



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

<b>DIPARTIMENTO</b>	Scienze della Terra e del Mare		
<b>ANNO ACCADEMICO OFFERTA</b>	2015/2016		
<b>ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE</b>	2017/2018		
<b>CORSO DILAUREA</b>	SCIENZE DELLA NATURA E DELL'AMBIENTE		
<b>INSEGNAMENTO</b>	ANTROPOLOGIA		
<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	B		
<b>AMBITO</b>	50170-Discipline biologiche		
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	01336		
<b>SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI</b>	BIO/08		
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	SINEO LUCA	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
<b>ALTRI DOCENTI</b>			
<b>CFU</b>	6		
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	98		
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA</b>	52		
<b>PROPEDEUTICITA'</b>			
<b>MUTUAZIONI</b>			
<b>ANNO DI CORSO</b>	3		
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	2° semestre		
<b>MODALITA' DI FREQUENZA</b>	Facoltativa		
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Voto in trentesimi		
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	<b>SINEO LUCA</b> Giovedì 12:00 14:00 Studio - Via Archirafi 18 - Dip. STEBICEF - Biologia animale e Antropologia		

DOCENTE: Prof. LUCA SINEO

<b>PREREQUISITI</b>	
<b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b>	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 Paleocene-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.
<b>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</b>	Prova orale
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	Lo studente acquisisce le conoscenze adeguate allo studio dell'evoluzione dell'uomo e allo studio dell'ecologia umana.
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni frontali
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	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.

### PROGRAMMA

ORE	Lezioni
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.