

La collezione di zoologia dei vertebrati del Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa e la Galleria «Paolo Savi»





Museo emerso

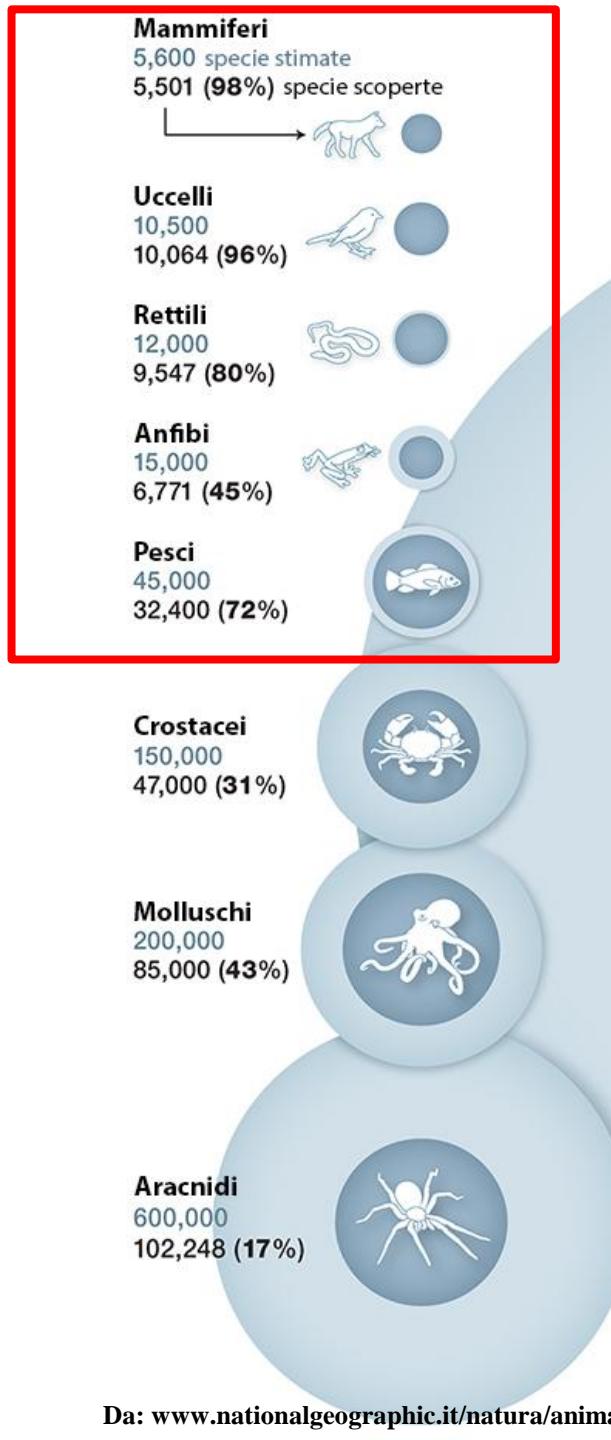
Collezioni

Amministrazione

Servizi educativi

Ricerca

Museo sommerso



Collezioni Vertebrati del Museo:

Circa 20.000 esemplari:

3000 pesci

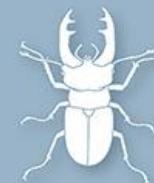
700 anfibi

2000 rettili

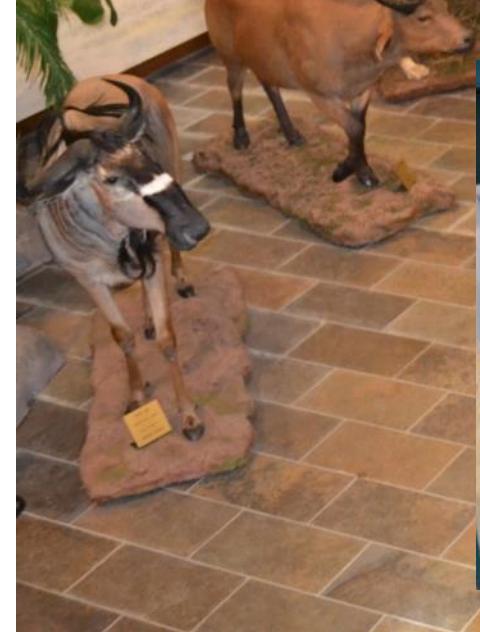
9000 uccelli

3200 mammiferi

1800 preparati anatomici



Donazione Barbero







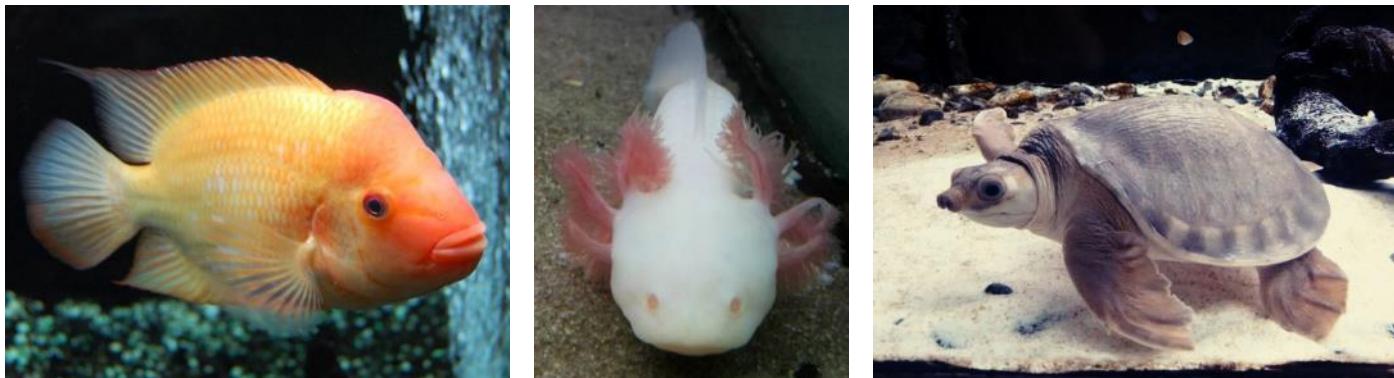
Donazione Barbero:

**248 mammiferi
254 uccelli
4 rettili
46 pesci**



Collezioni Vertebrati del Museo:

Esemplari vivi



Esemplari naturalizzati





Esemplari in alcool

Preparati osteologici



Preparati anatomici





Gentili visitatori, in questo momento il Museo è in una fase di grande rinnovamento e alcune sale sono soggette a lavori di ristrutturazione e riallestimento. Ci scusiamo per il disagio e vi consigliamo il seguente percorso di visita:

Settore Esposizioni permanenti:

- Galleria storica
- Anfibi e Rettili
- Minerali
- La Terra tra Mito e Scienza
- Evoluzione del Monte Pisano
- Origine dei Cetacei
- Cetacei
- Dinosauri

Settore Acquari ed esposizioni temporanee:

- "Felini. Eleganza letale"
- Acquari

Dear visitors, at the moment the Museum is going into a great renovation and some rooms are subject to restoration and rearrangement. We are sorry for the inconvenience and we recommend the following tour visit:

Section Permanent exhibition:

- Historical Gallery
- Amphibians and Reptiles
- Minerals
- The Earth between Mith and Science
- Evolution of Monte Pisano
- Origin of Cetaceans
- Cetaceans
- Dinosaurs

Section Aquarium and Temporary exhibitions:

- "Felines. Lethal elegance"
- Aquarium

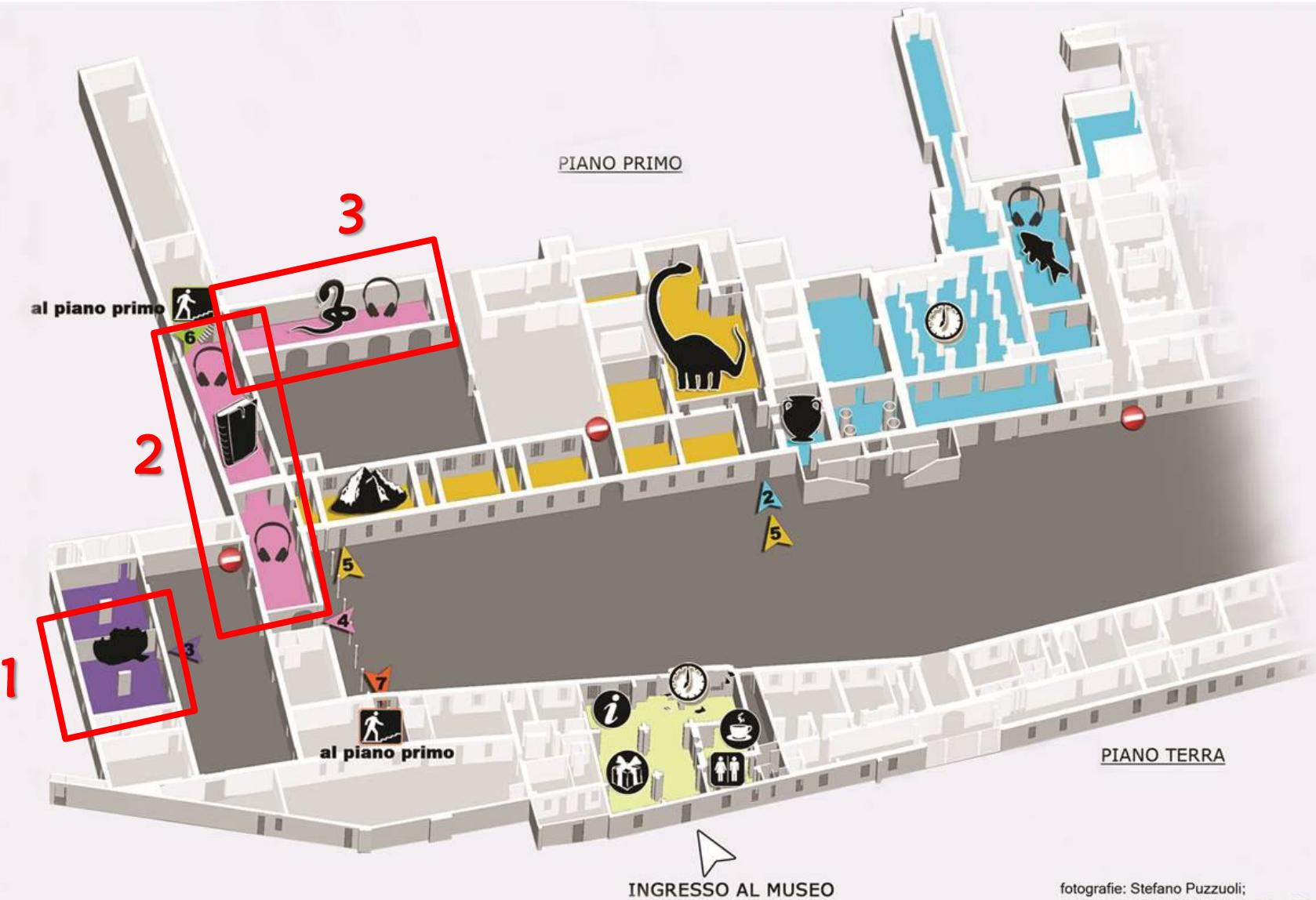
I vertebrati attuali occupano la maggior parte degli spazi espositivi del Museo

Prof. Barbuti

Dott.ssa Elisabetta Palagi

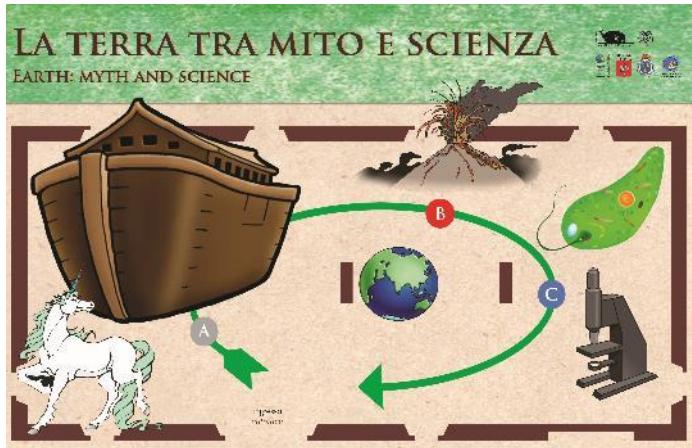
Dott.ssa Chiara Sorbini

Ci sono molti altri spazi dedicati o che saranno dedicati ai vertebrati, ma al momento li stiamo rinnovando



La terra tra mito e scienza

1



La galleria storica



La galleria storica



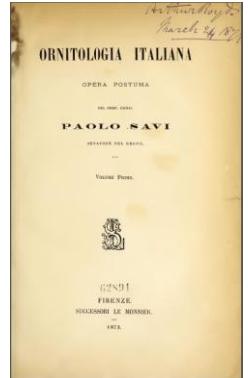
1823-1871



La galleria storica



1823-1871



La galleria storica



1823-1871



La galleria storica



1823-1871



La galleria storica



1823-1871



Anfibi e Rettili



Anfibi e Rettili



Anfibi

Anuri
Urodeli
Apodi



Anfibi e Rettili



Anfibi

Anuri
Urodeli
Apodi



Sirenidae

Arti anteriori piccoli e mancanza arti posteriori



Anfibi e Rettili

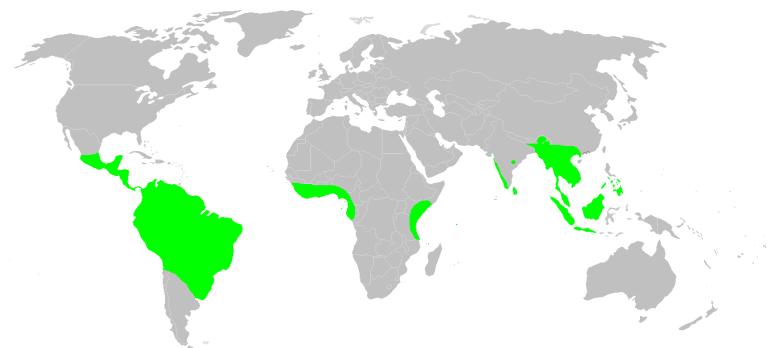


Anfibi

Anuri
Urodeli
Apodi



Forme prive di zampe
Forme sotterranee spesso prive di occhi



Anfibi e Rettili



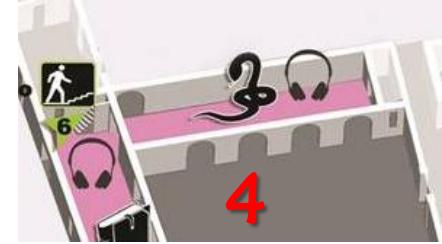
Rettili

Coccodrilli
Cheloni
Rincocefali
Squamati



Gli alligatori differiscono dai coccodrilli soprattutto per la testa, più larga e corta; inoltre il quarto grande dente sulla mandibola viene riposto in una fossa formata nella mascella superiore appositamente per accoglierlo.

Anfibi e Rettili



Rettili

Coccodrilli

Cheloni

Rincocefali

Squamati



Tartarughe – Mare
Testuggini – Terra

Anfibi e Rettili



Rettili

Coccodrilli

Cheloni

Rincocefali

Squamati



Tuatara – Nuova Zelanda

Nome – parola maori che significa “aculei sul dorso”

Fossile vivente

Anfibi e Rettili



Rettili

Coccodrilli
Cheloni
Rincocefali
Squamati



Senso orario:

Geco comune – camaleonte
lucertola muraiola – ramarro - varano komodo

Anfibi e Rettili



Rettili

Coccodrilli
Cheloni
Rincocefali
Squamati



1



La galleria dei Mammiferi

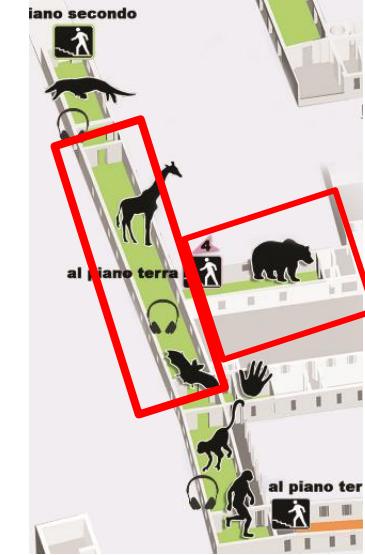
CRITERIO SISTEMATICO

Inizio 2018

270 animali

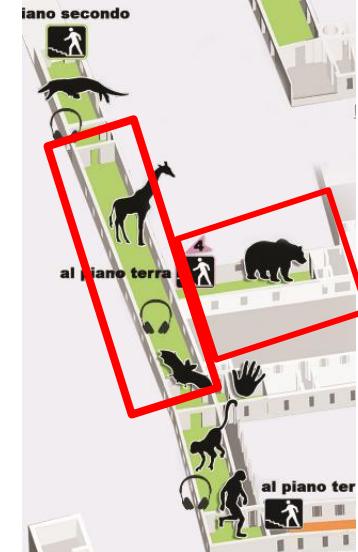


2



Mammiferi

Adattati a tutti gli ambienti



Dimensioni variabili

Ghiandole mammarie – allattamento
Omeotermia (temp. corporea costante)
Partoriscono figli vivi (eccezioni)
Corpo ricoperto da peli (eccezioni)



Monotremi
Marsupiali
Placentati



La galleria dei Mammiferi



Unione
Mondiale
Conservazione
della Natura



Lista rossa
Specie
minacciate

Oryx dammah (Cretzschmar, 1826)

Orice corna a scimitarra

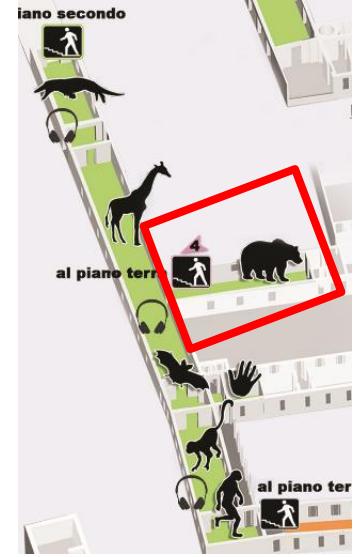


Scimitar oryx

Africa

Collezione Barbero/Barbero collection

La galleria dei Mammiferi



ALCELAFO ROSSO

CLASSE: Mammalia

ORDINE: Artiodactyla

FAMIGLIA: Bovidae

SOTTOFAMIGLIA: Antilopinae

TRIBÙ: Alcelaphini

GENERE: Alcelaphus

SPECIE: caama

AUTORE E ANNO: (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1803)



L'alcelafro rosso è una specie di antilope originaria dell'Africa meridionale. Misura in media 120–140 cm al garrese e ha un peso medio di circa 140 kg. La colorazione del manto, liscio e lucente, varia dal bruno-rossastro al marroncino, con una fascia di colore scuro estesa dalle spalle alla coda, meglio visibile nei maschi, con un'area ben definita molto chiara sul posteriore. La fronte, il muso e le zampe presentano una colorazione molto scura, quasi nera. Le corna, presenti in entrambi i sessi, misurano circa 60 cm di lunghezza. Poste a stretto contatto tra loro alla base, si innalzano dritte verso l'alto, per poi curvarsi prima in avanti e poi all'indietro ad angolo retto.

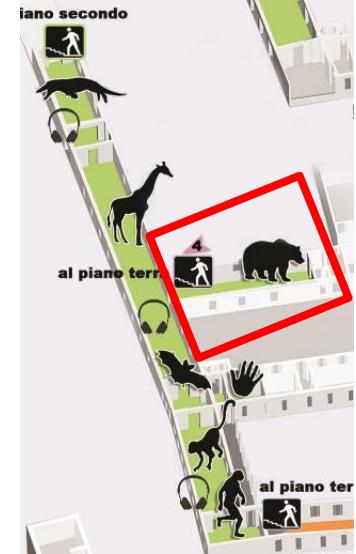
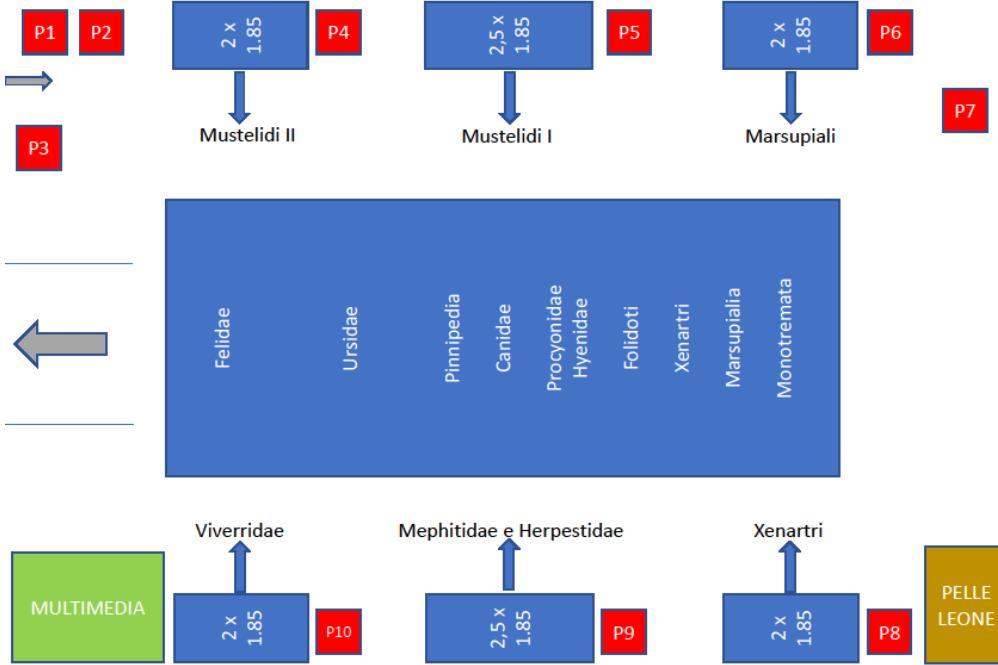
L'alcelafro rosso ha un eccezionale senso dell'udito e dell'olfatto, ma la vista è scarsa. Tra i suoi predatori figurano leoni, iene maculate, leopardi, licaoni e ghepardi anche se non costituiscono la principale fonte di cibo di nessuna di queste specie.



La galleria dei Mammiferi

CRITERIO SISTEMATICO

90 ANIMALI



La galleria dei Mammiferi

Monotremi

Depongono le uova

Ghiandole mammarie non organizzate in mammelle
Becco



Il vetrinone Marsupiali



Il vetrinone Marsupiali



Numbat



Quokka



Petauro maggiore



Bilby maggiore



Tilacino



Cusco ursino

Il vetrinone

Marsupiali americani

Opossum della Virginia



Alcuni Opossum
NO MARSUPIO!

Opossum acquatico



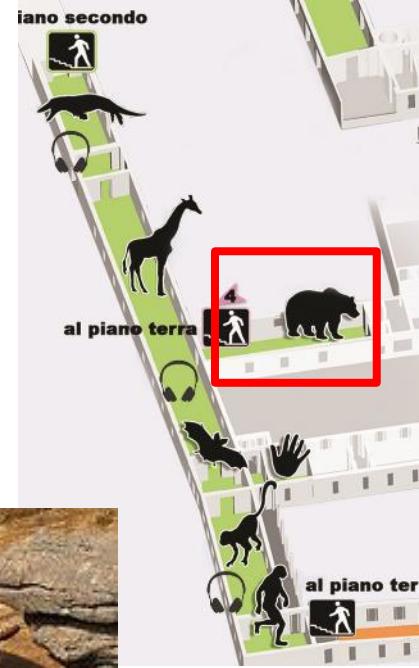
Opossum topo



Il vetrinone

Placentati

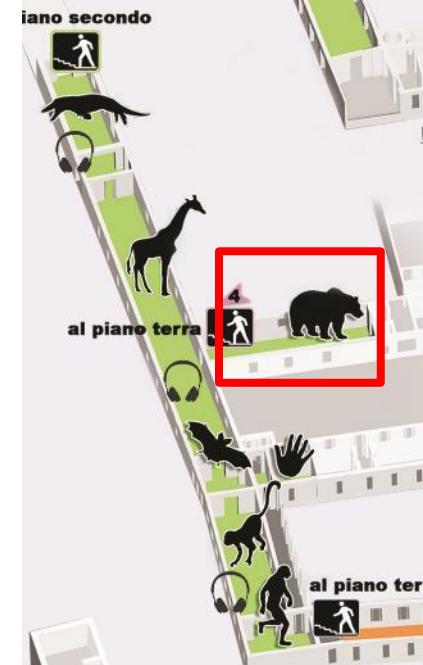
Xenartri
Cingolati



Il vetrinone

Xenartri

Pelosi



Il vetrinone

Folidoti

I pangolini

Nelle vecchie classificazioni erano considerati forme particolari del gruppo che comprendeva bradipi formichieri e armadilli



Il vetrinone

Carnivori

Herpestidae



manguste e suricati

Viverridae



civette e genette

Mephitidae



moffette



Il vetrinone

Carnivori

Procyoidae



Mustelidae



Procione comune e coati
rosso

Puzzola, tasso, lontra

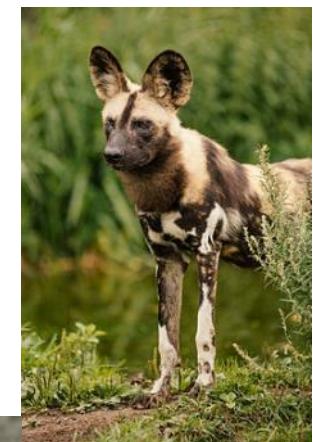
Il vetrinone

Carnivori

Hyaenidae



Canidae



lene e protele

Fennec, sciacallo, licaone

Il vetrinone

Carnivori

Pinnipedi



trichechi, foche e otarie

Il vetrinone Carnivori

Felidi
Panterini Felini

Panterini

Panthera

Leone
Giaguaro
Leopardo
Tigre
Leopardo delle nevi

Neofelis

Leopardo nebuloso
Leopardo nebuloso del Borneo



Felini



Acinonyx
Prionailurus
Otocolobus
Felis
Puma

Ghepardo
Gatto selvatico
Gatto rugginoso
Gatto di Pallas
Puma



Felini

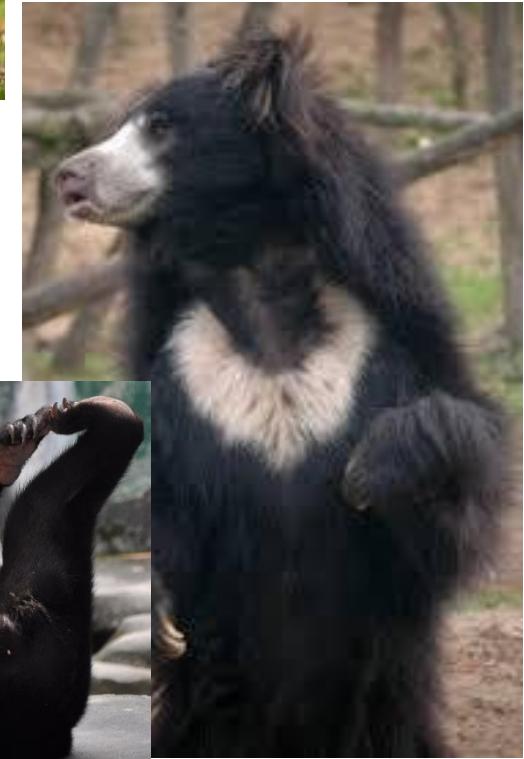
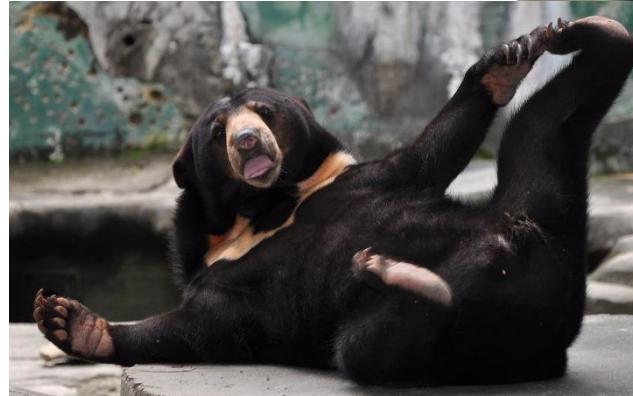


Lynx
Leopardus
Leptailurus
Caracal
Pardofelis

Lince
Ocelot
Serval
Caracal
Gatto marmorizzato



Ursidae



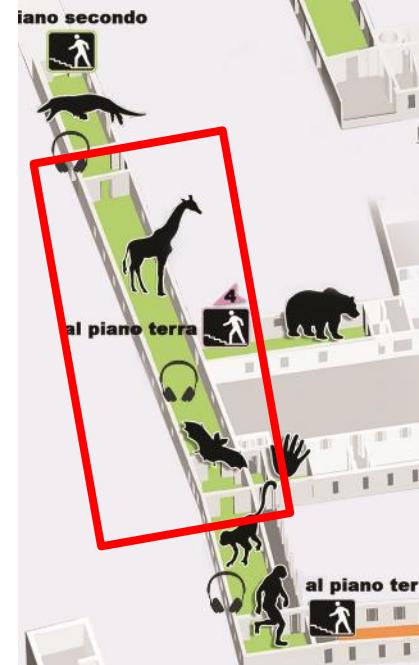
Ursus

Orso polare
Orso bruno
Orso nero
Orso labiato
Orso malese

Melursus
Helarctos

Galleria Ungulati

mammiferi erbivori che appoggiano il peso sulle punta delle dita



Artiodattili

Numero dita pari e zampa retta dal terzo e quarto dito

Perissodattili

Numero dita dispari e peso supportato essenzialmente dal terzo dito

175 ANIMALI

Galleria Ungulati

CRITERIO SISTEMATICO

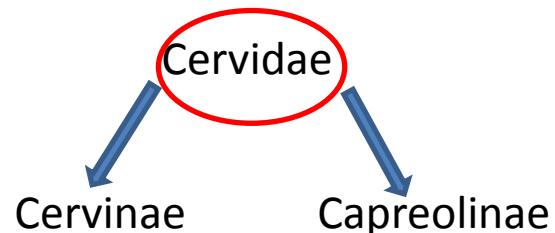
Tilopodi

Camelidae

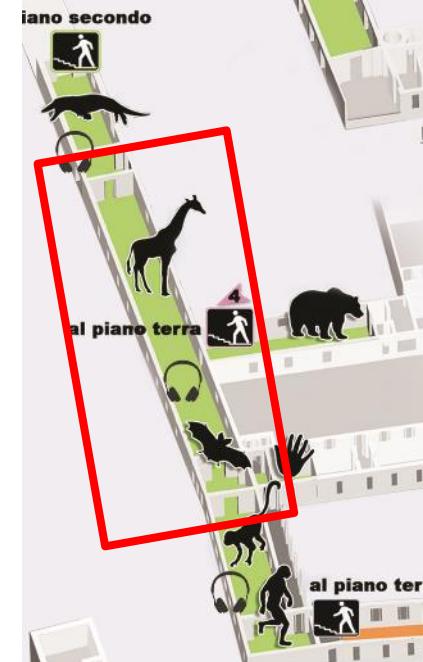
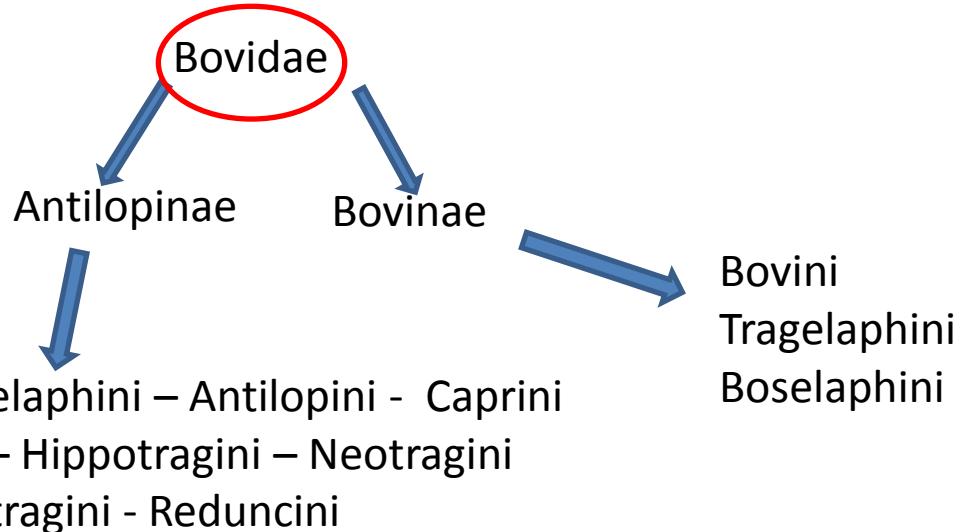
Suiformi

Suidae – Tayassuidae - Hippopotamidae

Ruminanti



Tragulidae – Antilocapridae – Giraffidae –
Moschidae – Cervidae – Bovidae



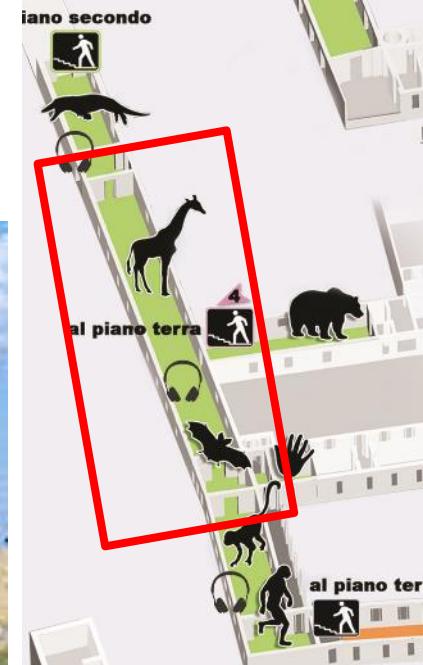
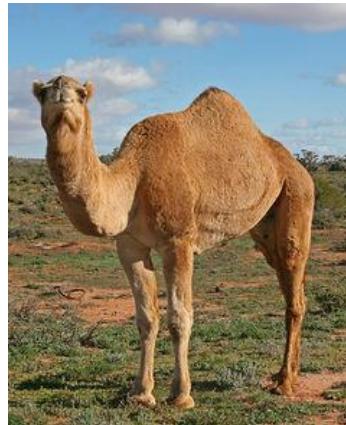
Galleria Ungulati

Artiodattili

Tilopodi

Suiformi

Ruminanti



A differenza dei ruminanti propriamente detti manca la quarta camera dello stomaco.

Hanno soltanto rumine, reticolo, abomaso



Lama



Guanaco



Vigogna

Galleria Ungulati

Artiodattili

Tilopodi

Suiformi

Ruminanti



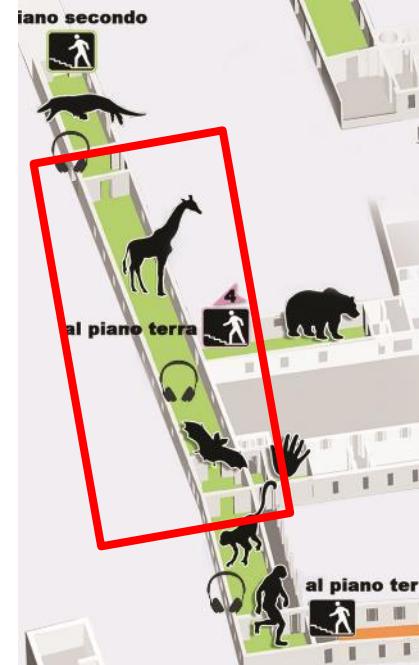
Pecari dal collare



Babirussa



Facocero



Galleria Ungulati

Artiodattili

Tilopodi

Suiformi

Ruminanti

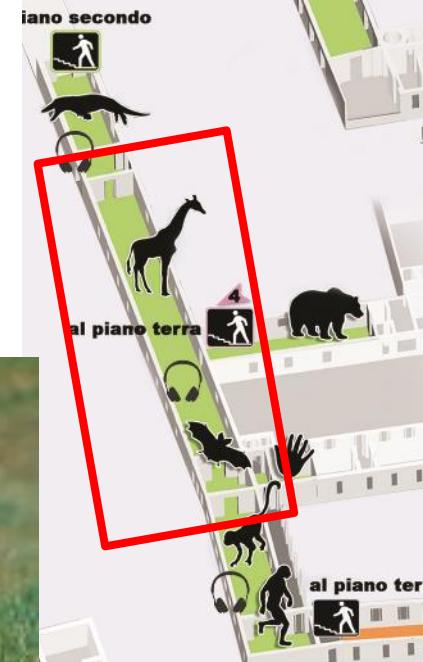
Mosco: no corna, canini superiori sviluppati e ghiandola che produce il muschio,
Una sostanza odorosa molto usata per i profumi



Antilocapra
americana



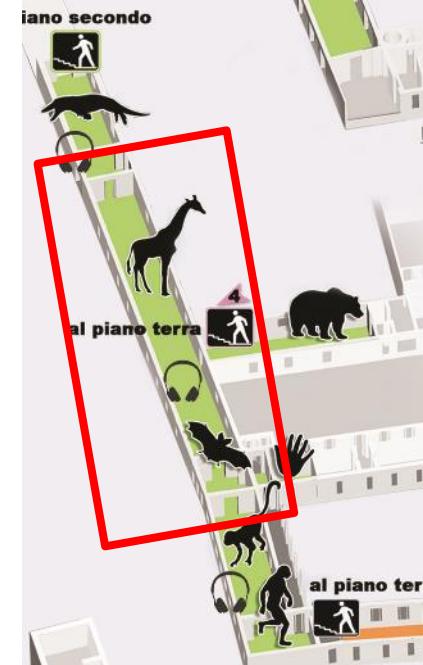
Tragulo di Giava



Galleria Ungulati

Artiodattili

Tilopodi



Suiformi

Ruminanti



Alce



Daino



Renna

Galleria Ungulati

Artiodattili

Tilopodi



Eland gigante

Suiformi



Gazzella
dorcade

Ruminanti



Alcelafo



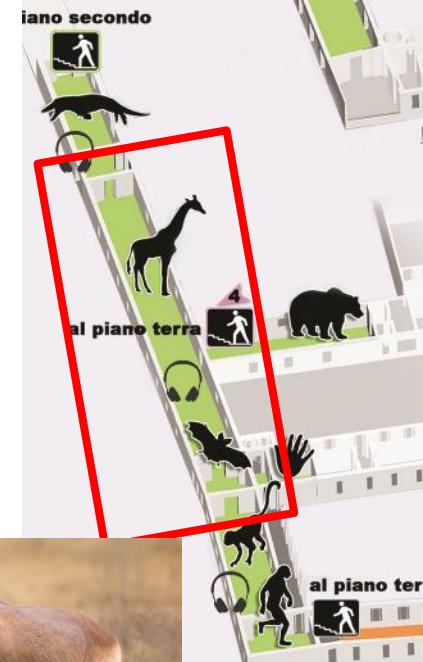
Orice



Nilgau



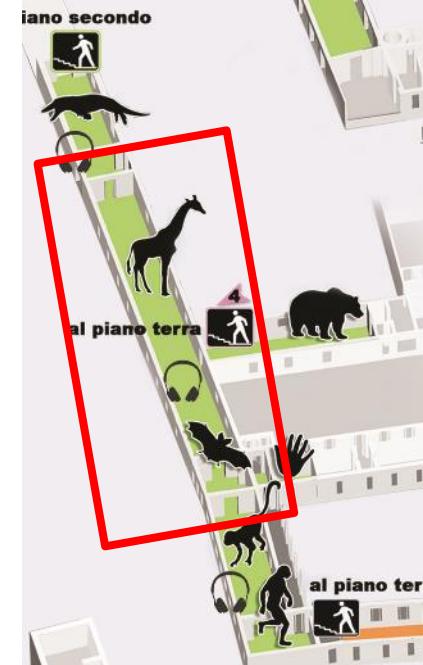
Bisonte europeo



Galleria Ungulati

Perissodattili

Equidi



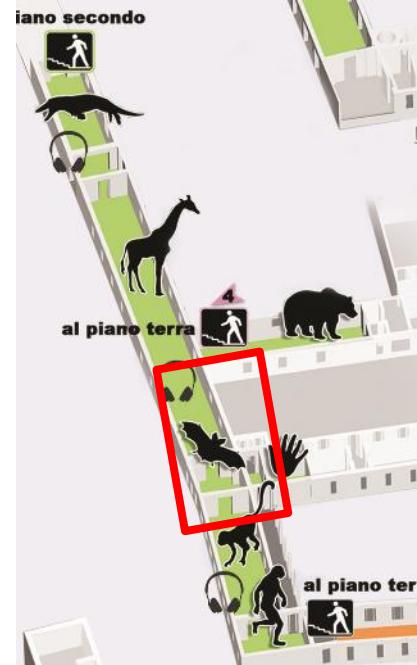
Tapiridi

Rinocerontidi

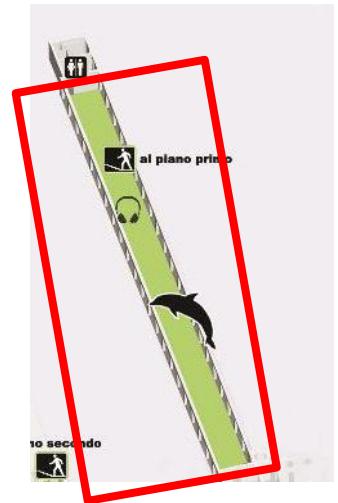


PROSSIMO
FUTURO

Galleria Chiroteri, Roditori, Insettivori



I Cetacei



Criterio in parte sistematico e in parte adattativo:

Animali ambienti freddi

Animali ambienti di profondità

Dimensioni



Prossimo Futuro



Sala Biodiversità delle acque
Sala Tematica Mammiferi



Grazie
per l'attenzione!



www.msn.unipi.it