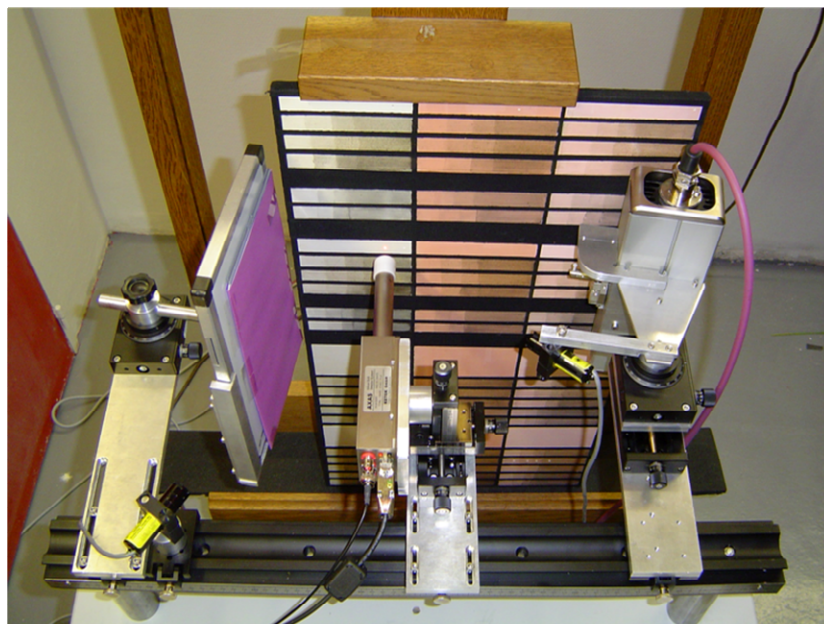


## AVVISO

### Proposta di tirocinio e tesi di laurea triennale (eventualmente anche magistrale)



Sviluppo di un'interfaccia software user-friendly per un sistema portatile XRF-XRD per analisi di opere d'arte. L'attività riguarderà l'integrazione dei software esistenti che controllano le diverse componenti del sistema (rivelatore, tubo a raggi X, sistema meccanico di movimentazione del campione...). Il sistema portatile consente di effettuare analisi elementari (Fluorescenza X o XRF) e strutturali (Diffrazione X o XRD) di campioni e verrà utilizzato direttamente in siti archeologici, musei e/o laboratory, allo scopo di fornire informazioni utili per il restauro, la conservazione, la provenienza o semplicemente la tecnica di realizzazione dell'opera d'arte.

L'attività si svolgerà presso l'MLab, il Multidisciplinary Laboratory, dell'ICTP a Trieste.

Durata prevista circa 6 mesi. Informazioni c/o prof. Carrato.

(avviso a cura del prof. Sergio Carrato)