

## 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>