

INFORMAZIONI UTILI

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

Via Breccie 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:

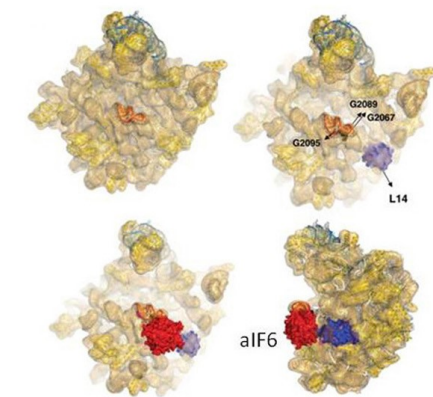
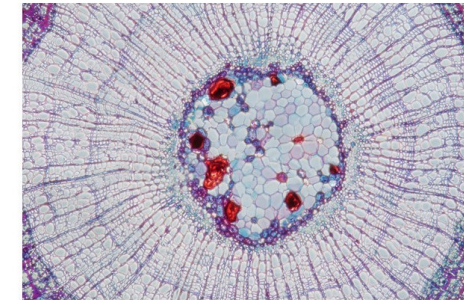
lunedì, martedì, giovedì e venerdì dalle 9:00 alle 13:00

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"

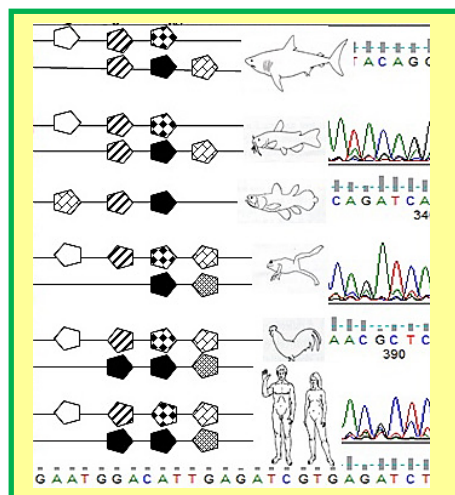
Caro Studente,

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

Il corso di Scienze Biologiche è strutturato in due *curricula*, un "Curriculum Biomolecolare" e un "Curriculum Marino" e prevede **20 esami** e attività di **stage**. Durante gli studi acquisirai le conoscenze di base nei diversi settori della Biologia affiancate da conoscenze caratterizzanti negli ambiti specifici definiti dai due *curricula*.

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, studierai le **materie di base** (chimica, fisica e matematica), comuni a entrambi i *curricula* e indispensabili per poter poi affrontare e comprendere adeguatamente le **discipline più strettamente biologiche specifiche dell'area Biomolecolare e dell'area Marina**.



IL PERCORSO FORMATIVO

1° anno (corsi comuni)

Matematica e statistica

Fisica

C.I. Chimica

Zoologia

Citologia e istologia

Botanica

Lingua inglese

2° anno (corsi comuni)

Laboratorio di biologia applicata

Chimica biologica

Ecologia

C.I. Biologia molecolare e Genetica

Crediti a scelta*

Curriculum Biomolecolare

Fisiologia generale

Anatomia umana

Biologia cellulare

Basi biologiche della nutrizione

Curriculum Marino

Fisiologia generale e Fisiologia degli animali marini

Geologia marina

Biologia marina

3° anno (corsi comuni)

Biologia dello sviluppo

Fisiologia vegetale

Anatomia comparata

Elementi di legislazione e sistemi di gestione della qualità

Creazione di startup e business plan

Tutela della salute in laboratorio

Crediti a scelta*

Stage

Prova finale**

Curriculum Biomolecolare

Microbiologia generale

C.I. Laboratorio Biomolecolare

Curriculum Marino

Microbiologia generale e Microbiologia marina

Biodiversità degli animali marini

Biodiversità delle alghe e piante marine

Corsi per crediti a scelta*

Farmacologia

Bioetica

Chimica analitica strumentale

Etologia

Paleontologia

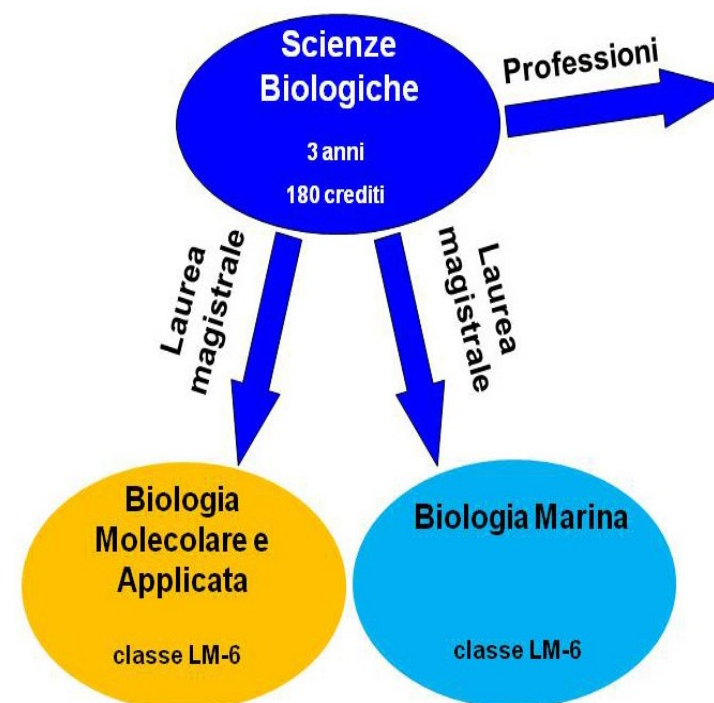
Fondamenti di geologia

(*) 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.

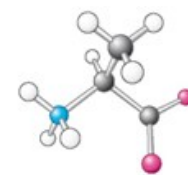
IL PROSEGUIMENTO DEGLI STUDI ALL'UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE

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

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 l'accesso a:

- Strutture pubbliche e private di analisi biologiche ed ambientali (laboratori di analisi, agenzie regionali per la protezione dell'ambiente);
- Istituti di ricerca di base e applicata (es. Università, CNR);
- Industrie (farmaceutiche, cosmetiche, alimentari ecc.);
- Settori di consulenza e divulgazione scientifica in ambito sia pubblico sia privato;
- Professione di Biologo junior, così come regolato dall'Ordine Nazionale dei Biologi (www.onb.it).

