

Primati: adattamento ed evoluzione - 3 CFU

PROGRAMMA

I Primati: caratteristiche dell'ordine dei Primati.

Biogeografia dei Primati. Principali adattamenti dei Primati.

La sistematica dei Primati: Strepsirrhini; Aplohini: Platyrrhini e Catarrhini.

Evoluzione e filogenesi dei Primati:

il cariotipo dei Primati

le basi biomolecolari della differenziazione nelle specie dei Primati

l'ereditarietà dei caratteri morfometrici

Ecologia dei Primati:

pattern di accoppiamento e strategie riproduttive;

territorialità e depredazione;

le abitudini alimentari dei Primati

pattern di attività;

comportamento sociale;

intelligenza nei Primati

la comunicazione interindividuale e l'origine del linguaggio.

Paleoprimatologia.

Osservazione dei Primati presenti al Bioparco di Roma

TESTI CONSIGLIATI

- Fleagle J. 1999. Primate adaptation and evolution. Academic Press, London.
- Napier J., Napier P. 1987. The natural history of the primates. British Museum of Natural History, London.
- Martin. R.D. 1990. Primate origins and evolution. A phylogenetic reconstruction. Princeton University press. Princeton, New Jersey
- Handbook of the Mammals of the World - Volume 3 Primates. 2013. Edited by Russell A. Mittermeier, Anthony B. Rylands, Don E. Wilson, Illustrated by Stephen D. Nash. Published by Lynx Edicions

PRIMATE ADAPTATION AND EVOLUTION - 3 CFU

Primates: general characteristics of the order Primates.

Geographical distribution, ecology adaptation

Systematics of Primates: Strepsirrhini; Aplohini: Platyrrhini and Catarrhini.

Evolution and phylogeny of Primates: The cariotype and biomolecular analyses

Social behaviour of Primates: diet, sexual behaviour, communication, development, use of space, ethology.

Palaeoprimatology

Observation of the Primates present in the Bioparco of Rome.

BOOKS:

- Fleagle J. 1999. Primate adaptation and evolution. Academic Press, London.
- Napier J., Napier P. 1987. The natural history of the primates. British Museum of Natural History, London.
- Martin. R.D. 1990. Primate origins and evolution. A phylogenetic reconstruction. Princeton University press. Princeton, New Jersey

- Handbook of the Mammals of the World - Volume 3 Primates. 2013. Edited by Russell A. Mittermeier, Anthony B. Rylands, Don E. Wilson, Illustrated by Stephen D. Nash. Published by Lynx Edicions

modalità di svolgimento dell' esame finale

ITA

La esame finale comprende un compito scritto che può essere integrato con un colloquio orale. I compiti scritti hanno domande brevi, la descrizione di alcune caratteristiche dei primati e il riconoscimento di alcune specie in fotografie.

ENG

Final evaluation consists of written test that maybe integrated with oral examinations. Written tests will consist of questions with short answer, and description of some characters and species of Primates in photographs.