

Offerta didattica per le scuole

SERVIZI EDUCATIVI
SISTEMA MUSEALE DI ATENEO
UNIVERSITÀ DI PISA

**MUSEO
ANATOMICO VETERINARIO**
Viale delle Piagge, 2 - Pisa

www.mav.sma.unipi.it
educazione.mav@sma.unipi.it



Offerta didattica per le scuole

SERVIZI EDUCATIVI
SISTEMA MUSEALE DI ATENEO
UNIVERSITÀ DI PISA

www.sma.unipi.it

A.S. 2018/19

La guida dell'offerta didattica può essere consultata e scaricata
dal sito del Sistema Museale di Ateneo
www.sma.unipi.it/scuole



**MUSEO
ANATOMICO VETERINARIO**

Viale delle Piagge, 2 - Pisa

www.mav.sma.unipi.it
educazione.mav@sma.unipi.it



Il Museo Anatomico Veterinario nasce a Pisa nel 1839 insieme alla cattedra di Zootecnia aggregata alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pisa.

Il Museo accoglie reperti di specie animali da produzione zootecnica e animali d'affezione e consta di scheletri, preparati essiccati, imbalsamati, impagliati e conservati in alcool. Il cavallo è la specie più rappresentata per la sua importanza nell'evoluzione storico-sociale dell'uomo.

Un capitolo a parte è dedicato al cospicuo numero di preparati riguardanti dromedari provenienti dalla tenuta di San Rossore e alla collezione teratologica relativa a reperti di malformazioni congenite, mostruosità e mummie naturali di formazione spontanea.



1. LO SCHELETRO ANIMALE: ARCHIVIO DI INFORMAZIONI BIOLOGICHE E COMPORTAMENTALI - Percorso introduttivo alla conoscenza dello scheletro animale

FASCIA SCOLASTICA: **SCUOLA PRIMARIA (IV e V classe)**
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

DURATA: 1 ora e 30 minuti

OBIETTIVI E CONTENUTI:

- conoscere i segreti che cela lo scheletro animale.

Le ossa degli animali sono uno dei migliori archivi di informazioni che la natura ci ha fornito: il loro studio, infatti, permette di risalire alla specie e al tipo di sfruttamento da parte dell'uomo. L'attività verrà svolta mediante l'ausilio di materiale osteologico faunistico in dotazione al museo.



2. LA DOMESTICAZIONE DEGLI ANIMALI - Percorso sul processo di domesticazione degli animali

FASCIA SCOLASTICA: **SCUOLA PRIMARIA (IV e V classe)**
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

DURATA: 1 ora e 30 minuti

OBIETTIVI E CONTENUTI:

- conoscere il processo attraverso cui alcune specie, a seguito dell'intervento umano, hanno modificato la loro morfologia e il loro comportamento divenendo domestiche.

I partecipanti verranno introdotti ai concetti di evoluzione, il concetto di selezione attraverso l'analisi comparata degli scheletri degli animali domestici e selvatici.



3. IL CANE, UN LUPO TRAVESTITO: LE ORIGINI BIOLOGICHE DEL CANE DOMESTICO - Percorso sul processo di diversificazione delle razze canine a partire dal lupo

FASCIA SCOLASTICA: **SCUOLA PRIMARIA (IV e V classe)**
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

DURATA: 1 ora

OBIETTIVI E CONTENUTI:

- conoscere le modalità con le quali l'uomo ha indotto nel lupo le marcate divergenze fenotipiche che hanno portato all'esistenza di centinaia di diverse razze canine.

Tutte le razze canine odierne discendono da quei lupi che furono mansuefatti dai gruppi di cacciatori umani nelle più remote epoche della preistoria. L'attività prevede l'analisi anatomica comparata di reperti osteologici relativi a odierne razze canine.

4. NATO PER CORRERE - Percorso sull'evoluzione del cavallo

FASCIA SCOLASTICA: **SCUOLA PRIMARIA (IV e V classe)**
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

DURATA: 1 ora

OBIETTIVI E CONTENUTI:

- conoscere i segreti che cela lo scheletro animale;
- saper individuare le caratteristiche morfologiche che hanno consentito al cavallo di divenire una delle specie animali più coinvolte nello sviluppo della società umana.

Un excursus storico da 65 milioni di anni fa a oggi: la storia dell'evoluzione del cavallo, del suo adattamento, della sua domesticazione fino ai moderni utilizzi. L'attività prevede l'analisi anatomica comparata di materiali osteologici, fotografici e iconografici.

5. IL GATTO DOMESTICO - Percorso sulle sue origini e peculiarità tra i felini

FASCIA SCOLASTICA: **SCUOLA PRIMARIA (IV e V classe)**
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

DURATA: 1 ora e 30 minuti

OBIETTIVI E CONTENUTI:

- conoscere i segreti che cela lo scheletro animale;
- illustrare le caratteristiche anatomiche del gatto domestico, in relazione al suo processo di mansuetudine e alla sua particolare collocazione nell'ambito dei felini.

Sulla base del concetto di domesticazione, dall'analisi comparata di scheletro di gatto (*Felis catus*) e leone (*Pantera leo*) si approfondisce la peculiarità della specie Felis nell'ambito della famiglia dei Felidi, le caratteristiche anatomiche che lo legano ai grandi carnivori predatori e, in seguito al suo ammansimento, ciò che lo differenzia dal suo progenitore selvatico (*Felis silvestris*).



UNIVERSITÀ DI PISA