

<b>FACOLTÀ</b>	SCIENZE MM.FF.NN.
<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2013-14
<b>CORSO DI LAUREA</b>	SCIENZE NATURALI
<b>INSEGNAMENTO</b>	BIOLOGIA ED ETOLOGIA DEI PRIMATI
<b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>	LEZIONE FRONTALE
<b>AMBITO DISCIPLINARE</b>	BIO/08 MATERIE ANTROPOLOGICHE
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	16048
<b>ARTICOLAZIONE IN MODULI</b>	NO
<b>NUMERO MODULI</b>	
<b>SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI</b>	BIO/08
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	SINEO Luca Professore Ordinario
<b>CFU</b>	6
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	102
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b>	48
<b>PROPEDEUTICITÀ</b>	No -
<b>ANNO DI CORSO</b>	III
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI</b>	Aula A2, via archirafi,28
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Dr. N. Coduti – Manager didattico
<b>MODALITÀ DI FREQUENZA</b>	NON OBBLIGATORIA
<b>METODI DI VALUTAZIONE</b>	ESAME ORALE e RELAZIONE SCRITTA
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	IN TRENTESIMI
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	MARZO-GIUGNO
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	Vedi calendario
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	GIOVEDÌ 12.00

#### **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**

##### **Conoscenza e capacità di comprensione**

*Conoscenza dei fenomeni evolutivi delle popolazioni di primati; conoscenza dei fenomeni paleoecologici ed etologici di base.*

##### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

*Capacità di svolgere analisi biologiche ed etologiche in laboratorio e sul campo. Applicazione di metodologie multivariate per lo studio e la modellizzazione.*

##### **Autonomia di giudizio**

*Capacità di comprendere l'importanza scientifica dell'analisi dei processi endogeni ed esogeni e dell'evoluzione delle forme ed il loro impatto ambientale. Valutazioni sul concetto di società, popolazione, specie.*

##### **Abilità comunicative**

*Lo studente acquisirà la capacità di confrontare e trasmettere le proprie conoscenze e competenze nell'analisi dei processi che hanno interessato ed interesseranno l'Ordine dei primati e la conservazione dei primati non umani.*

##### **Capacità d'apprendimento**

*Tramite la frequenza alle lezioni ed alle esercitazioni incluse nel corso lo studente svilupperà le proprie capacità di apprendimento e di analisi dei processi esogeni in un'ottica di confronto con le altre discipline del corso di studio.*

### **OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**

La disciplina definisce gli strumenti necessari allo studio della storia naturale dei Primati. Il corso fornisce lo spunto per una sintesi in chiave evuzionistica di molte informazioni derivanti dalle discipline biologiche e geologiche di base. Lo studente acquisisce competenze relative ai concetti di adattamento e diffusione, tecnologia e trasmissione dell'informazione nei primati, che consentono una valutazione critica dell'evoluzione fisica e culturale del genere *Homo* e del suo impatto antico e moderno sugli ecosistemi.

<b>MODULO</b>	<b>DENOMINAZIONE DEL MODULO</b>
<b>ORE FRONTALI</b>	<b>LEZIONI FRONTALI</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>-Introduction: - The Order Primates: Origin and Evolution-</b></li><li><b>-Fundamentals of Primate Anatomy and Physiology in a Phylogenetic perspective.</b></li><li><b>-Catarrhinae and Platyrrhinae – Phylogenetic Hypothesis of Evolution</b></li><li><b>-Primate Genetics and Cytogenetics.</b></li><li><b>-Primate Conservation and Management.</b></li><li><b>-Primate Behaviour: Social Behaviour; Reproductive Behaviour.</b></li><li><b>-<i>Pan troglodytes</i> vs <i>Pan paniscus</i>. Two different societies.</b></li><li><b>-Polyspecific associations in African forests.</b></li><li><b>-Malagasy Lemurs.</b></li></ul>
<b>Stages</b>	Il docente mantiene collaborazioni di ricerca con il parco Male – Ghana e con l'University of Fort Hare, South Africa. Stages e tirocinii sono possibili previa programmazione.
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	Primate Evolution – pdf da lezione di Bill Sellers Primate Behaviour – pdf prodotti dal docente – in lingua inglese Animal Behaviour – D. McFarland – Longman editions I fondamenti dell'Etologia – Eibn-Eibesfeldt-Adelphi Primate adaptation and Evolution – J.G. Fleagle – Elsevier II edizione