

## **Antropologia e Bioarcheologia (8 CFU)**

(didattica frontale 40 ore didattica alternativa 56 ore studio individuale 104 ore)

### **Responsabile corso:**

**Prof. Maria Giovanna Belcastro**

Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale  
via Selmi, 3

### **Docenti del Corso:**

Maria Giovanna Belcastro

tel. +39 051 209 41 97

mail: maria.belcastro@unibo.it

Franco Casali

tel. +39 051 209 51 32

mail: casali@bo.infn.it

Benedetta Bonfiglioli

tel. +39 051 209 41 97

mail: benedett.bonfiglioli@unibo.it

Valentina Mariotti

tel. +39 051 209 41 97

mail: valentina.mariotti@unibo.it

Marco Milella

tel. +39 051 209 41 97

mail: marco.milella2@unibo.it

Inizio corso 01 febbraio 2010

Fine corso 31 marzo 2010

### **Contenuti del corso:**

Introduzione all'Antropologia: cenni storici e odierni orientamenti di studio e ricerca - Storia evolutiva dell'uomo: origini e principali fasi dell'evoluzione umana - Adattamento dell'uomo all'ambiente e l'evoluzione degli apparati (struttura corporea e stazione eretta, locomozione e arti posteriore, manipolazione e arti anteriori, encefalizzazione e struttura del cranio) - Variabilità e adattamento umano - Variabilità dei caratteri antropologici nelle popolazioni umane attuali - La bioarcheologia e le sue applicazioni: lo scheletro umano come documento storico - Le collezioni osteologiche identificate e i metodi di stima dell'età di morte e di attribuzione del sesso - I denti nell'indagine bioarcheologica - Indicatori ossei di attività - Metodologie di studio dei caratteri antropometrici - L'applicazione degli studi bioarcheologici: casi di studio  
Le schede bioarcheologiche: descrizione e applicazioni - Datazione di reperti di interesse archeologico, tomografie tridimensionali - Analisi degli elementi con tecniche di irraggiamento

Didattica alternativa:

Esercitazioni e laboratori sugli argomenti trattati durante il corso -Visita al museo di Antropologia - Resti scheletrici animali e umani nei contesti archeologici – Lo scheletro umano: tutti uguali, ma diversi - Metodi di stima dell'età di morte sullo scheletro - Metodi per l'attribuzione del sesso sullo scheletro - Esercitazione pratica per la rilevazione dei caratteri dentari - Rilevazione sullo scheletro degli indicatori di attività - Rilevazione sullo scheletro dei principali caratteri antropometrici - Il Restauro dei resti scheletrici umani – il recupero dei resti scheletrici – visita consorzio CINECA e teatro virtuale.

### **Testi consigliati:**

- Platzer – *Anatomia umana atlante tascabile* – 1 Apparato locomotore – 4° edizione - Casa Editrice Ambrosiana
- Fiorenzo Facchini – *Antropologia – Evoluzione, uomo, ambiente* – Utet 1995

### **Testi di approfondimento**

- Tim D. White – *Human Osteology* – II° edition - Academic Press - 2000
- J.E. Buikstra, D. H. Ubelaker – *Standards for data collection from human skeletal remains* – Arkansas Archeological Survey Research series n° 44 – 1994
- S. Borgognini Tarli, E. Pacciani – *I resti umani nello scavo archeologico* – Bulloni Editore
- G. Spedini – *Antropologia evoluzionistica* – Piccin 1997
- M. Cox & S. Mays – *Human Osteology* – Greenwich Medical Media ltd. - 2000