

INFORMAZIONI UTILI

Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente
Università Politecnica delle Marche

Via Brece Bianche - 60131- Ancona

www.disva.univpm.it

www.disva.univpm.it/content/corso-di-laurea-triennale-scienze-biologiche



Nucleo Didattico:

Tel. 071/2204511 – 4512 – 4645

Fax 071/2204513

E-mail: didattica.scienze@univpm.it

Orari per il pubblico:

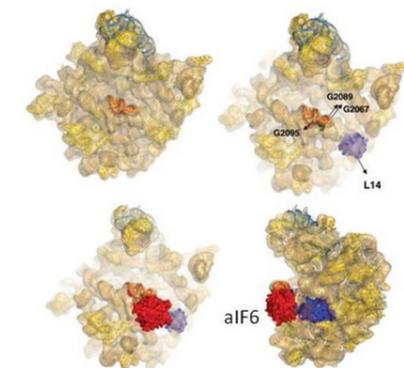
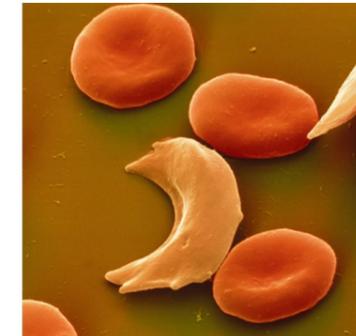
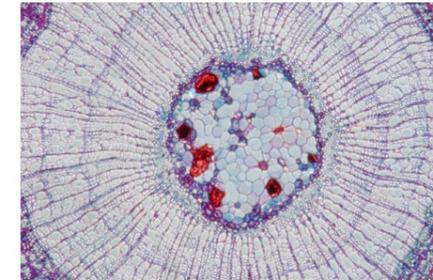
lunedì, martedì, giovedì e venerdì dalle 9:00 alle 13:00

mercoledì dalle 9:00 alle 13:00 e dalle 15:00 alle 16:30



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente



Laurea triennale in Scienze Biologiche

Guida al
percorso
formativo

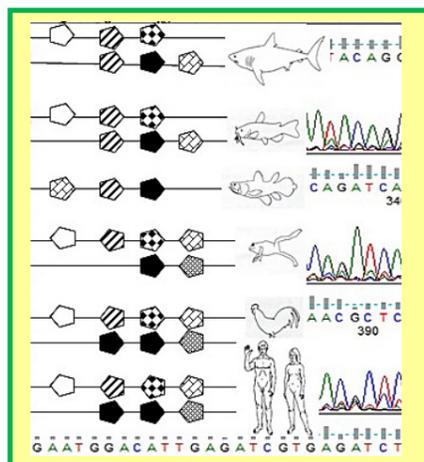
IL CORSO DI LAUREA IN "SCIENZE BIOLOGICHE"

Caro Studente,

ti chiediamo di leggere le poche righe che seguono nelle quali troverai alcune informazioni che potrebbero esserti utili nella scelta del corso universitario.

Il corso di Scienze Biologiche prevede **20 esami** e attività di **stage**. Durante gli studi acquisirai le basi teoriche e operative nell'ambito della biologia analitica, industriale e applicata, inclusa quella "in campo". Il percorso formativo ti preparerà a svolgere compiti scientifico-operativi e professionali di supporto ad attività produttive e tecnologiche, a servizi di diagnostica, analisi, controllo e gestione. Apprenderai inoltre il metodo di indagine scientifica (mediante l'utilizzo delle più aggiornate strumentazioni) e la capacità di lavorare, sia in autonomia sia in gruppo, in modo interdisciplinare.

All'inizio del corso, dovrai studiare le **materie di base** (chimica, fisica e matematica), indispensabili per poter poi affrontare e comprendere adeguatamente le **discipline più strettamente biologiche**, inerenti la conoscenza, teorica e sperimentale, dell'organizzazione strutturale e molecolare dei microrganismi, degli organismi animali e vegetali, dei loro aspetti funzionali, dei meccanismi dell'eredità e dello sviluppo, delle interazioni ecologiche e dei processi dell'evoluzione biologica.



IL PERCORSO FORMATIVO

1° anno

Matematica
Fisica
C.I. Chimica I
Zoologia
Citologia e istologia
Botanica
Lingua inglese

2° anno

Chimica II
Ecologia
Fisiologia generale
Chimica biologica
Laboratorio di biologia
Laboratorio di biologia marina
Microbiologia generale
Statistica per le scienze
Sperimentali
Crediti a scelta*

3° anno

Anatomia comparata
Biologia dello sviluppo
Biologia molecolare
Fisiologia vegetale
Genetica
Biologia cellulare e citogenetica
Biologia marina
Crediti a scelta*
Stage
Prova finale**

Corsi per crediti a scelta*

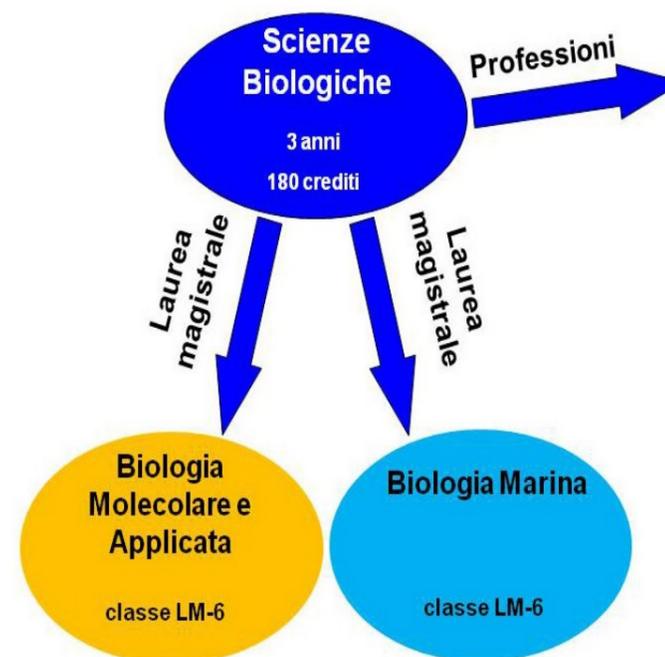
Anatomia umana
Bioetica
Etologia
Farmacologia
Fondamenti di geologia
Paleontologia generale
Tutela della salute in laboratorio
Chimica analitica strumentale

(*) potrai scegliere tra le discipline indicate di seguito o tra gli insegnamenti attivati in altri corsi di Laurea dell'Ateneo (www.disva.univpm.it).

(**) elaborato scritto basato o meno su dati sperimentali, modalità da concordare con il docente.

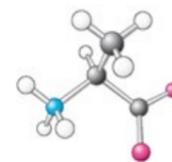
IL PROSEGUIMENTO DEGLI STUDI ALL'UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE

Con il conseguimento della Laurea triennale in Scienze Biologiche è possibile la prosecuzione degli studi con una Laurea Magistrale della classe LM-6 (Biologia) o un Master di primo livello.



La Laurea Triennale in Scienze Biologiche permette inoltre l'accesso alla Laurea magistrale "Sostenibilità ambientale e Protezione Civile" del DISVA-UNIVPM, a tutte le lauree magistrali della classe LM-6 a livello nazionale e al biennio specifico per l'insegnamento.

Dopo la Laurea Magistrale la formazione può ulteriormente proseguire con il Master di secondo livello o con il Dottorato di ricerca.



SBOCCHI PROFESSIONALI

I possibili sbocchi professionali includono: accesso a strutture pubbliche e private di analisi biologiche ed ambientali (laboratori di analisi, agenzie regionali per la protezione dell'ambiente); accesso a Istituti di ricerca di base e applicata (es. Università, CNR), e ad industrie (farmaceutiche, cosmetiche, alimentari ecc.); settori di consulenza e divulgazione scientifica in ambito sia pubblico sia privato; accesso alla professione di Biologo junior, così come regolato dall'Ordine Nazionale dei Biologi (www.onb.it).

