

ARCHEOMETRIA
Programma A.A. 2021-2022

I METODI DI INDAGINE CHIMICA IN ARCHEOLOGIA:

- test non distruttivi, metodologia dell'analisi sistematica
- analisi chimica:
- campionamento, preparazione del campione, determinazione analitica dei costituenti e misura, accuratezza, microanalisi e analisi in traccia, calcolo, valutazione ed interpretazione dei risultati, presentazione dei dati.

LE TECNICHE ANALITICHE APPLICATE ALLO STUDIO DEI REPERTI:

tecniche spettroscopiche

- spettroscopia di raggi x, spettroscopie atomiche, spettroscopia UV-Vis, spettroscopia RAMAN ed IR

tecniche di microscopia:

microscopia ottica, microscopia elettronica

trattamento statistico dei dati analitici

LA CARATTERIZZAZIONE DEI CONNOTATI TECNOLOGICI DEI REPERTI:

- ceramici
- vitrei
- metallici

- degrado dei materiali ceramici, vitrei e metallici
 - influenza dell'inquinamento sul degrado dei materiali antichi

LE TECNICHE SCIENTIFICHE DI DATAZIONE

- radiocarbonio
- archeomagnetismo
- dendrocronologia