

PROGRAMMA DI PALEOANTROPOLOGIA (BIO/08) - SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN BENI ARCHEOLOGICI- DIRIUM  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI  
AA 2022/23, 5 CFU DI LEZIONI FRONTALI, 1 CFU DI LABORATORIO.  
PROF. SANDRO SUBLIMI SAPONETTI  
SEDE: DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE, BIOTECNOLOGIE E AMBIENTE, 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; INDAGINI DI LABORATORIO CHIMICO-FISICHE APPLICATE ALLO STUDIO DEI RESTI OSTEOLGICI UMANI: ELEMENTI IN TRACCIA NELL'OSSO, ISOTOPI STABILI E SPOT TESTS; ESTRAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DEL DNA; ESTRAZIONE DEL MIRNA DAI DEPOSITI DI TARTARO DENTARIO; CATALOGAZIONE E SCHEDATURA DEI REPERTI E CORRELAZIONE CON I DATI DI SCAVO; ATTRIBUZIONE DEL NUMERO MINIMO DI INDIVIDUI.

### **LA RICOSTRUZIONE DEL PROFILO BIOLOGICO**

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. STIMA DEL VALORE STATURALE E DELLA BIOMASSA CORPOREA. CENNI DI TIPOLOGIA UMANA.

### **MORFOMETRIA E MORFOSCOPIA SCHELETRICA**

LO SCHELETRO SI MISURA. MISURE ASSOLUTE ED INDICI DEL CRANIO. CENNI DI STATISTICA: NUMEROSITÀ, MEDIE E DEVIATIONE STANDARD E COEFFICIENTE DI VARIAZIONE. L'ANALISI UNIVARIATA TRA MISURE CRANICHE: IL TEST T; L'ANALISI MULTIVARIATA TRA MISURE CRANICHE: LA DISTANZA DI MAHALANOBIS, LE DISTANZE DI TAGLIA E DI FORMA, L'ANALISI DELLE COMPONENTI PRINCIPALI. I CARATTERI DISCONTINUI DEL CRANIO; VALUTAZIONE DEL GRADO DI CONSANGUINETÀ: IL COEFFICIENTE DI SIMILARITÀ. CONFRONTI STATISTICI TRA PERCENTUALI: IL CHI-QUADRO. MISURE ED INDICI DELLO SCHELETRO POST-CRANIALE.

### **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 TRVERSE DELLE OSSA LUNGHE (*CROSS SECTIONAL GEOMETRY*).

### **LA PALEOPATOLOGIA**

IL CONCETTO DI PATOCENOSI SECONDO GRMEK; LA DIAGNOSTICA DIFFERENZIALE; INFEZIONE ED INFIAMMAZIONE DELL'OSSO; PATOLOGIE INFIAMMATORIE ASPECIFICHE E SPECIFICHE, PATOLOGIE DI ORIGINE METABOLICA E CARENZIALE,

PATOLOGIE DELLO SVILUPPO, PATOLOGIE A CARATTERE EREDITARIO; TRAUMATOLOGIA, TRAUMATOLOGIA BELLICA E SEGNI DI VIOLENZA INTERPERSONALE, LESIONI ANTE-MORTEM, PERI-MORTEM E POST-MORTEM; CRANIECTOMIE ESEGUITE SUL VIVENTE.

#### **LA RICOSTRUZIONE MANUALE DEL VOLTO A PARTIRE DAL CRANIO**

ACQUISIZIONE SCANNER LASER 3D, T.A.C. E FILE STL; STAMPA 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.

ANDRIANI F., ARMENISE F., PANZARINO A.G., SUBLIMI SAPONETTI S., *INJURIES, VIOLENCE AND WAR IN APULIA DURING THE LATE ANTIQUITY AND THE MIDDLE AGES*, in: "*Bioarchaeology of Injuries and Violence in Late Antique and Early Medieval Europe*", B.A.R. International Series: "*Archaeology studies in Late Antiquity and Early Medieval Europe (400-1000 A.D.)*", a cura di J. Lopez Quiroga, 2022, 97-154.