



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DEPARTMENT	Culture e società
ACADEMIC YEAR	2015/2016
BACHELOR'S DEGREE (BSC)	CULTURAL HERITAGE
SUBJECT	PALEOANTHROPOLOGY
TYPE OF EDUCATIONAL ACTIVITY	A
AMBIT	50002-Discipline geografiche e antropologiche
CODE	05495
SCIENTIFIC SECTOR(S)	BIO/08
HEAD PROFESSOR(S)	SINEO LUCA Professore Ordinario Univ. di PALERMO
OTHER PROFESSOR(S)	
CREDITS	12
INDIVIDUAL STUDY (Hrs)	240
COURSE ACTIVITY (Hrs)	60
PROPAEDEUTICAL SUBJECTS	
MUTUALIZATION	
YEAR	1
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 acquisisce con questo corso una conoscenza dettagliata circa l'evoluzione degli ominidi e dell'uomo, nonché la capacità di discriminare praticamente le diverse componenti dello scheletro umano e animale derivanti da orizzonti archeologici Neogenici. Le conoscenze acquisite consentono al corsista di muoversi in un contesto stratigrafico e di laboratorio con efficacia, nonché di applicare le stesse nella pratica di riordino museale o in attività didattica o di supporto alla didattica. Il corso fornisce gli strumenti critici per fare ricerca con autonomia di giudizio. Il corso fornisce allo studente gli strumenti tecnici e il vocabolario necessario alla descrizione scientifica e alla divulgazione specialistica delle conoscenze archeologiche ed anatomiche in relazione all'evoluzione dell'uomo e alla descrizione di contesti culturali preistorici complessi. Le capacità di apprendimento vengono saggiate durante il percorso che prevede anche una parte di pratica.
ASSESSMENT METHODS	prova orale e prova in laboratorio di osteologia
EDUCATIONAL OBJECTIVES	Gli obiettivi formativi del corso sono quelli di preparare uno studente di primo anno di ambito archeologico alla gestione ed interpretazione del reperto biologico scheletrico, sia per quanto riguarda le caratteristiche morfologiche, che la sua collocazione cronologica o l'importanza in un orizzonte culturale.
TEACHING METHODS	Lezioni
SUGGESTED BIBLIOGRAPHY	The archaeology of the Dead - Henri Duday. Oxbow Books, Oxford ISBN 978 1 84217 356 5 Human Osteology - William Bass - ISBN -13: 978 0 m943414 96 6 Come eravamo - F. Mallegni - Pisa

SYLLABUS

Hrs	Frontal teaching
10	origine degli Ominidi dal Neogene
10	origine del genere Homo nel Pleistocene. Morfospecie paleontologiche e loro interpretazione. Homo ergaster, Homo georgicus, Homo erectus. Homo erectus in Asia, Sinanthropus pechinensis. Homo antecessor e homo heidelbergensis. La radiazione di heidelbergensis.
20	Le forme umane del Pleistocene medio-superiore. Homo neanderthalensis e sua origine. Paleoecologia del Quaternario. Origine africana recente di H. sapiens (OAR) e dibattito in corso. Le prove biologiche e molecolari dell'origine di sapiens. Gli orizzonti culturali dell'espansione sapiens in Europa e in Italia.
Hrs	Practice
20	Lezioni di biologia dello scheletro umano. Anatomia scheletrica comparata con le principali forme animali riscontrabili in contesti archeologici profondi e recenti, boreali. Cenni di antropometria e di Analisi tipologica dello scheletro. Cenni di analisi radiometrica e isotopica. Cenni teorici di laboratorio di paleoDNA