

Descrizione

L'ornitologo e l'ornitologa sono biologi specializzati nello studio e nella protezione degli uccelli e del loro ambiente. Osservano il comportamento, studiano l'anatomia, la fisiologia e la filogenesi dei volatili, la loro classificazione in ordini, famiglie, generi e specie, analizzano le loro relazioni con l'ambiente circostante. In genere svolgono ricerche sul campo e analisi scientifiche in laboratorio.

Le loro principali attività possono essere così descritte:

sul campo

- osservare l'occupazione degli ambienti naturali (censimento, sorveglianza dell'evoluzione delle specie), la nidificazione, la migrazione, le aree di distribuzione, gli insediamenti, ecc.;
- studiare i caratteri specifici delle specie e analizzare le loro relazioni con l'habitat e l'ambiente circostante;
- allestire progetti di protezione di determinate specie;
- seguire l'evoluzione e lo sviluppo delle riserve faunistiche;
- inanellare gli uccelli migratori, determinarne l'età, il sesso, lo stato fisiologico;
- realizzare progetti di protezione di una o più specie, studiare i movimenti migratori per conto di istituzioni pubbliche o private incaricate della protezione degli uccelli e/o dell'ambiente;
- nei giardini zoologici, sorvegliare le condizioni di alimentazione, il ritmo di vita e l'ambiente degli uccelli; organizzare visite ed azioni di informazione indirizzate al pubblico;

in un laboratorio o in un museo

- effettuare analisi scientifiche, determinare le specie, dare loro un nome, classificarle per ordine, famiglia, genere, ecc.;
- redigere rapporti relativi alle ricerche effettuate sul campo e ai risultati ottenuti in laboratorio;
- collaborare alla creazione e al mantenimento di banche dati ornitologiche;
- creare atlanti specializzati indirizzati sia agli specialisti, sia al grande pubblico;
- proporre azioni per la salvaguardia delle specie e creare centri di documentazione e di informazione;
- in un museo di storia naturale, conservare e aggiornare le collezioni ornitologiche, organizzare esposizioni e visite, elaborare documenti didattici e informativi per i visitatori e le scolaresche;

insegnamento

- organizzare corsi di introduzione e di perfezionamento all'ornitologia per docenti e allievi;
- informare il pubblico attraverso corsi di divulgazione scientifica, conferenze, serate, escursioni nella natura, ecc.

Formazione

Durata: 5 anni (3 anni bachelor + 2 anni master)

L'ornitologia è un ramo della zoologia, a sua volta una specializzazione della biologia.

La formazione prevede un primo ciclo di studio base di 3 anni per il conseguimento del bachelor in biologia, seguito da un biennio di specializzazione per il conseguimento del master in zoologia o in ornitologia. Studio accademico presso le università di Basilea, Berna, Friburgo, Ginevra, Losanna, Neuchâtel, Zurigo e nelle scuole politecniche federali di Zurigo e Losanna (scienze della vita).

Per i programmi di studio e per l'offerta di indirizzi di specializzazione si consiglia di consultare le singole università e scuole politecniche federali. La specializzazione in ornitologia è in genere possibile nelle università di Berna e Zurigo con la collaborazione scientifica della Stazione ornitologica svizzera di Sempach.

Al termine degli studi, superati gli esami finali, si ottiene il titolo di MASTER OF SCIENCE IN BIOLOGIA, con specializzazione in zoologia o ornitologia.

Per ulteriori informazioni:

<http://www.orientamento.ch/studi>

Requisiti

Ammissione agli studi accademici di base (bachelor)

- maturità liceale o titolo equivalente

Ammissione al master di specializzazione

- bachelor

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Rigore scientifico
- Senso di osservazione
- Attitudine a lavorare in gruppo
- Capacità di sintesi
- Spirito metodico

Condizioni di lavoro

Gli ornitologi lavorano con specialisti di altri settori: biologi, zoologi, veterinari, ingegneri forestali, collaboratori di musei di storia naturale, guardacaccia e guardapesca; collaborano con la Stazione ornitologica svizzera di Sempach, in particolare nelle azioni di inanellamento e di censimento degli uccelli, nidificanti o di passaggio. La professione richiede spirito di adattamento, soprattutto durante le attività sul campo quali il monitoraggio e l'inanellamento (levatacce, alloggi semplici e vitto essenziale). I settori di attività più frequenti sono la ricerca scientifica, la consulenza ambientale e specializzata (protezione ambientale, della natura e del paesaggio) e l'insegnamento. L'ornitologia conta numerosi appassionati attivi nelle associazioni ornitologiche; gli ornitologi possono essere chiamati a formarli e a guidarli nelle loro ricerche sul campo.

Perfezionamento

- corsi, giornate e soggiorni di approfondimento organizzati da associazioni ornitologiche locali o nazionali (in Ticino dall'Associazione Ficedula);
- ricerche scientifiche, specializzazione, lavori pratici, stages presso la Fondazione Bolle di Magadino, con l'associazione Ficedula o il Museo cantonale di storia naturale;
- partecipazione a ricerche scientifiche, a seminari di approfondimento, a stages organizzati dalla Stazione ornitologica svizzera di Sempach (LU);
- congressi scientifici specializzati, nazionali o internazionali;
- formazione pedagogica per l'insegnamento nelle scuole (se non seguita durante gli studi); in Ticino presso il Dipartimento formazione e aggiornamento (DFA) della SUPSI a Locarno e, per il settore delle scuole professionali, presso l'Istituto universitario federale per la formazione professionale a Lugano;
- ulteriori master di specializzazione;
- dottorato (intrapreso dalla maggior parte dei diplomati in biologia, della durata minima di 3 anni).

Altre offerte di formazione continua su:

<http://www.orientamento.ch/perfezionamento>

<http://www.swissuni.ch>

Professioni affini

- Biochimico (U)/Biochimica (U)
- Biologo (U)/Biologa (U)
- Entomologo (U)/Entomologo (U)
- Zoologo (U)/Zoologa (U)

Indirizzi

Ficedula - Associazione per lo studio e la conservazione degli uccelli della Svizzera italiana
via Campo Sportivo 11
6834 Morbio Inferiore
Telefono: 079 207 14 07
<http://www.ficedula.ch>

Fondazione Bolle di Magadino
Vicolo Forte Olimpo 3
6573 Magadino
Telefono: 091 795 31 15
<http://www.bolledimagadino.com>

Museo cantonale di storia naturale
Viale Carlo Cattaneo 4
6900 Lugano
Telefono: 091 815 47 61
<http://www.ti.ch/mcsn>

Stazione ornitologica svizzera
Seerose 1
6204 Sempach Stadt
Telefono: 041 462 97 00
<http://www.vogelwarte.ch>