



# UnissResearch



Università degli studi di Sassari

Apollonio, Marco (2007) *L'Insegnamento della Zoologia a Sassari*. In: Bagella, Stefania; Pranzetti, Paola (a cura di). *La collezione zoologica*. Sassari, EDES Editrice Democratica Sarda. p. 13-16. (Museo della scienza e della tecnica, 2). ISBN 88-6025-078-1.

<http://eprints.uniss.it/6146/>

ISBN 88-6025-078-1

© EDES EDITRICE



EDITRICE DEMOCRATICA SARDA  
Piazzale Segni, 1 - Tel. 079.262236 - SASSARI

Stampa TAS Sassari  
Tipografi Associati Sassari  
Zona Industriale Preda Niedda Sud Strada 10 - Tel. 079.262221 - SASSARI

*Anno 2007*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI

# La Collezione zoologica

2

Museo della Scienza e della Tecnica

## L'insegnamento della Zoologia a Sassari

La Zoologia viene attualmente insegnata presso l'Ateneo sassarese con un insieme di approcci che garantiscono da un lato la completezza del processo didattico e nel contempo la possibilità di sviluppare tematiche attuali ed aggiornate di questa disciplina nelle sue diverse accezioni. Si parte da corsi di Zoologia generale e Biologia animale 1 (in Scienze biologiche) dove vengono impartiti, sia per i corsi di laurea triennale in Scienze ambientali e naturali e Scienze delle produzioni marine sia per i corsi in Scienze biologiche, insegnamenti finalizzati alla comprensione dell'organizzazione di base degli organismi animali e dei loro principali adattamenti morfo-funzionali.



Cattura invernale di un cinghiale con le reti nell'Alpe di Catenaiola

Successivamente, mediante i corsi di Sistematica e filogenesi animale o Biologia animale 2 (in Scienze biologiche) vengono fornite le possibilità di comprendere le basi dell'evoluzione in campo animale e dei rapporti filogenetici che intercorrono tra i phyla maggiori, accompagnate da una ricca esemplificazione relativa alla sistematica degli Invertebrati. La Zoologia dei vertebrati a sua volta consente di comprendere i processi che hanno operato all'interno della evoluzione dei vertebrati e di approfondire la sistematica moderna di questo gruppo. L'ittologia consente agli studenti di laurea triennale di Scienze delle produzioni marine di approfondire tutti gli aspetti legati all'anatomia, sistematica ed

evoluzione dei pesci cartilaginei e ossei. La Zoologia marina, in cui è affrontato lo studio degli adattamenti degli organismi animali ai vari e diversi habitat dell'ambiente marino, chiude il novero degli esami di base, finalizzati cioè a costituire una solida base conoscitiva negli studenti del primo livello di studi universitari.

Nei corsi dedicati agli studenti dei corsi specialistici troviamo il corso di Zoocenosi e conservazione della fauna: questo corso rappresenta una importante acquisizione per tutti gli studenti impegnati nella laurea specialistica in Gestione dell'ambiente e del territorio. Infatti fornisce loro gli elementi per comprendere le ragioni della attuale crisi mondiale di biodiversità animale e gli strumenti per gestire i pro-



Liberazione di un muflone dotato di radiocollare nell'Oasi di Montes, Supramonte di Orgosolo

cessi ad essa associati con lo scopo di contrastarne le conseguenze negative mediante i procedimenti più appropriati. Più specifici risultano gli insegnamenti dedicati ai diversi indirizzi riferibili a questo corso di laurea specialistica. Fra questi, all'interno degli indirizzi di Biodiversità e Marino, Sistematica ed Ecologia del benthos animale si propone di approfondire tematiche legate alla sistematica di taxa



**Operatori subacquei che effettuano un campionamento di sedimento con autorespiratori A.R.A.**

marini e della loro distribuzione, con particolare riguardo all'origine e composizione delle fauna mediterranea; Zoologia marina applicata si prefigge lo scopo di ampliare alcuni aspetti della zoologia marina, legati in particolare alla conservazione e all'applicazione di moderne tecniche tassonomiche per lo studio della biodiversità marina.

Bioindicatori animali ha rilievo per l'indirizzo

Bacini idrografici trattando temi che sono riferiti all'utilizzo di organismi, a livello di comunità, di specie e individuo per il monitoraggio della qualità dell'ambiente.

Infine nell'indirizzo di Gestione della biodiversità, troviamo due esami con un taglio molto specialistico; uno, Zoologia avanzata dei vertebrati, che fornisce a

gli studenti un quadro completo dei vertebrati italiani con indicazioni puntuali su posizione sistematica, distribuzione, tendenze dei popolamenti e misure di gestione e protezione adottate. L'altro, Gestione della fauna, viene svolto presso il Centro Studi Alpe di Catenaia – una struttura messa a disposizione del Dipartimento di zoologia dalla provincia di Arezzo. Il corso si propone di dare le basi della moderna

gestione faunistica da un lato e dall'altro, grazie al suo svolgimento in un'area di studio dove vengono svolte ricerche indirizzate specificamente a temi di gestione e conservazione della fauna terrestre, di consentire agli studenti di svolgere significative esperienze di studio sul campo delle diverse metodologie e tematiche sviluppate. Nella sede di Nuoro il corso di Rilevamento faunistico si propone di dare le basi teoriche e gli elementi applicativi necessari alla



Osservazioni di preparati biologici nel laboratorio di istologia e biologia animale

#### Rilevamenti radiotelemetrici nel Supramonte di Orgosolo

stima della consistenza di popolazioni di vertebrati, con particolare riguardo a specie di mammiferi ed uccelli.

Fra i corsi liberi attualmente è presente l'Entomologia che consente di approfondire le conoscenze relative agli Insetti maturate nei corsi del triennio e di sviluppare le informazioni di sistematica e biogeografia relative a questo taxon.

MARCO APOLLONIO