aspetti economici e organizzativi legati a esse, nelle tecnologie dell'informazione e della comunicazione abilitanti i processi aziendali, in struttura e funzionamento dei sistemi di produzione e di quelli logistici, nella modellizzazione e progettazione dei processi (produttivi, logistici, amministrativi e tecnico-commerciali) e nella gestione aziendale. La peculiarità della figura professionale formata è rappresentata dalla capacità di coniugare competenze tecnologiche e manageriali, aspetto che consente di affrontare problemi di tipo interdisciplinare.

<b>AREA</b>	Ingegneria
<b>CLASSE</b>	LM-31, Ingegneria Gestionale
<b>LINGUA</b>	Italiano
<b>TIPO DI ACCESSO</b>	Libero, con verifica dell'adeguatezza della preparazione
<b>SEDE</b>	Fermo

## QUALE SARÀ LA TUA FUTURA PROFESSIONE

La laurea offre opportunità di carriera in numerosi ambiti e in un ampio spettro di organizzazioni, quali aziende industriali e di servizi, società di consulenza, istituzioni finanziarie e pubbliche amministrazioni. Le principali mansioni svolte riguardano:

- l'approvvigionamento e la gestione dei materiali;
- l'organizzazione aziendale e della produzione;
- l'organizzazione e l'automazione dei sistemi produttivi e/o della logistica;
- la gestione della qualità;
- il project management e il controllo di gestione;
- l'analisi di settori industriali;
- la valutazione degli investimenti;
- il marketing industriale.

La laurea consente l'esercizio della libera professione.

## PUNTI DI FORZA DEL CORSO

Il rapporto con le aziende, confermato dall'elevatissimo numero di tirocini curriculari (pressoché la totalità di essi) svolti all'interno di aziende dei più svariati settori (manifatturiero, logistica e servizi), le attività seminariali, gli incontri aziendali, le presentazioni di case studies su tematiche rilevanti che costituiscono un valore aggiunto di carattere pratico-applicativo nella formazione dell'Ingegnere Gestionale (finalizzate anche al tirocinio curriculare) sono alle base dell'elevata richiesta di laureati magistrali in Ingegneria Gestionale da parte delle aziende di medie e grandi dimensioni.

## I NUMERI DEL CORSO



occupabilità  
a un anno  
dalla laurea



laureati  
soddisfatti  
degli studi  
svolti



studenti  
soddisfatti  
della chiarezza  
dei docenti



studenti  
soddisfatti  
della disponibilità  
dei docenti

## CONTATTI

Presidente del corso di studio:  
**Prof. Archimede Forcellese**  
a.forcellese@univpm.it

## CHE COSA STUDIERAI

Il corso fornisce competenze relative principalmente alle seguenti aree:

- ingegneria industriale (tecnologie manifatturiere, impianti e logistica industriale, controllo di qualità);
- ingegneria dell'informazione (informatizzazione e automazione dei processi);
- ingegneria economico-gestionale (aspetti organizzativi, operativi e tecnici delle imprese sia industriali che di servizio).

Tale percorso permette di acquisire il livello di specializzazione necessario per conseguire una elevata professionalità.

# INGEGNERIA MECCANICA

Il percorso formativo offre una visione complessiva e multidisciplinare del processo integrato di sviluppo di prodotti, sistemi e impianti, ed è articolato su 4 curricula, i cui contenuti sono stati definiti in stretta collaborazione con un grande numero di aziende operanti nei più diversi settori, sia a livello nazionale che internazionale. I laureati magistrali possono affrontare tematiche progettuali avanzate, anche di notevole complessità e curare l'innovazione e lo sviluppo di nuovi prodotti e di nuovi processi tecnologici, quali ad esempio:

- la progettazione meccanica assistita
- la gestione, l'organizzazione e la pianificazione della produzione
- la costruzione di componenti e di sistemi meccanici e mecatronici complessi
- la progettazione di processi, sistemi ed impianti per l'energia

Il Corso di Studio rispetta gli standard qualitativi europei ed è certificato EUR-ACE.

<b>AREA</b>	Ingegneria
<b>CLASSE</b>	LM-33, Ingegneria Meccanica
<b>LINGUA</b>	Italiano
<b>TIPO DI ACCESSO</b>	Libero, con verifica dell'adeguatezza della preparazione
<b>SEDE</b>	Ancona

## QUALE SARÀ LA TUA FUTURA PROFESSIONE

L'Ingegnere Meccanico trova sbocchi lavorativi in una molteplicità di ambienti quali:

- Industrie che progettano o producono componenti e sistemi meccanici ed elettromeccanici, impianti anche tramite tecnologie altamente automatizzate
- Reparti di gestione e logistica interna, reparti tecnico-commerciali
- Aziende ed enti in cui è richiesta la figura dell'energy manager, studi di progettazione, di installazione e di collaudo di impianti per la produzione, il trasporto e gli usi finali dell'energia
- Libera professione (necessaria l'iscrizione all'ordine degli ingegneri)

## PUNTI DI FORZA DEL CORSO

L'articolazione del corso di studio e la numerosità media delle classi consente sempre agli studenti di avere un rapporto diretto con il docente. I 4 curricula innovativi, oltre alle attività di laboratorio che sviluppano le competenze professionali specifiche e quelle trasversali (soft skills) preparando lo studente al lavoro in team tipico della pratica ingegneristica moderna, garantiscono la completa occupabilità.

Il Dipartimento cui afferisce la maggior parte dei docenti ha conseguito il riconoscimento di "Dipartimento di Eccellenza" per la qualità delle sue attività di ricerca. L'elevato livello qualitativo della ricerca è testimoniato anche dal numero di spin-off (3 attivi e altri 3 ormai trasformati in vere e proprie imprese).

## I NUMERI DEL CORSO



occupabilità  
a tre anni  
dalla laurea



laureati  
soddisfatti  
degli studi  
svolti



studenti  
soddisfatti  
della chiarezza  
dei docenti



studenti  
soddisfatti  
della disponibilità  
dei docenti

## CHE COSA STUDIERAI

Il piano di studi include una serie di insegnamenti comuni ai vari indirizzi e una serie di insegnamenti curriculari a carattere altamente professionalizzante.

I quattro indirizzi sono:

- progettazione meccanica, focalizzato sugli aspetti più avanzati della progettazione
- sistemi meccanici per l'automazione, mirante ad offrire una preparazione multidisciplinare nel settore della mecatronica
- sistemi produttivi e tecnologie innovative, che approfondisce gli aspetti legati alle nuove tecnologie produttive e di conduzione avanzata della produzione
- termofluidomeccanica, maggiormente focalizzato sugli aspetti energetici e termofluidodinamici dell'Ingegneria Meccanica

## CONTATTI

Presidente del corso di studio:

**Prof. Stefano Spigarelli**

s.spigarelli@univpm.it



# MEDICINA



## **CORSI DI LAUREA MAGISTRALE DELLE PROFESSIONI SANITARIE**

- Scienze Infermieristiche ed Ostetriche
- Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali
- Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche
- Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie (*sede: Pesaro*) **NEW**



# SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE

Alla fine del percorso formativo i laureati sono in grado di esprimere competenze avanzate di tipo educativo, preventivo, assistenziale, riabilitativo e palliativo, in risposta ai problemi prioritari di salute della popolazione e per migliorare la qualità dei servizi erogati. In base alle conoscenze acquisite, partecipano alle attività inerenti la programmazione e gestione del personale dell'area sanitaria, la valutazione dei bisogni della collettività, lo sviluppo di nuovi metodi di organizzazione del lavoro, l'innovazione tecnologica ed informatica, anche con riferimento alle forme di teleassistenza e di teledidattica, la pianificazione ed organizzazione degli interventi pedagogico-formativi nonché l'omogeneizzazione degli standard operativi a quelli della Unione Europea.

<b>AREA</b>	Medicina
<b>CLASSE</b>	LM/SNT1, Scienze Infermieristiche e Ostetriche
<b>LINGUA</b>	Italiano
<b>TIPO DI ACCESSO</b>	Programmato a livello nazionale n. 40 posti
<b>SEDE</b>	Ancona

## QUALE SARÀ LA TUA FUTURA PROFESSIONE

I laureati possono trovare occupazione in tutte le strutture sanitarie e socio assistenziali con funzioni di Direzione o Coordinamento dei Servizi in cui operano infermieri e ostetriche, con funzioni di leader professionale per progetti innovativi, di riorganizzazione dei processi assistenziali, in centri di formazione aziendali o accademici per attività di docenza, di tutorato, di progettazione formativa, di direzione e in centri di ricerca.

## PUNTI DI FORZA DEL CORSO

Il numero contenuto di studenti (40) consente un buon livello di interazione in aula e rende possibile l'erogazione di attività di laboratorio e in campo mirati allo sviluppo di competenze metodologiche pedagogiche e organizzative. La partecipazione all'attività di ricerca valutativa con la collaborazione delle Guide di Tirocinio consente di approcciare modelli organizzativi innovativi in ambito sanitario e della formazione.

Unico nella regione, il corso è fortemente richiesto e supportato dall'Ordine Professionale.

## I NUMERI DEL CORSO



occupabilità  
a tre anni  
dalla laurea



studenti  
soddisfatti  
della chiarezza  
dei docenti



studenti  
soddisfatti  
della disponibilità  
dei docenti

## CHE COSA STUDIERAI

Il percorso formativo, suddiviso in due anni di corso (4 semestri) si sviluppa in:

- **area della ricerca:** sistemi di elaborazione delle informazioni medico/sociali, metodologia della ricerca e di una pratica sanitaria basata sulle evidenze, ricerca applicata ai modelli organizzativi e assistenziali e allineamento alla deduzione delle implicazioni per la pratica;
- **area disciplinare:** Storia della Medicina con particolare riferimento alla teoria e filosofia delle Scienze Infermieristiche e Ostetriche, metodologie di intervento infermieristico

## CONTATTI

Presidente del corso di studio:

Prof.ssa Emilia Prospero

e.prospero@univpm.it

ed ostetrico nelle comunità, approfondimento di rilevanti processi assistenziali e ostetrici al fine di progettare modelli innovativi e a forte impatto sulla qualità dell'assistenza per gli utenti;

- **area del management:** principi e metodi di programmazione sanitaria, approfondimenti di diritto pubblico e del lavoro, approfondimento della organizzazione sanitaria con particolare riferimento alle strategie di direzione e gestione dei servizi professionali e sanitari in base a criteri di efficacia ed efficienza, di gestione delle risorse umane, di progettazione degli strumenti di integrazione organizzativa e di valutazione della qualità delle prestazioni
- **area formativa:** modelli teorici di psicologia generale, teorie dell'apprendimento degli adulti, metodologie didattiche e tutoriali, pedagogia sperimentale e sanitaria. Oltre agli insegnamenti curriculari viene offerta agli studenti una vasta gamma di corsi monografici e attività seminariale su tematiche inerenti le materie trattate. Viene inoltre garantita un'adeguata attività di laboratorio professionale e di tirocinio pratico presso strutture sanitarie con la supervisione e la guida di tutori professionali appositamente assegnati.

# SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE ASSISTENZIALI

I laureati magistrali acquisiscono le necessarie conoscenze scientifiche, i valori etici e le competenze professionali proprie dell'ambito tecnico-sanitario ed approfondiscono lo studio delle diverse discipline afferenti all'area tecnico-diagnostica e della ricerca. In particolare, alla fine del percorso formativo essi sono in grado di esprimere competenze avanzate di tipo assistenziale, educativo e preventivo in risposta ai problemi prioritari di salute della popolazione ed ai problemi di qualità dei servizi. In base alle conoscenze acquisite, sono in grado di tenere conto, nella programmazione e gestione del personale dell'area sanitaria, sia delle esigenze della collettività, sia dello sviluppo di nuovi metodi di organizzazione del lavoro, sia dell'innovazione tecnologica ed informatica, sia della pianificazione ed organizzazione degli interventi pedagogico-formativi nonché dell'omogeneizzazione degli standard operativi a quelli della Unione Europea.

<b>AREA</b>	Medicina
<b>CLASSE</b>	LM/SNT3 - Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche
<b>LINGUA</b>	Italiano
<b>TIPO DI ACCESSO</b>	Programmato a livello nazionale n. 20 posti
<b>SEDE</b>	Ancona

## QUALE SARÀ LA TUA FUTURA PROFESSIONE

Il laureato in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali è un professionista della salute che presta le sue attività:

- nelle unità operative e servizi tecnico-assistenziali presenti nelle aziende ospedaliere e territoriali del Sistema Sanitario Nazionale e nelle analoghe strutture private e di Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico
- nelle industrie di produzione e agenzie di vendita operanti nel settore tecnico-assistenziale

- nei centri di ricerca universitaria ed extrauniversitaria
- nel settore biomedico
- libera professione

Il Corso prepara inoltre alla professione di “Ricercatore e tecnico laureato nelle scienze mediche”

### **CHE COSA STUDIERAI**

- biotecnologie applicate in medicina
- progressi in igiene e sanità pubblica
- statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica
- tutela della privacy e consenso informato in sanità
- scienze audioprotesiche e dell’igiene dentale
- scienze della prevenzione e della promozione della salute
- scienze ortopediche e della fisiopatologia cardiocircolatoria
- progressi in anestesia e terapia del dolore
- progressi in chirurgia cardiaca
- scienze giuridiche e del management sanitario
- scienze socio-psicologiche

### **CONTATTI**

**Presidente del corso di studio:**

**Prof. Angelo Putignano**

[a.putignano@univpm.it](mailto:a.putignano@univpm.it)

# SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE DIAGNOSTICHE

Il Corso si propone di formare laureati con conoscenze e competenze appropriate tali da essere utilizzate nei processi assistenziali, gestionali, formativi e di ricerca in uno degli ambiti pertinenti alle diverse professioni sanitarie ricomprese nella Classe (Area tecnico-diagnostica: Tecnico Audiometrista, Tecnico di Neurofiopatologia, Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, Tecnico Sanitario di Radiologia Medica). Il percorso formativo, tendente ad acquisire le conoscenze e competenze scientifiche richieste, si realizza attraverso un'attività didattica teorica e mediante l'applicazione del metodo scientifico attraverso lo svolgimento dell'attività di tirocinio pratico.

<b>AREA</b>	Medicina
<b>CLASSE</b>	LM/SNT3, Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche
<b>LINGUA</b>	Italiano
<b>TIPO DI ACCESSO</b>	Programmato a livello nazionale n. 30 posti
<b>SEDE</b>	Ancona

## QUALE SARÀ LA TUA FUTURA PROFESSIONE

Il laureato in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche è un professionista della salute che presta la sua attività:

- nelle strutture dirigenziali (attuali dipartimenti delle professioni sanitarie) delle Aziende Integrate, Ospedaliere e territoriali del Servizio Sanitario Nazionale e nelle analoghe strutture private e di Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico.
- nei reparti e servizi tecnico-diagnostici presenti nelle strutture ospedaliere ed extra-ospedaliere del Servizi Sanitario Nazionale e nelle analoghe strutture private e di Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico.

- nelle strutture formative universitarie e di insegnamento per la specifica figura professionale, nell'ambito delle attività tutoriali e di coordinamento del tirocinio previsto nella formazione di base;
- nelle industrie di produzione e agenzie di vendita operanti nel settore tecnico-diagnostico.
- nei centri di ricerca universitaria ed extra universitaria del settore biomedico.
- libera professione.

## CHE COSA STUDIERAI

Sono inizialmente comprese nel programma didattico quelle cognizioni biologiche e cliniche di base necessarie a favorire l'integrazione tra i diversi operatori dell'area sanitaria di riferimento. Successivamente, il programma didattico si caratterizza per una serie di corsi integrati relativi alle scienze del management sanitario, scienze giuridiche, umane, pedagogiche e psicologiche, scienze informatiche e metodologia della ricerca.

I vari insegnamenti sono articolati in moduli e sono svolti con lezioni frontali, esercitazioni ed esperienze di laboratorio.

Le abilità cognitive si concretizzano nello svolgimento del tirocinio pratico e nella realizzazione di laboratori professionali che consentono il raggiungimento degli obiettivi formativi caratterizzanti l'area tecnico-diagnostica.

## CONTATTI

**Presidente del corso di studio:**

**Prof. Andrea Giovagnoni**

[a.giovagnoni@univpm.it](mailto:a.giovagnoni@univpm.it)

# SCIENZE RIABILITATIVE DELLE PROFESSIONI SANITARIE

Il Corso ha l'obiettivo di fornire una formazione culturale e professionale avanzata per intervenire con elevate competenze nei processi assistenziali, gestionali, formative e di ricerca negli ambiti pertinenti alle diverse professioni sanitarie ricomprese nella Classe (Podologo, Fisioterapista, Logopedista, Ortottista-assistente di oftalmologia, Tecnico della Riabilitazione Psichiatrica, Terapista Occupazionale, Educatore Professionale, Terapista della neuro-psicomotricità età evolutiva). I laureati magistrali saranno in possesso di competenze avanzate in ambito assistenziale, educativo e preventivo finalizzate a rispondere ai bisogni di salute della popolazione in età pediatrica, adulta e geriatrica e a promuovere la qualità dei servizi socio-sanitari. I laureati saranno in grado di intervenire nella programmazione e gestione del Personale dell'area sanitaria, di rispondere alle esigenze della collettività, di sviluppare nuovi metodi di organizzazione del lavoro anche attraverso l'innovazione tecnologica ed informatica, di pianificare ed organizzare interventi pedagogico-formativi alla luce degli standard operativi definiti dall'Unione Europea. Svilupperanno inoltre un approccio integrato ai problemi organizzativi e gestionali delle professioni sanitarie, grazie alla padronanza di tecniche e procedure del management sanitario, nel rispetto delle proprie ed altrui competenze. Sapranno altresì intervenire nei processi formativi e di ricerca.

<b>AREA</b>	Medicina
<b>CLASSE</b>	LM/SNT2 - Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie
<b>LINGUA</b>	Italiano
<b>TIPO DI ACCESSO</b>	Programmato a livello nazionale n. 30 posti
<b>SEDE</b>	Pesaro

## QUALE SARÀ LA TUA FUTURA PROFESSIONE

Le principali funzioni del laureato magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie e le competenze relative sono rappresentate dalla dirigenza nelle strutture sanitarie (organizzazione/supervisione delle strutture ed erogazione dei servizi in un ottica di efficacia), l'insegnamento universitario, la formazione permanente e la ricerca nell'ambito di competenza.

Il corso prepara alla professione di Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze mediche e alla professione di Specialisti in scienze sanitarie riabilitative, all'attività di docenza e formazione in contesti clinici, accademici e di ricerca e permette di accedere al ruolo di Tutor/

Coordinatore della didattica professionale dei CDS della stessa classe.

Principali sbocchi occupazionali sono:

- dirigenza nelle strutture sanitarie;
- il ruolo di Direttore delle attività didattiche professionalizzanti nei Corsi di Laurea di I livello in ambito sanitario;
- ruolo di Docente a contratto nei Corsi di Laurea sanitari;
- incarichi di ricerca nell'ambito di competenza presso strutture, Enti e Istituti di Ricerca pubblici e privati.

## CHE COSA STUDIERAI

Il primo anno è finalizzato a fornire i modelli concettuali e metodologici delle 4 aree di competenza del laureato magistrale:

- Area della ricerca: metodi della statistica e dell'epidemiologia per trasferirle nell'ambito della ricerca del contesto sanitario, clinico e sociale della disabilità e dei compiti specifici della classe di appartenenza. Metodologia della ricerca per una pratica sanitaria basata sulle evidenze scientifiche.
- Area professionale: le basi fisiologiche del recupero funzionale.
- Area del management: principi e metodi di economia e programmazione sanitaria, approfondimenti di diritto amministrativo e del lavoro.
- Area formativa: modelli pedagogici, modelli dell'apprendimento degli adulti e dall'esperienza e metodologie tutoriali.

È prevista un'esperienza di stage e seminari in servizi accreditati a scelta dello studente finalizzata a costruire un progetto di miglioramento rilevante nella pratica riabilitativa in ambito dello specifico profilo professionale.

Il secondo anno è finalizzato ad applicare e contestualizzare i modelli teorici e le metodologie apprese nelle 4 aree di competenza del laureato magistrale e con specifico riferimento ai futuri contesti lavorativi:

- Area della ricerca: analisi di studi della ricerca qualitativa e quantitativa e allenamento alla deduzione delle implicazioni per la pratica riabilitativa.
- Area disciplinare: approfondimento dei più rilevanti progressi clinici, e organizzativi nell'ambito delle neuroscienze e della riabilitazione.
- Area del management: approfondimento delle strategie di direzione e gestione dei servizi riabilitativi, di gestione delle risorse umane, di progettazione degli strumenti di integrazione organizzativa e di valutazione della qualità delle prestazioni.
- Area formativa: approfondire la progettazione e gestione di sistemi formativi di base e avanzati, di metodi didattici, la gestione dei gruppi di formazione, al fine di attivare eventi formativi specifici delle professioni riabilitative.

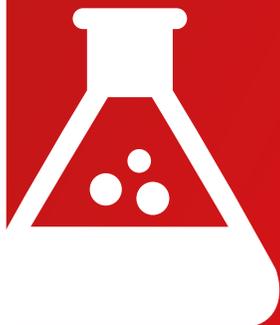
È prevista un'esperienza di stage in servizi accreditati a scelta dello studente (Direzioni delle professioni sanitarie, Servizi Formazione, Centri di Ricerca, Uffici Qualità).

## CONTATTI

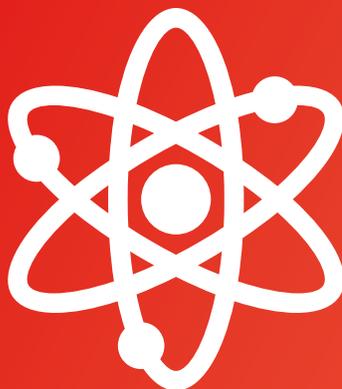
**Presidente del corso di studio:**

**Prof. Maria Gabriella Ceravolo**

m.g.ceravolo@univpm.it



# SCIENZE



## **CORSI DI LAUREA MAGISTRALE**

- Biologia Molecolare e Applicata
- Biologia Marina
  - International Joint Master Degree*
- Rischio Ambientale e Protezione Civile



# BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATA

Il Corso di Laurea è suddiviso in due curricula: Tecnologie biologiche e Scienze della nutrizione.

Questi hanno in comune attività formative che ricadono nell'area cellulare e molecolare. Il curriculum "Tecnologie biologiche" prevede competenze nei campi della biochimica delle proteine, delle conoscenze di base e applicative delle biotecnologie della riproduzione, competenze nelle nanotecnologie e modeling molecolare, e in microbiologia biomedica.

Il curriculum "Scienze della nutrizione" prevede competenze nei campi della biochimica e fisiologia della nutrizione, delle scienze dietetiche in condizioni fisiologiche e patologiche oltre che competenze sull'analisi chimica, qualità e sicurezza degli alimenti e loro proprietà nutraceutiche anche in relazione allo sviluppo di diete personalizzate.

<b>AREA</b>	Scienze
<b>CLASSE</b>	LM-6, Biologia
<b>LINGUA</b>	Italiano
<b>TIPO DI ACCESSO</b>	Libero, con verifica dell'adeguatezza della preparazione
<b>SEDE</b>	Ancona

## QUALE SARÀ LA TUA FUTURA PROFESSIONE

- Biotecnologo alimentare
- Biotecnologo farmaceutico o cosmetico
- Biologo nutrizionista
- Biochimico
- Microbiologo
- Ricercatore
- Informatore scientifico
- Insegnante nella scuola secondaria

## PUNTI DI FORZA DEL CORSO

Dipartimento di eccellenza con laboratori ad alta tecnologia (es: Lab. di microscopia dotato di microscopio confocale, FTIR, Raman, microscopi automatizzati per il "live cell imaging", e un citofluorimetro di ultima generazione). È presente un centro per la produzione ad alta efficienza di proteine, il NY-MaSBiC (un consorzio di 10 Università americane

ed UNIVPM), impegnato nell'identificazione e produzione di proteine, comprese quelle del 2019-nCoV, disponibile ad accettare studenti magistrali per progetti di tesi. L'alto grado di internazionalizzazione consentirà agli studenti di fare esperienze in laboratori internazionali grazie a borse di studio del programma Erasmus in convenzione con 25 istituti universitari di 12 Paesi dell'Unione Europea e del programma CampusWorld che prevede un periodo di tirocinio, fino ad un anno dopo la laurea, ovunque nel mondo.

## I NUMERI DEL CORSO



occupabilità  
a tre anni  
dalla laurea



laureati  
soddisfatti  
degli studi  
svolti



studenti  
soddisfatti della  
disponibilità  
dei docenti



studenti  
soddisfatti  
della chiarezza  
dei docenti

## CHE COSA STUDIERAI

- tecnologie biomolecolari
- genetica applicata
- biotecnologie della riproduzione
- biotecnologie cellulari
- biotecnologie dei microrganismi
- modeling di sistemi biologici
- bioinformatica
- biochimica e biotecnologie delle proteine
- microbiologia biomedica
- biochimica della nutrizione
- fisiologia della nutrizione
- qualità e sicurezza microbiologica degli alimenti
- scienze e tecniche dietetiche applicate

## CONTATTI

Presidente del corso di studio:

**Prof.ssa Oliana Carnevali**

[o.carnevali@univpm.it](mailto:o.carnevali@univpm.it)

# RISCHIO AMBIENTALE E PROTEZIONE CIVILE

Formiamo professionisti in grado di affrontare in modo integrato la gestione di problematiche legate al degrado ambientale e al verificarsi di eventi naturali estremi (terremoti, eruzioni vulcaniche, frane, alluvioni). Il corso si contraddistingue per la sua interdisciplinarietà e la capacità di coniugare aspetti di carattere scientifico, legislativo e manageriale necessari per la gestione delle emergenze e la tutela e recupero ambientale. Al termine del corso, gli studenti avranno competenze specifiche di pericolosità, rischio e protezione civile, nell'ambito della prevenzione e mitigazione degli eventi naturali estremi, della pianificazione e gestione delle emergenze, dello sviluppo sostenibile e delle tematiche di gestione, conservazione e recupero dell'ambiente.

<b>AREA</b>	Scienze
<b>CLASSE</b>	LM-75, Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio
<b>LINGUA</b>	Italiano
<b>TIPO DI ACCESSO</b>	Libero, con verifica dell'adeguatezza della preparazione
<b>SEDE</b>	Ancona

## QUALE SARÀ LA TUA FUTURA PROFESSIONE

- Responsabile di coordinamento e pianificazione di attività di monitoraggio ambientale
- Coordinatore di attività di protezione civile
- Pianificatore delle emergenze (sviluppo piani di emergenza)
- Specialista nella gestione e recupero ambientale
- Pianificatore di strategie di tutela e salvaguardia dell'ambiente
- Esperto in valutazione di impatto ambientale
- Responsabile del settore ambientale in aziende di qualsiasi natura

## PUNTI DI FORZA DEL CORSO

L'appartenenza di alcuni docenti ad Enti direttamente coinvolti nella protezione civile e ambientale come la Protezione Civile, i Vigili del Fuoco, la Capitaneria di Porto rende unico il corso di laurea a livello italiano. I nostri studenti hanno la possibilità di svolgere tirocini formativi altamente professionalizzanti presso Enti che operano in campo ambientale come l'ARPA Marche, impianti smaltimento rifiuti, depuratori e in protezione

civile (Regione Marche).

Oltre alle lezioni frontali e alle numerose attività pratiche ed in campo con interventi diretti di gestione delle emergenze, i docenti coinvolgono gli studenti nelle ricerche più all'avanguardia di progetti nazionali ed internazionali di eccellenza (gestione di emergenze sanitarie, sviluppo di piani di emergenza, monitoraggio plastiche/microplastiche, restauro di ecosistemi, analisi della resilienza della popolazione in caso di alluvioni o terremoti, le miniere urbane e l'economia circolare, quantificazione dell'impronta ecologica).

## I NUMERI DEL CORSO



**occupabilità  
a tre anni  
dalla laurea**



**laureati  
soddisfatti  
degli studi  
svolti**



**studenti  
soddisfatti  
della disponibilità  
dei docenti**



**studenti  
soddisfatti  
della chiarezza  
dei docenti**

## CHE COSA STUDIERAI

- valutazione dei pericoli e dei rischi naturali e antropici (chimico, geologico, climatico, biologico, ecologico, industriale e da incendi)
- sostenibilità ambientale e certificazioni ambientali
- energie rinnovabili
- legislazione e monitoraggio ambientale
- gestione rifiuti e bonifiche ambientali
- coordinamento di attività di protezione civile
- attività di prevenzione e mitigazione dei disastri
- attività di pianificazione e gestione delle emergenze

## CONTATTI

**Presidente del corso di studio:**

**Prof.ssa Francesca Beolchini**

f.beolchini@univpm.it

# BIOLOGIA MARINA

Il corso permette l'approfondimento delle conoscenze della biologia ed ecologia degli organismi, degli habitat e del monitoraggio, salute e cambiamenti dell'ambiente in cui vivono.

Il corso ha lo scopo di formare esperti in gestione dell'ambiente marino e conservazione della biodiversità e delle risorse biologiche marine, con competenze relative al monitoraggio degli ambienti marini costieri, la valutazione dello stato di salute dell'ambiente marino, gli interventi di recupero e "restauro ecologico" di ambienti marini degradati, volti al potenziamento della Blue Growth.

Il corso permette l'acquisizione di metodologie per lo studio della biodiversità, per le attività di campionamento in mare, per le analisi di laboratorio ed il trattamento statistico dei dati.

Gli studenti avranno la possibilità di fare esperienze in campo (e.g., attività di campionamento lungo la fascia costiera, immersioni scientifiche subacquee e viaggi di istruzione in aree protette, anche all'estero) per acquisire gli strumenti e le competenze avanzate necessarie alla professione di Biologo Marino.

<b>AREA</b>	Scienze
<b>CLASSE</b>	LM-6, Biologia
<b>LINGUA</b>	Italiano/Inglese
<b>TIPO DI ACCESSO</b>	Libero, con verifica dell'adeguatezza della preparazione
<b>SEDE</b>	Ancona

## QUALE SARÀ LA TUA FUTURA PROFESSIONE

Potrai prestare la tua attività presso:

- enti di ricerca nazionali (e.g., CNR, SZN, INOGS, ENEA, ISPRA) ed internazionali;
- enti nazionali e regionali di gestione ambientale (autorità centrali-Ministero Ambiente Tutela Territorio e Mare, Ministero politiche agricole, alimentari e forestali, Uffici regionali, ARPA) e di aree marine protette e oasi;
- imprese della pesca e dell'acquacoltura;
- imprese che operano nel settore oil & gas e delle energie rinnovabili marine;

- imprese nell'ambito della gestione delle problematiche ambientali;
- imprese marine e marittime;
- studi professionali e di consulenza ambientale;
- società di servizi del settore marino (inclusi diving, guide naturalistiche);
- potrai esercitare la libera professione o dedicarti all'insegnamento nella scuola secondaria.

## **PUNTI DI FORZA DEL CORSO**

Le attività di laboratorio e di campo sono un punto cardine del corso: sia all'interno di laboratori multidisciplinari sia con esercitazioni in mare (anche mediante immersioni scientifiche), con il supporto di imbarcazioni da ricerca per il campionamento (laboratorio mobile ACTEA).

Gli studenti possono frequentare gratuitamente corsi di immersione e prendere il Brevetto da Sub. Durante il corso, sono previste attività subacquee e approfondimenti delle conoscenze tramite viaggi di istruzione in Italia e all'estero (AMP italiane o straniere, o presso i laboratori alle Maldive o in Indonesia).

Ambiente formativo molto stimolante e altamente scientifico, un vero "laboratorio" internazionale con la presenza di studenti stranieri provenienti da numerosi paesi di tutto il mondo.

L'International Master of Science in Marine Biological Resources (IMBRSea), è un Master congiunto organizzato da dieci università europee nel campo delle scienze marine, supportato dall'European Marine Biological Resource Centre (EMBRC). Il percorso IMBRSea è un programma Erasmus Mundus che permette agli studenti di frequentare i migliori corsi presso le principali Università europee, per rispondere alle richieste in rapida evoluzione della bioeconomia blu e della ricerca sull'uso sostenibile delle risorse marine.

## I NUMERI DEL CORSO



occupabilità  
a tre anni  
dalla laurea



laureati  
soddisfatti  
degli studi  
svolti



studenti  
soddisfatti della  
disponibilità  
dei docenti



studenti  
soddisfatti  
della chiarezza  
dei docenti

## CHE COSA STUDIERAI

- marine biology and ecology (corso del Master degree internazionale in inglese)
- oceanografia e ambiente sedimentario
- biodiversità degli animali marini
- biodiversità delle alghe e piante marine
- ecofisiologia delle alghe
- marine conservation biology (corso del Master degree internazionale in inglese)
- biotecnologie e crescita blu
- field practices: Sampling design and census of marine communities (corso del Master degree internazionale in inglese)
- applied marine ecology (corso del Master degree internazionale in inglese)
- microbiologia marina
- marine ecotoxicology (corso del master degree internazionale in inglese)
- biologia evolutiva dei vertebrati marini
- field practices: Marine monitoring (corso del Master degree internazionale in inglese)
- quantitative methods in marine science (corso del Master degree internazionale in inglese)
- marine GIS and spatial planning (corso del Master degree internazionale in Inglese)
- marine protected areas design and management (corso del Master degree internazionale in inglese)
- bioinformatica
- biologia della pesca

## CONTATTI

Presidente del corso di studio:

Prof. Antonio Dell'Anno

[a.dellanno@univpm.it](mailto:a.dellanno@univpm.it)

# DOVE SIAMO

## MARCHE

Ancona  
Ascoli Piceno  
Fermo  
Macerata  
Pesaro  
San Benedetto  
del Tronto



## ANCONA



Medicina  
Chirurgia  
Via Tronto, 10/a

ERDIS  
Vicolo della Serpe, 1

Economia  
Piazzale Martelli, 8

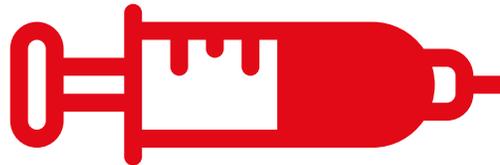
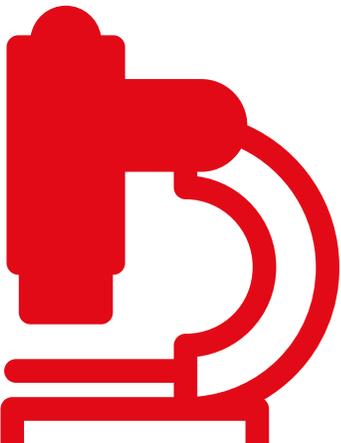
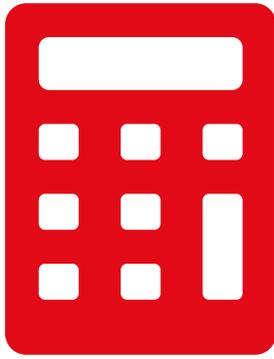
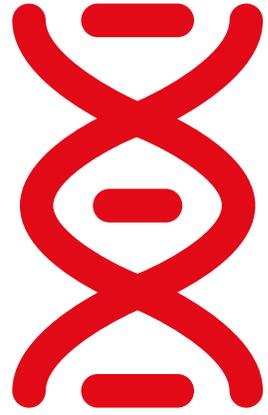
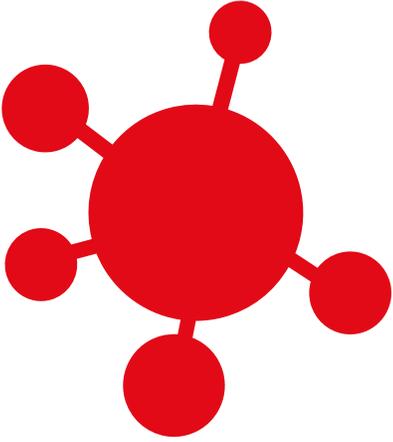
Agraria  
Ingegneria  
Scienze  
Via Breccie Bianche  
Monte Dago





# NOTE

A series of horizontal dotted lines for writing notes.





[www.univpm.it](http://www.univpm.it)



## UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

### ANCONA

#### Agraria

Via Breccie Bianche - Monte Dago  
Tel. 071 220 4935  
[didattica.agraria@univpm.it](mailto:didattica.agraria@univpm.it)

#### Economia

Piazzale Martelli, 8  
Tel. 071 220 7000  
[presidenza.economia@univpm.it](mailto:presidenza.economia@univpm.it)

#### Ingegneria

Via Breccie Bianche - Monte Dago  
Tel. 071 220 4778  
[presidenza.ingegneria@univpm.it](mailto:presidenza.ingegneria@univpm.it)

#### Medicina

Via Tronto, 10/B - Torrette di Ancona  
Tel. 071 220 6046  
[presidenza.medicina@univpm.it](mailto:presidenza.medicina@univpm.it)

#### Scienze

Via Breccie Bianche - Monte Dago  
Tel. 071 220 4511  
[didattica.scienze@univpm.it](mailto:didattica.scienze@univpm.it)

### ERDIS MARCHE - Presidio di Ancona

Ente Regionale per il Diritto allo Studio  
Via Saffi, 22 (Angolo Via della Serpe)  
Tel. 071 227 411  
[dirittoallostudio@erdis-ancona.it](mailto:dirittoallostudio@erdis-ancona.it)

SCOPRI  
DI PIÙ SU

UNIVPM  
ORIENTA



[www.orienta.univpm.it](http://www.orienta.univpm.it)

O SCARICA  
L'APP



**ANCONA** - Via Menicucci, 6

#### Ufficio Orientamento e tutorato

Tel. 071 220 3010 - 3037 - 3038 - 3085  
[orientamento@univpm.it](mailto:orientamento@univpm.it)

### ASCOLI PICENO

- **Sistemi Agricoli Innovativi** - Via Umbria, 5
- **Fisioterapia**
- **Infermieristica**  
Tel. 0736 344879 - Via degli Iris, 1

### FERMO - Via Brunforte, 47

- **Logopedia**
- **Infermieristica** Tel. 0734 254024
- **Ing. Gestionale** Tel. 0734 254011

### MACERATA

- **Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva**
- **Infermieristica**  
Tel. 0733 2572423 - Via Pancalducci, 2

### PESARO

- **Sistemi Industriali e dell'Informazione**  
Palazzo Gradari - Via Rossini, 24
- **Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie**
- **Infermieristica**  
Tel. 0721 365311 - Via Lombroso, s.n.

### SAN BENEDETTO DEL TRONTO

- **Economia Aziendale**
- **Management Pubblico e dei Sistemi Socio-Sanitari**  
Tel. 0735 76281 - Via del Mare, 220