



Fig.1



Fig.2



Fig.3



Fig.4



Fig.5

Lo spettrometro portatile XRF (fluorescenza di raggi X) consente in modo veloce (poche decine di secondi) e non invasivo l'analisi qualitativa e quantitativa degli elementi che compongono l'oggetto. Possono così essere analizzati oggetti in metallo di ogni tipo e dimensione, dai gioielli alle monete, dai piccoli bronzi alle grandi statue, individuando il tipo di lega utilizzato.

E' possibile stabilire elementi comuni o di differenza tra l'oggetto in esame ed altri campioni di riferimento, fornendo quindi informazioni utili per collocare geograficamente o temporalmente il manufatto.

Fig. 1 – Indagine sul calice metallico dell' EBE di A. Canova.

Fig. 2 - Indagini su monete e reperti romani in rame e bronzo

Fig. 3 - Display della strumentazione.

Fig. 4 - 5 Indagini su ami e armature medioevali