

Antropologia

Evoluzione umana

Temi:

- Biologia, stile di vita e adattamento all'ambiente di antiche popolazioni umane
- Paleo-Biologia dei più antichi Ominidi fossili
- Antropologia 'virtuale'

Biologia, stile di vita e
adattamento all'ambiente
di antiche popolazioni umane



Esempio:
Necropoli di Arano (VR)

Antica Età del Bronzo
(2200 – 1600 AC)

68 tombe di cui:

53 sepolture singole

4 sepolture doppie

4 sepolture triple

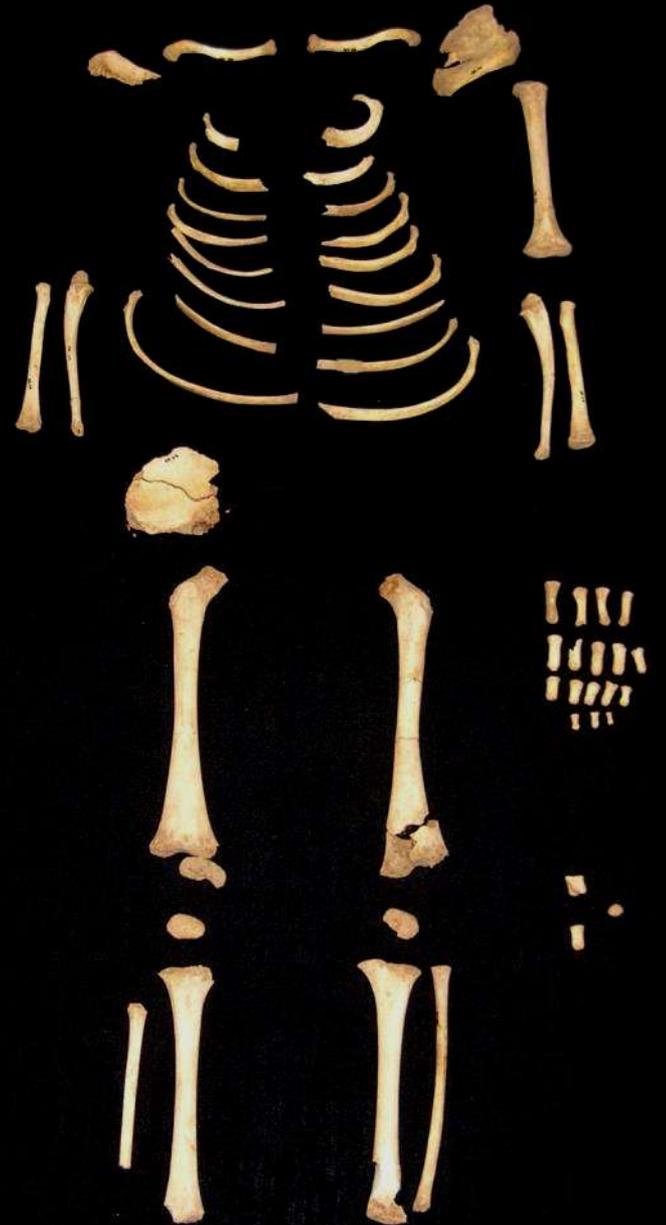
Totale: 73 individui

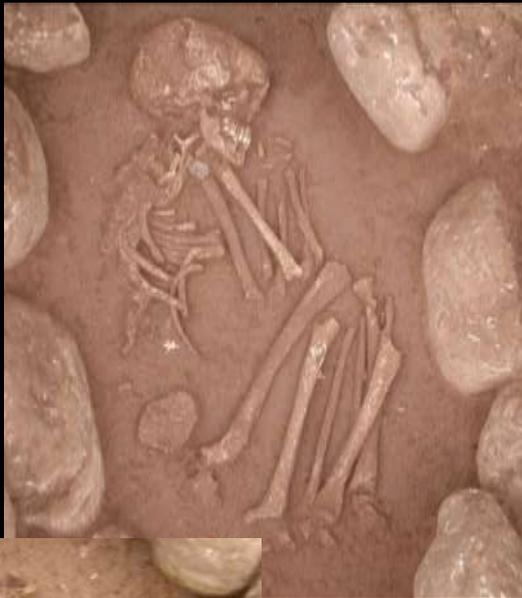


**



I resti scheletrici umani
provenienti da scavi
archeologici come
'Archivio biologico'





Sesso ed Età

Struttura della popolazione

Caratteristiche antropologiche

**statura,
robustezza,
struttura fisica**

Indicatori scheletrici dello stato di salute

**malattie delle articolazioni,
salute dentaria,
evidenze di anemia da mancanza di ferro,
malattie infettive,
traumi,
infezioni specifiche**

Indicatori scheletrici di attività

Tipo di dieta

Analisi genetica



Paleo-Biologia dei più antichi Ominini fossili



Drimolen, Sudafrica, 2.0 – 1.5 Ma

- Caratteristiche biologiche
- Quanti individui ?
- Quale età?
- Stato di salute
- *e molto altro ...*

Antropologia 'virtuale'

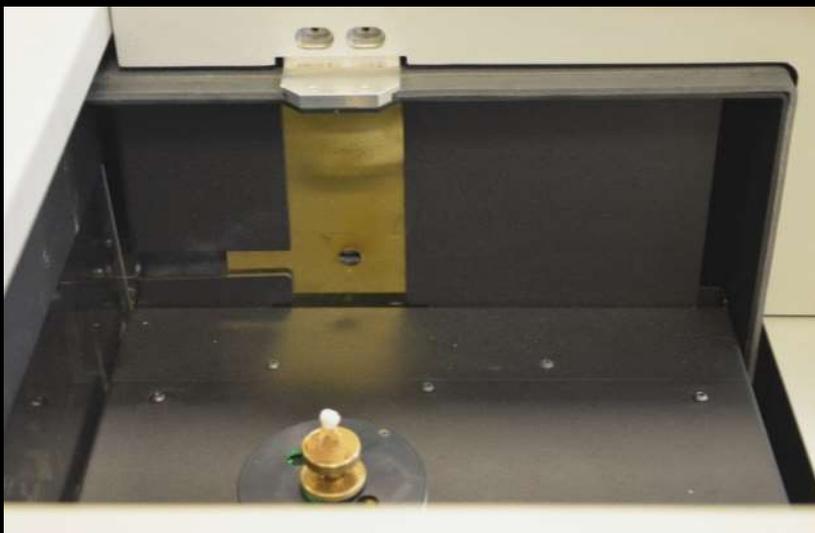
Analisi micro-tomografica

Il microtomografo “seziona” virtualmente l’oggetto



Vantaggi: precisione accurata dell’ordine del μm

- indaga sulla struttura interna/esterna
senza intaccare l’oggetto



15M_DM1



14M_DM2

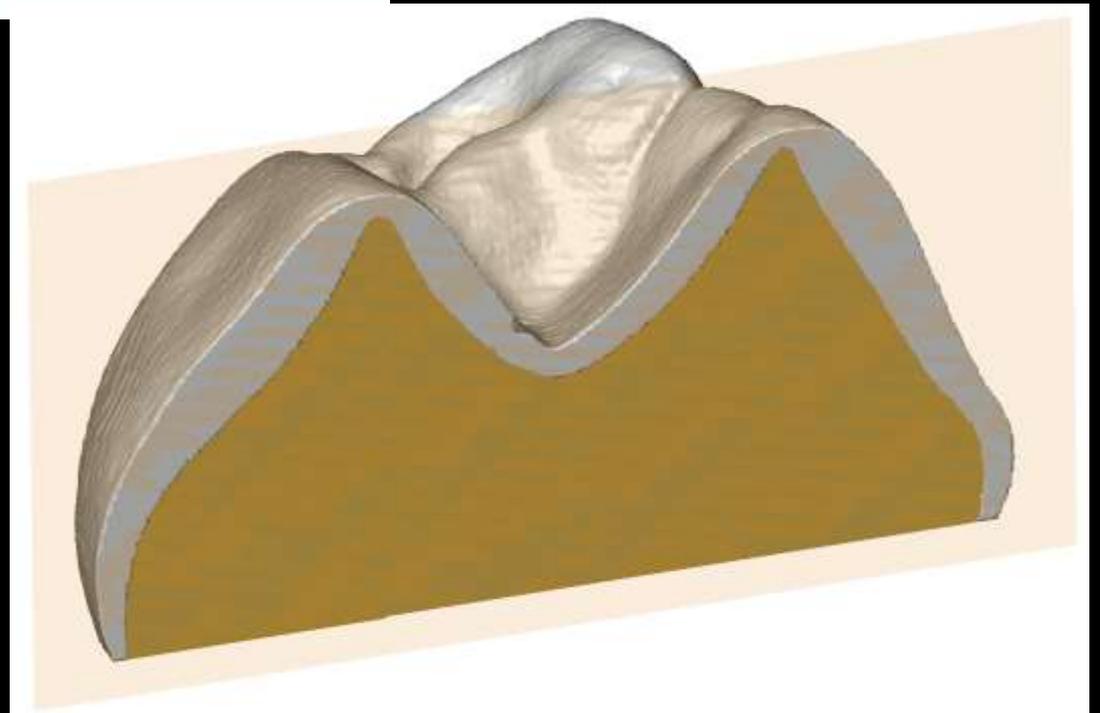
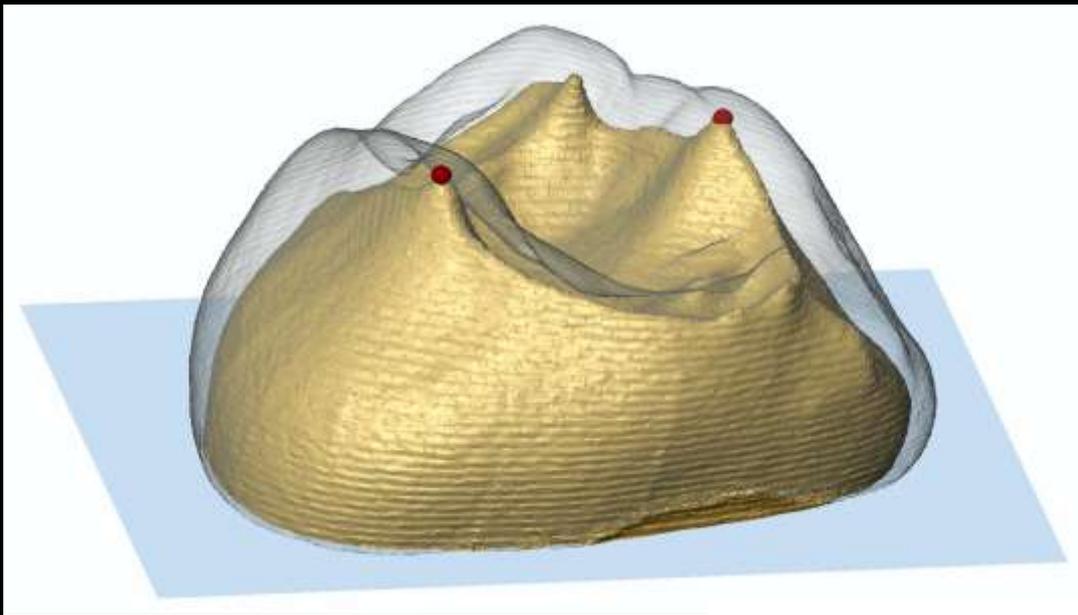


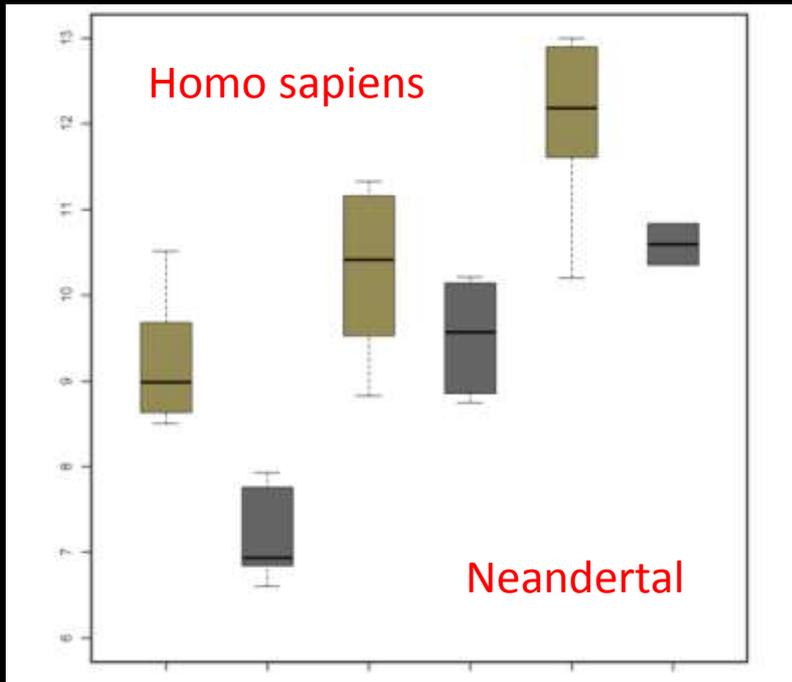
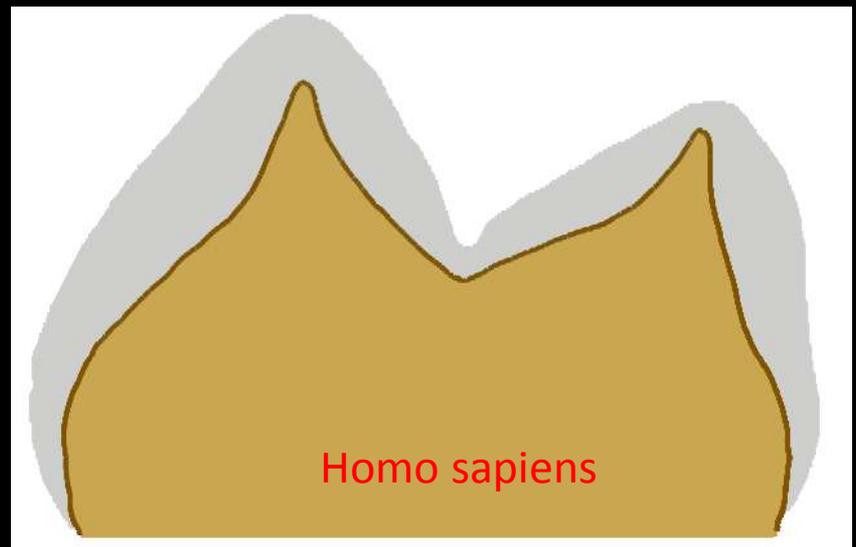
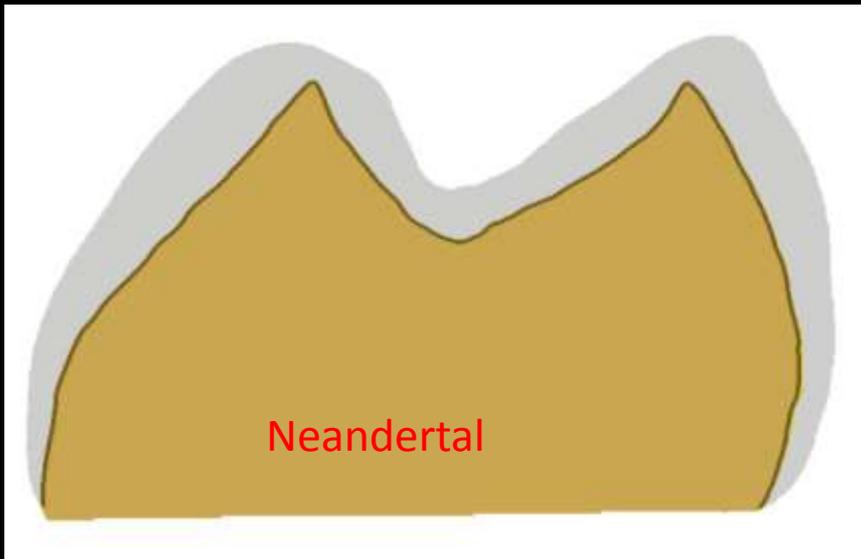
14M_6673

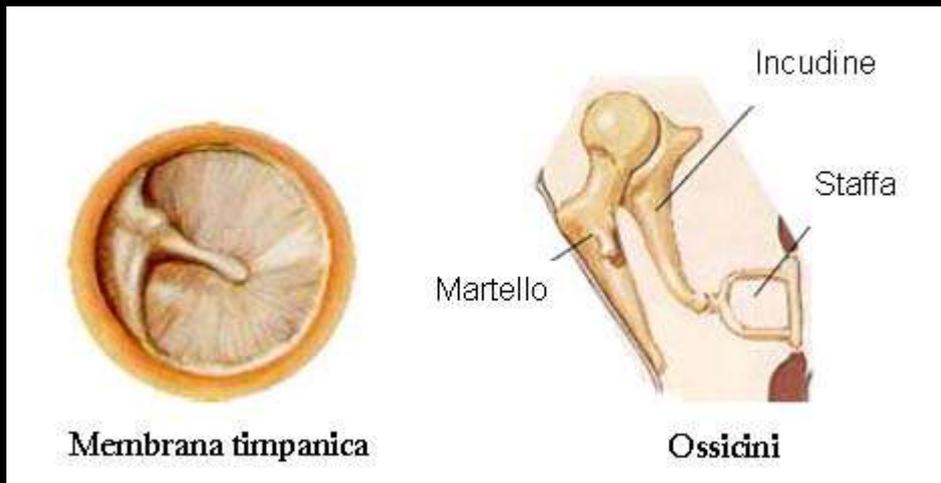
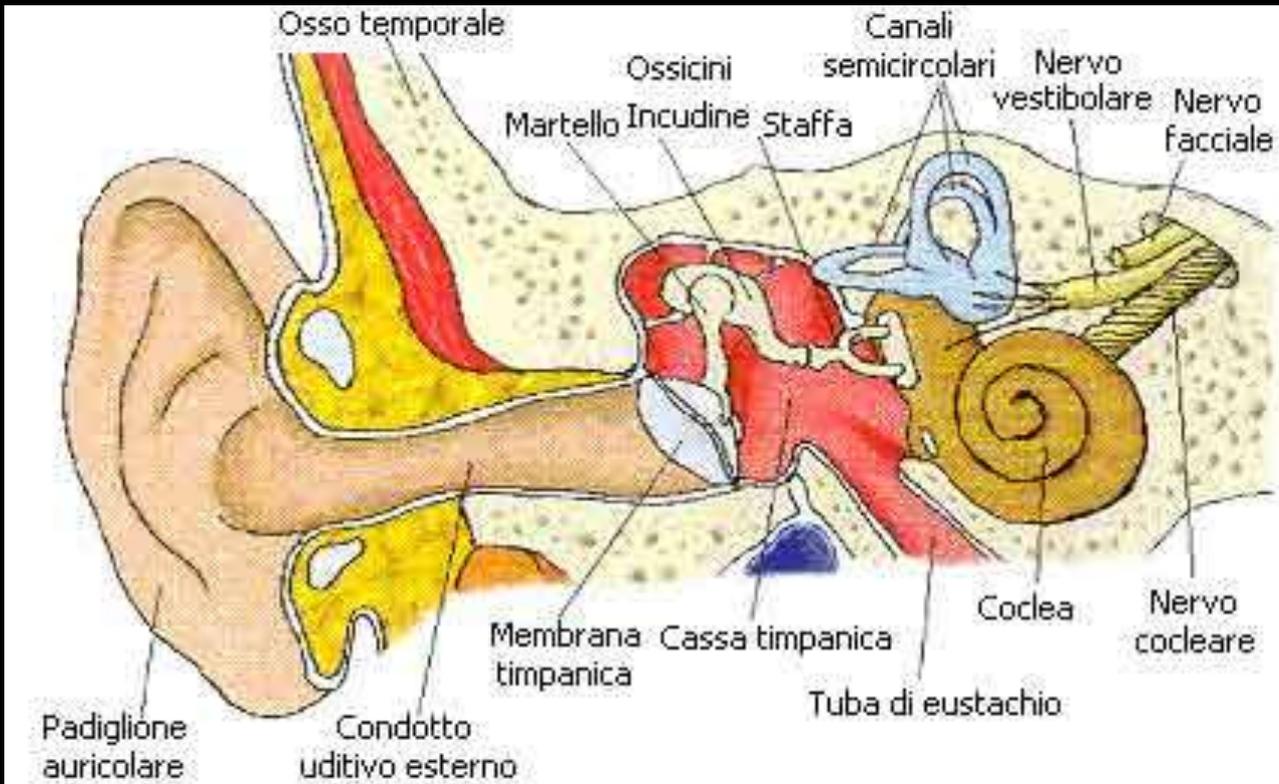


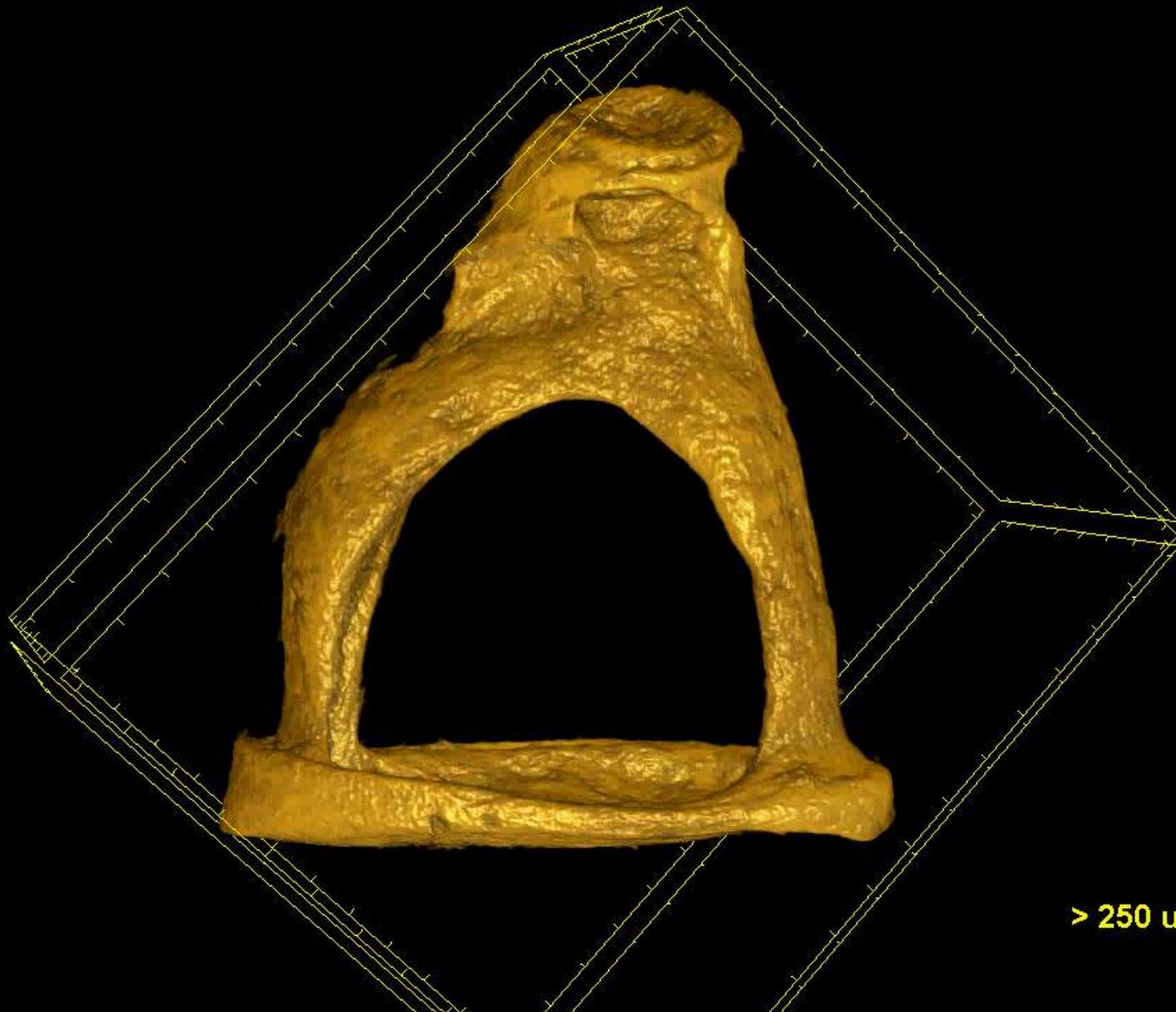
14M_Fredian











> 250 um <

Visibili cavità interne

