



Misura XRF effettuata su di un reperto in lega metallica appartenente alla collezione dei "lettucci" del Museo Salinas al fine di caratterizzare la composizione della lega.



Misura XRF effettuata su di un reperto in pergamena appartenente alla collezione del Museo Diocesano, per la caratterizzazione della composizione dei pigmenti delle aree inchiostrate.

LINEA DI RICERCA 12

TECNICHE FISICHE INTEGRATE NON INVASIVE O MICRO INVASIVE PER LO STUDIO DEI BENI CULTURALI

Il gruppo di ricerca si occupa di tecniche analitiche per la Caratterizzazione e lo Studio dei Beni Culturali. La ricerca è dedicata, principalmente, allo studio dei materiali finalizzato alla diagnostica e monitoraggio mediante caratterizzazione chimico-fisica degli stessi con tecniche fisiche non distruttive (quali fluorescenza a raggi X, rilassometria MR, tomografia computerizzata, termografia) o microdistruttive (laser induced breakdown spectroscopy, LIBS), allo sviluppo e applicazione di metodi di diagnosi e allo studio dell'andamento di fenomeni chimici, fisici e ambientali nello spazio e nel tempo.

Il gruppo è attivo nella realizzazione di progetti di ricerca e formazione, e promuove la diffusione e il trasferimento dei risultati e dell'innovazione tecnologica in questo campo. Si avvale di uso di strumentazione spettroscopica portatile per indagine in situ.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

maurizio.marrale@unipa.it

