



Il corso prepara alle professioni di:

- Geologi, meteorologi, geofisici e professioni correlate
- Biologi, botanici, zoologi ed assimilati
- Guide ed accompagnatori specializzati

### REQUISITI DI AMMISSIONE

Sono richieste conoscenze scientifiche di base acquisite nelle scuole medie superiori in particolare in Scienze della Vita, Scienze della Terra, Matematica, Chimica e Fisica.

L'immatricolazione degli studenti al Corso di Laurea in Scienze Ambientali per l'anno accademico 2014-2015 è subordinata al superamento di una prova di ammissione.

La prova si terrà il giorno **9 settembre alle ore 8.30**. Il numero di posti disponibile è pari a **95**, di cui **90** per i cittadini italiani, i cittadini comunitari ovunque residenti ed i cittadini extra Unione Europea regolarmente soggiornanti in Italia di cui all'art. 26 della Legge n. 189/2002. Il numero dei posti disponibili per i candidati provenienti da Paesi extra Unione Europea non regolarmente soggiornanti in Italia è pari a **5**.

La prova di ammissione sarà la medesima per tutti i corsi a numero programmato delle Facoltà di Scienze MM.FF.NN. di Roma e di molte altre Università italiane.



Per capire come è strutturata la prova e quali conoscenze sono richieste è possibile vedere il test del 2013/2014 sul sito con.Scienze.

([http://www.testingressoscienze.org/test\\_selezione.html](http://www.testingressoscienze.org/test_selezione.html)).

Gli studenti devono seguire le procedure previste dal relativo **bando di concorso**, che viene emanato 60 giorni prima dello svolgimento della prova. Il bando è pubblicato sul sito [www.uniroma1.it/studenti](http://www.uniroma1.it/studenti) e informazioni si possono avere presso il CIAO (Centro Informazioni Accoglienza Orientamento).

Gli studenti che hanno sostenuto la prova, potranno immatricolarsi a tutti i corsi di studio con prova d'ingresso per la verifica delle conoscenze della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., senza sostenere la prova prevista per tali corsi.



### SCADENZE AMMINISTRATIVE

- Iscrizione alla prova d'ingresso: **dal 15 luglio al 25 agosto 2014**
- Pubblicazione delle sedi svolgimento della prova di ammissione: **5 settembre 2014**
- Pubblicazione dei risultati: **19 settembre 2014**

La Segreteria didattica (funzionario responsabile: Sig. Roberto Salvati) ha sede presso il Dipartimento di Scienze della Terra (ingresso edificio di Mineralogia) ed è aperta agli studenti:

**lunedì, mercoledì e venerdì** dalle ore 9 alle 13,00  
**martedì** dalle ore 14,00 alle 15,30

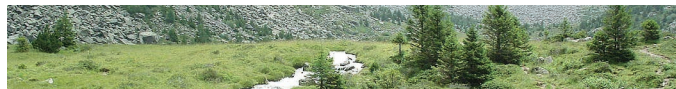
Le informazioni relative al Corso di Studio sono riportate nel Regolamento didattico consultabile sul sito internet: <http://www.dst.uniroma1.it/didattica>

Per informazioni relative agli aspetti di organizzazione della didattica si può contattare il Coordinatore Prof. Anna Maria Persiani: [annamaria.persiani@uniroma1.it](mailto:annamaria.persiani@uniroma1.it)

Per tutte le informazioni relative all'iscrizione alla Sapienza Università di Roma, al pagamento delle tasse, ecc. rivolgersi alla Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali sita nel Palazzo delle Segreterie, sempre nella Città Universitaria (ingresso Viale Regina Elena), esse sono comunque consultabili all'indirizzo:

[www.uniroma1.it/didattica/offerta-formativa](http://www.uniroma1.it/didattica/offerta-formativa)

**Durante la prova di ammissione lo studente dovrà indicare a quale Corso di laurea vorrà partecipare, contrassegnando con una croce la casella apposita. La scelta del Corso è obbligatoria. Qualora lo studente non effettui la scelta o effettui più scelte, viene automaticamente inserito nella graduatoria relativa al Corso di Scienze Biologiche (VEDI BANDO)**



FACOLTÀ DI SCIENZE  
MATEMATICHE FISICHE  
E NATURALI



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Laurea Triennale in  
**Scienze Ambientali**

(DM 270/04)

Anno Accademico 2014-2015



## OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI DEL CORSO E DESCRIZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO

Gli obiettivi formativi specifici sono strettamente correlati con un ampio spettro di discipline di base, che fanno riferimento all'ambiente fisico e biologico e alla complessità dei sistemi ecologici. Tali discipline sono integrate da conoscenze del settore giuridico. L'analisi dei sistemi e dei processi ambientali, fornisce una preparazione di base volta all'uso sostenibile delle risorse. L'interazione formativa tra discipline appartenenti a diverse

aree scientifiche svilupperà una formazione culturale rivolta alla promozione della qualità dell'ambiente e alla tutela delle risorse. L'insieme delle conoscenze fornisce una preparazione di base sia per l'inserimento nel mondo del lavoro che per la prosecuzione degli studi per il conseguimento della Laurea Magistrale o attraverso corsi di Master. La laurea in Scienze Ambientali viene conferita agli studenti che abbiano conseguito i risultati di apprendimento descritti secondo i Descrittori di Dublino.

Questi risultati vengono conseguiti attraverso la frequenza a corsi suddivisi di norma in una parte teorica e una parte costituita da esercitazioni di laboratorio e sul campo. La verifica dell'apprendimento si basa su prove scritte (che possono essere svolte in itinere e alla fine del corso) ed esami orali. Le esercitazioni prevedono una parte introduttiva ex-cathedra ed una parte svolta in laboratorio dagli studenti, suddivisi in piccoli gruppi, sotto la guida dei docenti oppure escursioni sul campo disciplinari ed interdisciplinari; la verifica dell'apprendimento si basa su relazioni di gruppo e/o individuali.

Sono previste altre attività formative alle quali possono aggiungersi attività specifiche di orientamento al mondo del lavoro. Si precisa inoltre, che la percentuale in ore/CFU riservata allo studio individuale è pari al 68% per le lezioni frontali e pari al 56% per



Si precisa inoltre, che la percentuale in ore/CFU riservata allo studio individuale è pari al 68% per le lezioni frontali e pari al 56% per

le esercitazioni di campo e/o di laboratorio. La quota dell'impegno orario complessivo a disposizione dello studente per lo studio personale o per altra attività formativa di tipo individuale è pari ad almeno il 60% dello stesso.

### SBOCCHI OCCUPAZIONALI E PROFESSIONALI

L'attuale situazione degli ordinamenti didattici individua nel laureato in Scienze Ambientali la figura professionale di supporto per l'analisi e la gestione dei sistemi naturali, per la valutazione delle interazioni tra questi e le attività antropiche, per il monitoraggio di sistemi e processi ambientali.



I principali sbocchi professionali del laureato in Scienze Ambientali si presentano sia nel settore pubblico che in quello privato:

- nell'ambito dei Ministeri competenti e dei vari Enti di ricerca, di gestione e di controllo ambientale, esistono esigenze che si inquadrano bene nell'ambito formativo del laureato in Scienze Ambientali che ha sviluppato competenze relative all'analisi e al monitoraggio di processi e sistemi ambientali, nella prospettiva della sostenibilità e della prevenzione ai fini della promozione della qualità dell'ambiente;
- gli Enti locali e le Associazioni non governative nazionali ed internazionali richiedono in numerosi settori competenze che riguardano l'ambiente, con approccio di analisi interdisciplinare delle relazioni strutturali e funzionali degli ecosistemi; per le figure professionali di cui sopra è anche prevedibile un interessante sviluppo dell'attività professionale autonoma, di supporto alla progettazione ambientale e alla pianificazione territoriale, oltre che per le attività connesse alla gestione e allo smaltimento dei rifiuti.

La laurea in Scienze Ambientali prepara sia specialisti in Scienze Matematiche Fisiche e Naturali e più specificamente "geologi, meteorologi, geofisici, e professioni correlate", sia specialisti nelle Scienze della Vita e più specificamente "biologi, botanici, zoologi ed assimilati" la cui formazione potrà essere completata attraverso un corso di Laurea di secondo livello.

Insegnamenti obbligatori:	CFU Crediti Formativi
<b>1° ANNO - I SEMESTRE</b>	
Matematica e Statistica* (MAT/06)	9+3
Chimica generale ed inorganica (CHIM/03)	6
Geografia fisica (GEO/04)	9
Lingua straniera	3
<b>Totale semestre</b>	<b>30</b>
<b>1° ANNO - II SEMESTRE</b>	
Chimica organica (CHIM/06)	6
Diversità animale (BIO/05)	9
Botanica morfofunzionale (BIO/01)	9
Esame a scelta	6
<b>Totale semestre</b>	<b>30</b>
<b>2° ANNO - I SEMESTRE</b>	
Mineralogia e Petrografia*	
- modulo di Mineralogia (GEO/06)	6
- modulo di Petrografia (GEO/07)	3
Fisica (FIS/01)	9
Chimica ambientale (CHIM/12)	6
Diritto e legislazione ambientale (IUS/10)	6
<b>Totale semestre</b>	<b>30</b>
<b>2° ANNO - II SEMESTRE</b>	
Ecologia (BIO/07)	9
Tassonomia dei vegetali e flora d'Italia (BIO/02)	6
Geologia e dinamica sedimentaria (GEO/02)	9
Esame a scelta	6
<b>Totale semestre</b>	<b>30</b>
<b>3° ANNO - I SEMESTRE</b>	
Botanica ambientale (BIO/03)	6
Geochimica ambientale (GEO/08)	6
Genetica (BIO/18)	6
Fisiologia animale e vegetale*	
- modulo di Fisiologia animale (BIO/09)	6
- modulo di Fisiologia vegetale (BIO/04)	3
<b>Totale semestre</b>	<b>27</b>
<b>3° ANNO - II SEMESTRE</b>	
Zoologia ambientale (BIO/05)	9
Geomorfologia e Geologia ambientale (GEO/04)	9
Altre attività formative	7
Elaborato finale	8
<b>Totale semestre</b>	<b>33</b>
<b>TOTALE CREDITI</b>	<b>180</b>
* Corso integrato	

