

**CORSO DI LAUREA IN: Biologia Ambientale**  
**(Classe delle Lauree Magistrale LM 6**

<b>DURATA</b>	<b>2 ANNI</b>
<b>CREDITI</b>	<b>120 di cui 88 (11 esami)</b> <b>32 Prova Finale (Tesi di Laurea)</b>
<b>ACCESSO</b>	Libero per tutti i laureati nella classe delle Lauree Triennali in “ <i>Scienze Biologiche</i> ” (L-13);  Condizionato per i laureati in altre Classi di Laurea in: Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e la Natura (L-32), Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali (L-25).

**OBIETTIVI FORMATIVI**

Il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Ambientale ha la finalità di preparare laureati dotati di una solida preparazione culturale nella Biologia di base e nei diversi settori della Biologia applicata allo studio ed alla gestione delle risorse naturali. Il corso consentirà al laureato di conseguire un'approfondita conoscenza della metodologia strumentale per l'acquisizione ed analisi dei dati ambientali, operando in attività di rilevamento, classificazione, analisi, e realizzazione di banche dati mediante sistemi informativi territoriali. Le competenze tecniche acquisibili riguardano, tra l'altro, un'adeguata conoscenza degli strumenti statistici ed informatici di supporto, in particolare per quanto attiene gli aspetti di analisi ecologica e di studio dell'influenza antropica sui processi naturali.

Inoltre, il corso intende fornire agli studenti la padronanza del metodo scientifico di indagine, dei principi del disegno sperimentale e la capacità di lavorare con ampia autonomia, anche assumendo responsabilità di progetti e strutture per il monitoraggio ambientale.

In particolare la formazione culturale proposta intende dare al laureato la formazione necessaria per:

1. realizzare studi inerenti le indagini conoscitive di base, sia nel campo biologico che in quello ecologico applicativo
2. pianificare una corretta gestione delle risorse idriche anche in relazione al disinquinamento di falde; bonifica di siti inquinati e ripristino d'uso dei suoli
3. salvaguardare la biodiversità vegetale e animale degli ecosistemi naturali e agroforestali mediante la progettazione di azioni di conservazione *in situ* ed *ex situ*
4. utilizzare i sistemi di biomonitoraggio, telerilevamento, cartografia informatizzata per l'analisi e la gestione delle risorse naturali
5. elaborare mediante un approccio multidisciplinare piani per l'uso sostenibile delle risorse naturali

**SBOCCHI PROFESSIONALI**

Al laureato in Biologia Ambientale si presentano ampie prospettive di impiego sia nel settore pubblico (Ministeri dell'Ambiente, Sanità, Politiche Agricole, Lavori Pubblici, Università e Ricerca Scientifica e Tecnologica, Corpo Forestale dello Stato e presso Enti quali CNR, l'Istituto Superiore di Sanità e le Stazioni Sperimentali, il sistema Agenziale – APAT, ARPA, APPA), che nell'industria e nel settore privato.

Le Amministrazioni Regionali, come quelle delle Province, dei Comuni, delle Comunità Montane e quelle di altre associazioni di Enti Pubblici, richiedono, in numerosi settori, competenze che

riguardano l'ambiente in relazione a quesiti e problemi la cui soluzione richiede una visione interdisciplinare complessiva quale quella che si vuole offrire con la Laurea Magistrale in Biologia Ambientale. Il laureato possiede competenze adeguate ad es. per fornire un valido contributo alla produzione di normative in materia di parchi, di caccia e pesca, di difesa dall'inquinamento, di smaltimento di reflui, pianificazione economico-ambientale, gestione degli ambienti naturali, seminaturali, rurali e forestali; attività di pianificazione e di gestione di parchi e riserve nazionali e regionali; gestione sostenibile delle risorse forestali; ecc..

Per quanto riguarda le possibilità di sbocchi professionali nel settore privato il laureato avrà acquisito le competenze idonee all'iscrizione di diversi ordini professionali dei Biologi.

### SCHEMA DELLA PROPOSTA DI ORDINAMENTO DIDATTICO

<b>AMBITI DISCIPLINARI (Caratterizzanti)</b>	<b>Principali discipline</b>	<b>Crediti complessivi per ambito</b>
<b>Discipline biodiversità e ambiente</b>	Botanica sistematica, Botanica ambientale e applicata, Zoologia, Ecologia	<b>42 crediti</b>
<b>Biomediche</b>	Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	<b>6 crediti</b>
<b>ALTRE DISCIPLINE: (Affini e integrative)</b>	Chimica Generale ed Inorganica, Geologia Applicata, Filosofia del Diritto, Economia ed Estimo Rurale, Assestamento Forestale e Selvicoltura, Microbiologia Agraria	<b>32 crediti</b>
	<b>A SCELTA DELLO STUDENTE</b>	<b>8 crediti</b>
	<b>PROVA FINALE (Tesi di laurea)</b>	<b>32 crediti</b>
	<b>Totale crediti</b>	<b>120</b>
	<b>Esami totali</b>	<b>11</b>

N.B. Il presente schema di proposta dell'Ordinamento Didattico viene qui articolato indicando gli ambiti disciplinari, le principali discipline (settori) tipiche dell'ambito ed il numero di crediti complessivo per ambito.