

Antico Egitto

Studio di elementi lignei del corredo funebre di Minhotep per mezzo di **tomografia con raggi X e XRF**

Oggetti archeologici: sculture lignee ritrovate nella necropoli di Asyut (XII dinastia, II millennio a.C.), Museo Egizio



Fig. 3 - Fotografia storica dell'apparato ligneo del corredo di Minhotep, 1924



Apparato tomografico presso il Centro Conservazione Restauro di Venaria

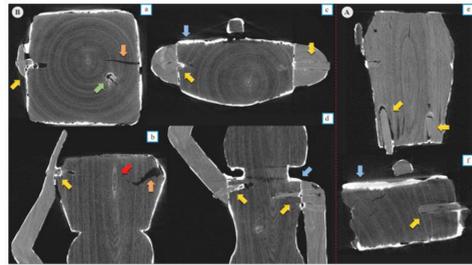


Fig. 5. CT horizontal and vertical slices of the two statures (a-d: statura B; e-f: statura A), where the use of wooden dowels is visible (a-b: visualization of the basket; c-d: junction of the arms; e-f: slices of basket and shoulders respectively). Green arrows: defect; orange arrows: cracks; blue arrows: thicker preparation layer; yellow arrows: wooden dowels, together with filling material in a-d; red arrows: wood joints.

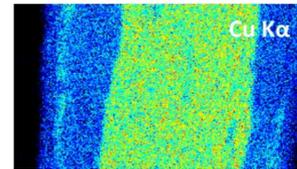
Tesi Magistrale

Inizio: da Maggio 2024

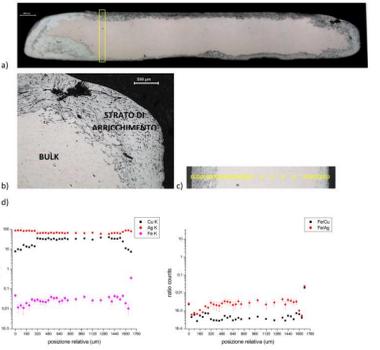
Civiltà Romana

Studio di monete del II-I secolo a. C. per mezzo di tecniche di **microscopia con protoni (PIXE)**

Oggetti archeologici: monete di epoca Repubblicana (II - I secolo a.C.) in lega rame-argento (Quinari e Vittoriati)



Dati raccolti presso i laboratori nazionali dell'INFN di Legnaro (PD)



Tesi Magistrale

Inizio: da Gennaio 2024

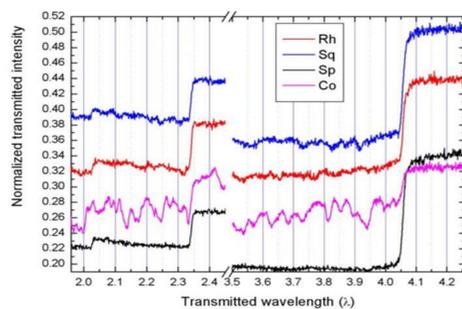
Giappone

Bragg Edge Neutron Tomography per l'analisi di oggetti in bronzo, tra cui frecce giapponesi

Oggetti archeologici: punte di freccia in bronzo ritrovate in tombe giapponesi di periodo Kofun (III-VI secolo d.C)



Dati raccolti presso il laboratorio J-PARC di Tokai (Giappone)



Tesi Magistrale

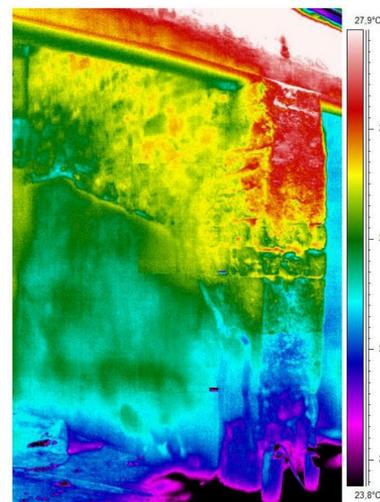
Inizio: da Gennaio 2024

Impiego di tecniche che fanno principalmente uso di raggi X, protoni e neutroni per l'analisi di materiali archeologici e artistici

Nei mesi prossimi, potrebbero essere disponibili anche altre tematiche e materiali da investigare!

Tesi triennali

Termografia (compilativa)



Indagini radiografiche su fibule

