



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DEPARTMENT	Scienze della Terra e del Mare
ACADEMIC YEAR	2015/2016
BACHELOR'S DEGREE (BSC)	NATURAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES
SUBJECT	ANTHROPOLOGY
TYPE OF EDUCATIONAL ACTIVITY	B
AMBIT	50170-Discipline biologiche
CODE	01336
SCIENTIFIC SECTOR(S)	BIO/08
HEAD PROFESSOR(S)	SINEO LUCA Professore Ordinario Univ. di PALERMO
OTHER PROFESSOR(S)	
CREDITS	6
INDIVIDUAL STUDY (Hrs)	98
COURSE ACTIVITY (Hrs)	52
PROPAEDEUTICAL SUBJECTS	
MUTUALIZATION	
YEAR	3
TERM (SEMESTER)	2° semester
ATTENDANCE	Not mandatory
EVALUATION	Out of 30
TEACHER OFFICE HOURS	SINEO LUCA Thursday 12:00 14:00 Studio - Via Archirafi 18 - Dip. STEBICEF - Biologia animale e Antropologia

DOCENTE: Prof. LUCA SINEO

PREREQUISITES	
LEARNING OUTCOMES	Il discente apprende i fondamenti dell'origine biologica e culturale dell'uomo. La dimensione naturale di Homo viene inquadrata da un punto di vista evolutivo con un excursus che parte dalla descrizione dei principali rappresentanti fossili dell'ordine dei primati, a partire dal Paleo-Eocene. Allo studente vengono forniti i presupposti culturali per la comprensione degli orizzonti archeologici antichi attraverso un rapido inquadramento sulla paleoecologia del Quaternario, gli strumenti isotopici per la datazione e le indagini faunistiche. Alla fine del corso lo studente è in grado di riconoscere e classificare forme fossili umane e di descriverne criticamente la paleoecologia. Il corso prevede un inquadramento preliminare di anatomia umana che fornisce allo studente le conoscenze e un glossario adeguato alla trattazione scientifica dell'evoluzione degli ominidi e dell'uomo. La capacità di apprendimento viene saggiata progressivamente con esercitazioni tenute durante le ore di lezione frontale. Il corso fornisce i propeudeutici alla comprensione dell'evoluzione genetica e alla distribuzione di Homo sapiens.
ASSESSMENT METHODS	Prova orale
EDUCATIONAL OBJECTIVES	Lo studente acquisisce le conoscenze adeguate allo studio dell'evoluzione dell'uomo e allo studio dell'ecologia umana.
TEACHING METHODS	Lezioni frontali
SUGGESTED BIBLIOGRAPHY	The Human Career - Klein. Chicago University III edizione Biological Anthropology - Stanford-Allen-Anton - III edizione Human Molecular Genetics - Strackam - IV edizione Lecture monografiche su Australopithecus, Neanderthalensis e sapiens.

SYLLABUS

Hrs	Frontal teaching
10	Sistematica e chiave Tassonomica dei Primati attualmente viventi. Paleoprimatologia e morfotipi fossili. Paleoecologia del Neogene e biogeografia dei primati.
10	Gli ominidi fossili del Plio-Pleistocene. Morfotipi e teorie evolutive. Origine del genere Homo e prima distribuzione nel Pleistocene inferiore-medio. Il genere Homo in Eurasia e in Africa. Il Pleistocene medio e la radiazione di Antecessor-Ergaster e i prelude alla radiazione neanderthalensis.
15	Homo neanderthalensis e Homo sapiens. Ecologia del Pleistocene superiore e diffusione di sapiens in Europa.
13	Homo sapiens, genetica, genomica, diffusioni e polimorfismi. L'origine africana recente e le sue prove. La genomica e l'evoluzione di Homo.