

Prof.ssa Olga Rickards
Laurea triennale Scienze dei Beni Culturali

Italiano
ANTROPOLOGIA
MODULO B

Obiettivi: L'obiettivo dell'insegnamento è quello di far apprendere metodi di analisi anatomico-morfologici e molecolari per ricostruire la storia biologica e molecolare della nostra specie.

Programmi: Determinazione del sesso e dell'età nei resti ossei. Osservazione di calchi di ominini. Estrazione di DNA. Amplificazione tramite PCR di regioni del DNA. Determinazione del sesso su base molecolare. Sequenziamento e analisi del DNA.

Testi adottati: G. Biondi e O. Rickards. Umani da sei milioni di anni. Nuova Edizione, Carocci Editore, Roma, 2012.
Protocolli di laboratorio.

Modalità di svolgimento dell' esame finale: SCRITTO, teso a verificare l'apprendimento dei concetti di base relativi alle esperienze di laboratorio svolte in ambito anatomico-morfologico e molecolare.

Inglese
ANTHROPOLOGY
PART B

Aims: The aim of the course is to provide skills on morphological and molecular methods of analysis in order to reconstruct the biological and evolutionary history of our species.

Programme: Sex determination and age at death in skeleton. Observation of hominin casts. DNA extraction. PCR amplification. Molecular sex determination. DNA sequencing and analysis.

Text books: G. Biondi e O. Rickards. Umani da sei milioni di anni. Nuova Edizione, Carocci Editore, Roma, 2012.
Laboratory protocols.

Final examination: WRITTEN, in order to verify the level of acquisition of the basal concepts of laboratory work.