

## **MED/02-Storia della Medicina**

**Il gruppo di ricerca, diretto dalla Prof.ssa Valentina Giuffra**, si propone di studiare serie scheletriche provenienti da necropoli di diverse epoche, in particolare medievali e post-medievali, resti scheletrici appartenenti a personaggi di rilievo della storia italiana e reperti umani mummificati al fine di ricostruire lo stile di vita e le malattie dei gruppi umani e dei personaggi analizzati e la storia delle malattie.

Un importante settore perseguito è quello del ripristino del Museo di Anatomia Patologica, i cui preparati di notevole interesse didattico e scientifico da anni giacevano inscatolati in un deposito. A partire dal 2016 sono iniziate le attività di recupero, restauro e riallestimento, tuttora in corso, che hanno portato all'inaugurazione della prima sala del Museo di Anatomia Patologica, avvenuta il 12 maggio 2017.

In particolare **le linee di ricerca** seguite sono:

1. Screening di vaste serie scheletriche per identificare casi di tumori antichi maligni e benigni al fine di far progredire le conoscenze di paleo-oncologia
2. Studio dei resti scheletrici o mummificati di alcuni personaggi di rilievo della storia civile e religiosa italiana: Liutprando (690-744), re dei Longobardi e re d'Italia; San Davino Armeno (XI secolo); Federico da Montefeltro (1422-1482); Cangrande della Scala (1291-1329); Anton Francesco Maria de' Medici (1618-1659)
3. Studio di alterazioni ossee riconducibili a malattie di diverso tipo in serie scheletriche di età medievale e post-medievale
4. Studio della chirurgia antica, in particolare dell'intervento di trapanazione del cranio
5. Studio di patologie antiche attraverso l'analisi di opere artistiche e di testi letterari

**Progetti finanziati** facenti capo al gruppo di Storia della Medicina, con ruolo di PI o Capo Unità della Prof.ssa Giuffra:

Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca 2017-2018: Pozzeveri project: scavo e studio bioarcheologico di un'abbazia medievale sulla via Francigena (PI)

Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca 2017-2018: Le sepolture della Cappella Guinigi: studio antropologico e paleopatologico dei resti scheletrici umani (PI)

PRIN 2015: Diseases, health and lifestyles in Rome: from the Empire to the Early Middle Age (capo Unità)

Fondazione Pisa (2015): Il Museo di Anatomia Patologica: restauro e catalogazione dei reperti (inizialmente responsabile Prof. Gino Fornaciari)

**Il gruppo di ricerca collabora attivamente** con molti centri nazionali ed internazionali tra cui:

l'Università di Sassari,

l'Università di Camerino,

l'Università La Sapienza di Roma,

l'Università di Bologna,

il Servizio di Antropologia, Soprintendenza ai Beni Archeologici di Roma

l'Università di Zurigo (Switzerland),

la California Polytechnic State University (USA)

### **Laboratori**

La Prof.ssa Giuffra è responsabile del Laboratorio di Paleopatologia presso la Scuola Medica dell'Università di Pisa, dove si svolge l'attività di ricerca sui reperti scheletrici antichi e l'attività didattica relativa alla preparazione di tesi, al Master di I livello, alle Summer Schools e al corso di Perfezionamento.