

## Descrizione

Il preparatore e la preparatrice in scienze naturali, con opzione zoologia, denominati anche tassidermisti, ricostituiscono esemplari di animali morti (mammiferi terrestri o marini, uccelli, rettili, ecc.) partendo dalla pelle originale per ridare un aspetto realistico e naturale.

Utilizzano diverse tecniche: dalla tradizionale imbalsamazione (scuoitura, conciatura della pelle, applicazione di prodotti contro la putrefazione, ecc.), alla liofilizzazione, dermoplastica, ecc.. Conoscono anche tecniche di saldatura, disegno, modellatura e scultura di animali, nonché le proprietà dei liquidi conservanti. Trattano pure animali invertebrati (spugne, celenterati, anellidi, molluschi, crostacei, insetti, ecc.) servendosi di tecniche diverse; si occupano anche della preparazione di calchi, di scheletri e di crani di animali. Gli animali così trattati sono destinati all'esposizione, in musei di storia naturale, in collezioni scientifiche o didattiche o in collezioni private (trofei di caccia).

Le loro principali attività possono essere così descritte:

- allestire una scheda tecnica per ogni corpo di animale morto ricevuto in consegna, comprendente le indicazioni sul peso, le dimensioni, il luogo e la data della morte, i parassiti presenti nel pelame, nel piumaggio o nelle squame;
- definire la categoria zoologica alla quale appartiene ogni esemplare;
- eseguire uno schizzo dell'animale con le misure delle diverse parti;
- congelare il corpo dell'animale ed in seguito scongelarlo immergendolo in un liquido a base di acqua, sale e prodotti chimici, scuoiarlo e conciare la pelle;
- preparare l'animale per essere esposto o per figurare in una collezione scientifica, secondo la categoria zoologica alla quale appartiene, utilizzando diverse tecniche;
- se necessario, creare dal nulla un animale da esposizione; in tal caso, come nella ricostituzione di animali morti, lavorare a partire da scheletri preesistenti, da illustrazioni scientifiche o da indicazioni precise sulle dimensioni e il peso dell'animale; durante tutta l'operazione, rispettare scrupolosamente le misure, le proporzioni reali, i colori.

I preparatori in scienze naturali operano in osservanza della legislazione e del codice deontologico professionale, in particolare sono tenuti a segnalare alle autorità competenti tutti gli animali soggetti a disposizioni specifiche con riferimento alla normativa sulla caccia, sulla protezione della natura e del paesaggio e sulla protezione degli animali o a convenzioni internazionali.

## Formazione

Durata: 4 anni

La formazione non è regolamentata e riconosciuta dalla Segreteria di Stato per la formazione, la ricerca e l'innovazione (SEFRI). La Federazione svizzera delle preparatrici e dei preparatori in scienze naturali (FSPSN) ha regolamentato una formazione con contratto di tirocinio di diritto privato: pratica in un laboratorio annesso a un museo di storia naturale o presso un laboratorio di un preparatore in scienze naturali, membro dell'associazione professionale; corsi in una scuola d'arte applicata. Materie principali: biologia, sistematica animale, scienza dei materiali e delle macchine, prescrizioni di igiene, cultura generale, esercizi pratici, ecc.

Al termine della formazione, si ottiene il diploma di PREPARATORE IN SCIENZE NATURALI o PREPARATRICE IN SCIENZE NATURALI, opzione zoologia\* (riconosciuto dalla FSPSN).

\* Possibilità di formazione anche nelle opzioni "medicina" e "scienze della terra".

I posti di formazione sono rarissimi su tutto il territorio nazionale.

Opportunità di formazione all'estero, a Bochum in Germania e a Vienna in Austria.

## Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria
- sono auspiccate buoni risultati nelle materie artistiche e scientifiche

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Buona capacità di rappresentazione spaziale
- Senso di osservazione
- Senso estetico
- Attitudine per la matematica e le scienze
- Abilità manuale
- Perseveranza
- Percezione corretta dei colori
- Capacità di sopportare cattivi odori

## Condizioni di lavoro

I preparatori in scienze naturali lavorano generalmente in proprio oppure come dipendenti di musei di storia naturale. In laboratorio sono esposti a odori sgradevoli. Gli orari di lavoro possono essere irregolari e prolungati, in quanto non è possibile interrompere una preparazione in corso.

In certi casi lavorano anche in gruppo o in collaborazione con biologi, geologi, grafici, decoratori e conservatori di musei, cacciatori, collezionisti di animali e illustratori scientifici.

Le possibilità di impiego sono estremamente limitate; in Svizzera operano un centinaio di preparatori, molti dei quali a tempo parziale. La Federazione svizzera delle preparatrici e dei preparatori in scienze naturali (FSPSN / VNPS) raggruppa una cinquantina di professionisti, tra cui un ticinese.

## Perfezionamento

- partecipazione a corsi, congressi e conferenze in Svizzera e all'estero;
- stage presso musei o preparatori privati, in Svizzera o all'estero;
- specializzazione nella preparazione di un tipo di animale (animali domestici, rettili, animali esotici, ecc.) o nell'illustrazione di animali;
- aggiornamento personale attraverso la lettura di libri e pubblicazioni specializzate.

Altre offerte di formazione continua su:

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

## Professioni affini

- Conservatore-restauratore SUP/Conservatrice-restauratrice SUP
- Designer SUP comunicazione visiva, illustrazione scientifica/Designer SUP comunicazione visiva, illustrazione scientifica

## Indirizzi

Federazione svizzera delle preparatrici e dei preparatori in scienze naturali (FSPSN / VNPS)  
Commissione per la formazione: Martin Troxler  
c/o Museo di storia naturale della città di Berna  
3000 Berna  
Telefono: 031 350 72 35  
<http://www.praeparation.ch>

Federazione svizzera delle preparatrici e dei preparatori in scienze naturali (FSPSN / VNPS)  
via Carlo Bossoli 2c  
Incaricato per il Ticino: Dionisio Frigerio  
6964 Davesco-Soragno  
Telefono: 079 283 81 81  
<http://www.praeparation.ch>

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