

Scienza e arte: femminili singolari

15 giugno 2021 ore 8.30

Meeting WebEx*

Floriana Salvemini

Instrument Scientist, ANSTO, Sidney

Tecniche neutroniche: Analisi forensi per il patrimonio culturale

Le tecniche neutroniche (TN) sono uno strumento analitico ormai ampiamente utilizzato per l'indagine non invasiva di oggetti d'arte, collezioni museali e reperti archeologici.

L'Australian Nuclear Science and Technology Organization (ANSTO) è specializzata nell'analisi forense del patrimonio culturale tramite l'uso integrato di TN. Verranno discussi una selezione di casi-studio condotti in collaborazione con diversi esperti di istituzioni museali e universitarie, dove le TN sono state utilizzate con successo per caratterizzare la struttura, la morfologia e la composizione della materia costituente i beni culturali senza la necessità di campionamenti o procedure invasive, consentendo di svelare i più avanzati processi tecnologici sviluppati da diverse civiltà nel passato.

Studenti di laurea triennale, magistrale, dottorandi e tutti gli interessati sono invitati a partecipare.

Floriana Salvemini (PhD in Fisica Applicata, Università di Firenze), dal 2014 lavora presso ANSTO come *instrument scientist* dello strumento di imaging neutronico DINGO, e dal 2015 coordina il progetto di ricerca scientifica sui Beni Culturali. Dal 2018 è membro del consiglio della *International Society for Neutron Radiography* (ISNR).



Per informazioni rivolgersi a:
Dott.ssa Daniela Di Martino: daniela.dimartino@unimib.it

*Il link all'evento sarà pubblicato alla pagina:
<https://www.fisica.unimib.it>