

Ambiente

Biologo

Professionista che studia gli esseri viventi, i fenomeni della vita e le leggi che li governano.

- **Profilo professionale**
- **Formazione**
- **Accesso alla professione**
- **Indirizzi utili**
- **Informazioni locali**

● Profilo professionale

Il **biologo** è uno scienziato che studia la vita in tutti i suoi aspetti: le caratteristiche fisiche e comportamentali degli organismi, la loro classificazione ed evoluzione, le interazioni che sviluppano fra loro e con gli altri esseri viventi. Più nel dettaglio formano oggetto della professione di biologo la classificazione e la biologia di animali e piante; la valutazione dei loro bisogni nutritivi ed energetici; i problemi di genetica; l'identificazione di agenti patogeni e di organismi dannosi; il controllo e gli studi relativi a insetticidi, anticrittogamici, antibiotici, vitamine, ormoni, enzimi, sieri, vaccini, medicinali in genere, radioisotopi; l'identificazione e i controlli di merci di origine biologica; le analisi biologiche in genere e le analisi delle acque potabili e dei minerali in particolare; le funzioni di perito in relazione ai vari ambiti sopra indicati.

All'interno della professione generica di biologo si sviluppano numerose discipline, considerate largamente indipendenti fra loro: biologia molecolare, biochimica e genetica molecolare, citologia e biologia cellulare,

fisiologia, anatomia e istologia; ontogenia o biologia dello sviluppo; genetica delle popolazioni ed etologia; sistematica, ecologia e xenobiologia.

● Formazione

Per esercitare la professione di biologo è necessaria una formazione universitaria.

Con una laurea triennale in Biotecnologie, Scienze biologiche o Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura è possibile svolgere mansioni tecnico-esecutive nei laboratori di analisi del settore agro-alimentare, ambientale, della ricerca, dell'industria del farmaco e così via.

Chi desidera proseguire gli studi può iscriversi ai corsi di laurea specialistica in Biologia, Biotecnologie agrarie, Biotecnologie industriali, Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura, Scienze della nutrizione umana.

Dopo aver conseguito la laurea specialistica si può accedere al mondo lavorativo, oppure proseguire con un Dottorato di ricerca o con l'iscrizione a una scuola di specializzazione della facoltà di Medicina e Chirurgia.

● Accesso alla professione

Secondo le norme vigenti¹, dopo la laurea è necessario sostenere l'Esame di Stato per

¹ D.P.R. n. 328 del 05/06/2001, pubblicato nel Supplemento Ordinario 212/L alla Gazzetta Ufficiale n. 190 del 17/08/2001.

essere abilitati all'esercizio della professione e potersi iscrivere all'Albo dell'Ordine Nazionale dei Biologi. I biologi in possesso di laurea specialistica in:

- Biologia
- Biotecnologie agrarie
- Biotecnologie industriali
- Biotecnologie mediche, veterinarie, farmaceutiche
- Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- Scienze della nutrizione umana

possono sostenere l'Esame di Stato per

Biologi, sezione A.

L'Esame di Stato per Biologo Junior (sez. B) è aperto ai laureati triennali in Scienze biologiche, Biotecnologie e Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura.

Entrambi gli esami consistono in due prove scritte, una orale e una pratica.

Chi ha già conseguito l'abilitazione per la Sezione B è esentato dalla seconda prova scritta e dalla prova pratica per l'abilitazione alla sezione A.

● Indirizzi utili

- ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI - via Icilio 7 - 00153 Roma - tel. 0657090204 fax 0657090234/35
<http://www.onb.it> - E-mail: segreteria@onb.it
- ASSOCIAZIONE BIOLOGI NUTRIZIONISTI ITALIANI
<http://www.abni.it> - E-mail: info@abni.it
- ASSOCIAZIONE BIOLOGI EUROPEI - corso Secondigliano 128 - 80144 Napoli - tel. e fax 0817541862
<http://www.bea.mrw.it> - E-mail: bea@netsons.org

● Indirizzi locali

- ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI - Delegazione Regionale - corso Francia 54 - 10143 Torino - tel. e fax 0114375733
- ASSOCIAZIONE BIOLOGI PIEMONTE - c/o Ufficio Manager Didattico del Corso di Laurea in Scienze Biologiche - Università degli Studi di Torino - via Accademia Albertina 13 - 10123 Torino - tel. 3453368630/0116704585
<http://www.biologipiemonte.org> - E-mail: biologi.piemonte@tiscali.it

Trattando una grande massa di documentazione il CIG di Torino dipende dalle sue fonti come ogni centro di documentazione. Per questo motivo alcuni errori possono sfuggire al nostro controllo.

Vi preghiamo di scusarci anticipatamente e di volerci segnalare.

Grazie per la collaborazione.

Copyright 2008 Centro InformaGiovani del Comune di Torino.

La riproduzione del presente documento è vietata.

La riproduzione parziale è consentita solo per uso pubblico e gratuito, citando la fonte.