Programma di Paleoantropologia (BIO/08) - Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici- DISUM

Università degli Studi di Bari

AA 2019/20, 5 CFU di lezioni frontali, 1 CFU di laboratorio.

Prof. Sandro Sublimi Saponetti

Sede : laboratorio di Antropologia del Dipartimento di Biologia, Campus Universitario.

**Caratteri dello scheletro umano**

morfologia, funzione, biomeccanica, adattamento. Proprietà chimico-fisiche del tessuto osseo. Lo studio antropologico dei resti scheletrici recuperati nello scavo archeologico.

**L’Antropologia sul campo**

riconoscimento ed interpretazione dei gesti attorno ad una sepoltura. Le sepolture primarie individuali; articolazioni labili e articolazioni persistenti. La decomposizione del corpo in uno spazio vuoto. La decomposizione in uno spazio pieno. Il riempimento del volume interno al cadavere. Le sepolture secondarie. Le sepolture multiple e collettive. La cronologia delle deposizioni nelle sepolture primarie multiple.

**L’indagine in laboratorio**

metodiche di pulitura e restauro dei resti ossei; manipolazione di reperti destinati ad indagini chimiche e molecolari; paleonutrizione, ricerca degli elementi in traccia nell’osso; analisi isotopica dell’ossigeno nello smalto dei denti; estrazione e caratterizzazione del DNA; catalogazione e schedatura dei reperti e correlazione con i dati di scavo; attribuzione del numero minimo di individui.

**La determinazione del sesso e dell’età di morte**

Metodi per la diagnosi di sesso sui resti scheletrici di adulti e subadulti. Metodiche per la determinazione dell’età di morte negli adulti e nei subadulti.

**Morfometria e morfoscopia scheletrica**

Misure ed indici per la ricostruzione delle proporzioni corporee. Stima del valore staturale e della biomassa corporea.

**La ricostruzione della vita quotidiana delle popolazioni antiche**

gli indicatori dentari e scheletrici di stress. Indicatori di stress nutrizionali e/o da malattia; marcatori dentari e scheletrici di stress occupazionali. Cenni di geometria delle sezioni diafisarie traverse delle ossa lunghe (*cross sectional geometry*).

**La paleopatologia**

il concetto di patocenosi secondo Grmek, infezione ed infiammazione dell’osso, patologie infiammatorie aspecifiche e specifiche, patologie di origine carenziale, traumatologia bellica, craniectomie eseguite sul vivente.

**La ricostruzione manuale del volto** **a partire dal cranio**

 Acquisizione scanner laser 3D e prototipazione rapida di un calco dell’originale. Protocollo di Manchester e tecniche di *facial reconstruction* dell’Antropologia Forense.

**Bibliografia consigliata**

Mallegni F. (a cura di) *Memorie dal sottosuolo e dintorni*. Plus ed., Pisa, 2008.

Mallegni F., Lippi B. (a cura di,) *Non omnis moriar*. CISU, Roma, 2009.

Perrino G. e Sublimi Saponetti S. (a cura di) di *Una finestra sulla Storia. Un cavaliere a Castiglione tra angioini e aragonesi,* Società di Storia Patria per la Puglia “Sezione sudest barese”, G., Quaderni della sezione sudest barese, Studi in memoria di Claudio Andrea L’Abbate, 2, Conversano, 2017.