



UNIVERSITÀ DI PISA

ANTROPOLOGIA DELLO SCHELETRO

DAMIANO MARCHI

Anno accademico 2016/17
CdS CONSERVAZIONE ED EVOLUZIONE
Codice 351EE
CFU 6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ANTROPOLOGIA DELLE SCHELETRO	BIO/08	LEZIONI	56	DAMIANO MARCHI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Questo corso consiste nello studio dettagliato dell'anatomia scheletrica dell'uomo come un sistema dinamico e vivente. Si presterà particolare attenzione allo studio dei resti scheletrici che derivano da contesti bioarcheologici e forensi. Verranno considerati aspetti come la crescita, la struttura e la funzione delle ossa così come aspetti bioarcheologici e forensi quali la determinazione del sesso, età alla morte, statura e patologie dai resti scheletrici. Il corso combinerà aspetti teorici, la loro applicazione e limitazioni con analisi in laboratorio sulle ossa. Verranno inoltre introdotte le tecniche che vengono utilizzate per la ricostruzione delle popolazioni del passato e la valutazione della variazione biologica umana.

Modalità di verifica delle conoscenze

Per l'accertamento delle conoscenze verranno effettuate prove in itinere consistenti in test scritti sul materiale scheletrico visto in laboratorio e sulle informazioni esposte in classe. Queste prove sono obbligatorie per sostenere l'esame finale.

Capacità

Al termine del corso lo studente sarà in grado di determinare il sesso, l'età, il grado di attività fisica e la presenza di patologie dall'analisi dello scheletro umano.

Indicazioni metodologiche

Lezioni frontali e laboratori sui materiali scheletrici umani.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

- Biologia dell'osso
- Anatomia del cranio e dei denti
- Anatomia dello scheletro post-craniale
- Tecniche di recupero e trattamento del materiale scheletrico
- Stima dell'età alla morte, sesso, statura e ascendenza
- Elementi di paleopatologia
- Tratti discreti dello scheletro
- Antropologia forense

Bibliografia e materiale didattico

Libro di Testo:

1) *Human Osteology*. Third Edition. TD White, MT Black, PA Folkens. Academic Press, 2012.

Libri consigliati:

- 1) *Archeologia dei resti Umani*. S. Minozzi, A. Canci. Carocci editore. 2015.
 - 2) *Human Osteology. A laboratory and field manual*. Fourth Edition. WM Bass. Missouri Archaeological Society, Inc., 1995.
 - 3) *Skeleton keys. An introduction to human skeleton, morphology, development, and analysis*. JH Schwartz. Oxford University Press. 1995.
- In aggiunta articoli e capitoli aggiuntivi potranno essere assegnati a seconda dell'argomento trattato. Tutti il materiale aggiuntivo e i power points delle lezioni saranno disponibili sul sito e-learning (<https://polo3.elearning.unipi.it/>) prima di ogni lezione. SIETE PREGATI DI ISCRIVERVI SU E-LEARNING.

Indicazioni per non frequentanti



UNIVERSITÀ DI PISA

Il corso include attività in laboratorio e la frequenza ai laboratori è obbligatoria.

Modalità d'esame

Il voto finale è basato su:

- Tre test scritti svolti durante il semestre (obbligatori) sul materiale osteologico visto durante i laboratori. La media in trentesimi dei tre test costituirà il 50% del voto finale.
- Esame orale sugli argomenti trattati nelle lezioni. L'esame orale costituirà l'altro 50% del voto finale.

Ultimo aggiornamento 01/02/2017 11:17