



Prof. Maria Giovanna Belcastro  
Antropologia - Laboratorio di Bioarcheologia e Osteologia Forense  
Responsabile del Museo di Antropologia  
Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale  
Università degli Studi di Bologna  
Via Selmi, 3 - 40126 Bologna (Italy)

ph. +39 051 209 41 97  
fax. +39 051 209 41 91  
e-mail: [maria.belcastro@unibo.it](mailto:maria.belcastro@unibo.it)

## **Progetto di studio antropologico e bioarcheologico-forense dei resti del Farinelli**

Il progetto storico-scientifico su Farinelli, famoso cantore e virato del '700, ha lo scopo di ricostruire le caratteristiche antropologiche, lo stile e la qualità di vita, lo stato di salute, le cause della morte ed altri caratteri legati alla sua attività di cantore e di uomo di spettacolo.

Questo progetto rientra nell'ambito degli studi bioarcheologici e forensi svolti presso il nostro Laboratorio e mirati a ricostruire le caratteristiche proprie dell'individuo (età, sesso, abitudini alimentari, attività fisica, traumi, ecc.) che permettono di risalire alle abitudini e ai comportamenti del soggetto visti in relazione all'ambiente in cui viveva (condizioni socio-economiche, igienico-sanitarie, disponibilità e tipo di risorse alimentari, livello di stress fisico, ecc.). Le competenze del nostro laboratorio si esplicano nell'osservazione di specifici elementi diagnostici sullo scheletro sia in ambito archeologico sia forense.

Lo scheletro umano è un archivio di informazioni biologiche e culturali. I caratteri osservati su ossa e denti, sono, infatti, determinati da fattori genetici e ambientali; questi ultimi possono intervenire durante le fasi di sviluppo e nel corso della vita adulta. Le ossa, soggette a continui processi di rimodellamento, conservano traccia dei processi metabolici di accrescimento e invecchiamento. Fattori ambientali interni o esterni, normali o patologici, possono intervenire modificando tale equilibrio. I denti non sono invece soggetti a processi di riparazione e pertanto essi possono conservare permanentemente i segni di processi fisiologici, patologici, comportamentali.

Particolarmente utilizzati per il loro potenziale informativo sono gli indicatori:

- **Patologici:** rilevabili su specifici distretti ossei e dentari che danno informazioni relative a diversi tipi di malattie (genetiche ed ereditarie, infettive, metaboliche, dovute a carenze nutrizionali, degenerative, ecc.).
- **Di attività:** rilevabili sulle ossa nelle aree di inserzione dei muscoli e sulle articolazioni; questi indicatori forniscono informazioni sul tipo e livello di attività fisica svolta e contribuiscono alla ricostruzione dell'organizzazione di una società (differenze di livello di attività fisica tra sessi, tra mestieri, tra classi sociali ecc.). Inoltre sui denti particolari usure e fratture rimandano a specifici comportamenti e abitudini: modificazioni intenzionalmente prodotte a scopo estetico, terapeutico, rituale, ecc. ed altre non intenzionali legate o ad abitudini personali o a specifiche attività lavorative. Alcune di queste attività e comportamenti sono oggi perduti per la comparsa di nuove tecnologie, ma si ritrovano in individui e popolazioni del passato.
- **Traumatici:** il loro studio permette di capire modi e tempi in cui si è verificato l'evento traumatico, eventuali interventi terapeutici e curativi, livello di violenza interpersonale e attività belliche, pratiche di seppellimento, ecc.
- **Paleonutrizionali:** rilevabili sui denti (usura, carie, tartaro, perdita dei denti in vita, fratture, ecc.) che forniscono informazioni sul regime e la disponibilità di risorse alimentari.