

FACOLTÀ	Scienze MMFFNN
ANNO ACCADEMICO	2013/2014
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	Scienze della Natura
INSEGNAMENTO	Biologia ed Evoluzione dell'uomo C.I.
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
AMBITO DISCIPLINARE	Discipline Biologiche
CODICE INSEGNAMENTO	16487
ARTICOLAZIONE IN MODULI	SI
NUMERO MODULI	2
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	BIO/08
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)	Luca Sineo Professore ordinario Università di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 2)	Francesca Dumas ricercatore Università di Palermo
CFU	12
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	204
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	96
PROPEDEUTICITÀ	Nessuna
ANNO DI CORSO	II
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Consultare il calendario didattico 2013-2014 sul sito del CdL
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali
MODALITÀ DI FREQUENZA	Facoltativa
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale ed elaborato scritto
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Consultare il calendario didattico 2013-2014 sul sito del CdL
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Giorni e orari di ricevimento: Mercoledì 10-12 (Dumas) Giovedì 12-13 (Sineo) o su appuntamento

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Acquisizione di conoscenze e competenze per l'utilizzo di strumenti avanzati nell'ambito degli studi antropologici e dell'Ecologia umana

Autonomia di giudizio

Essere in grado di valutare le implicazioni delle conoscenze in ambito professionale e della ricerca

Abilità comunicative

Capacità di esporre i risultati degli studi.

Capacità d'apprendimento

Capacità di aggiornamento con la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore.

Capacità di seguire, utilizzando le conoscenze acquisite nel corso che in master di secondo livello

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Riportati nel Regolamento Didattico del Corso di Studio

MODULO	DENOMINAZIONE DEL MODULO
	Biologia ed Ecologia Umana
ORE FRONTALI	LEZIONI FRONTALI
10	Fattori che influenzano la variabilità umana e la genetica delle popolazioni, caratteri qualitativi e quantitativi, variabilità genetica e genomica: polimorfismi classici e molecolari
10	Umanità vivente e falsificazione del concetto di razza umana, variabilità fenotipica normale e patogena
10	Rapporto uomo ambiente, confronto uomo primati, origine e diffusione <i>H. sapiens</i> , il popolamento dei continenti, I cacciatori-raccoglitori; origine e dispersione agricoltura, domesticazione animali. La transizione demografica
10	Adattabilità umana, plasticità e acclimatizzazione, adattamento culturale
8	Ambiente e dinamica popolazioni umane: nutrizione ed ambiente, ambiente e malattie
TESTI CONSIGLIATI	Chiarelli B. – Dalla natura alla cultura. Principi di Antropologia biologica e culturale – Piccin Padova, Vol. 1,2,3. G.Biondi e O. Rickards. Umani da sei milioni di anni. Carocci editori, Roma 2009. Human Variation From the Laboratory to the Field- Edited by C. G. Nicholas Mascie-Taylor, Akira Yasukouchi, Stanley Ulijaszek, CRC Press, Taylor & Francis Group, 2010 Pubblicazioni e materiale messi a disposizione dal docente

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Riportati nel Regolamento Didattico del Corso di Studio

In particolare lo studente e' in grado di analizzare le principali differenze macro e microevolutive della nostra specie e di comprendere i processi che hanno generato la biodiversita' umana attuale sia a livello morfologico che genetico ed inoltre possiederà le conoscenze sull'evoluzione del rapporto uomo-ambiente, sull'adattabilità bio-culturale e sulla dinamica di popolazioni umane.

MODULO	DENOMINAZIONE DEL MODULO
	Antropologia applicata
ORE FRONTALI	LEZIONI FRONTALI
8	Il genere Homo dal Pleistocene inferiore – Possibili ricostruzioni paleoecologiche
8	Anatomia e Biologia dello scheletro in chiave evolutiva ed adattativa. Applicazioni in Antropologia forense
16	Antropologia molecolare – Lo studio dell'evoluzione dell'uomo e dei primati non umani su base molecolare e cariologica
8	Paleogenetica e elementi di analisi isotopica
8	Metabolismi ed evoluzione. La malattia celiaca e i polimorfismi predisponenti

TESTI CONSIGLIATI	Klein R. The Human career. Chicago Acad. Press. III edizione (presente in Biblioteca dipartimentale) Wood B & Collard M. (2001) Evolving Interpretation of Homo. In Humanity from African Naissance to Coming Millennia. Firenze University Press. Mallegni – Memorie dal sottosuolo – Edizioni PLUS
------------------------------	---