

Giusj Valentina Fichera, conservation scientist

Laureata in Scienze e Tecnologie Avanzate Applicate alla Conservazione e Restauro dei Beni Culturali (2009) e Dottore di Ricerca in Petrografia e Petrologia presso l'Università di Catania (2009 – 2012). La sua ricerca ha riguardato lo studio delle forme di alterazione e degrado che si sviluppano nei monumenti della Sicilia orientale, nonché l'applicazione di prodotti protettivi su substrati lapidei ai fini della conservazione dei monumenti e lo studio archeometrico di malte romane di interesse archeologico. Nel periodo 2012 – 2014 ha collaborato con l'Università della Calabria e l'Università di Catania svolgendo attività di sperimentazione di metodi di pulitura finalizzati alla rimozione di prodotti di degrado depositati sulla superficie di materiali provenienti da ambiente marino. Nel corso degli anni ha frequentato scuole, corsi e stage di approfondimento riguardanti le principali tecniche diagnostiche, analitiche, mineralogico-petrografiche e chimiche applicate allo studio dei beni culturali e partecipato a numerosi convegni e workshop d'interesse nazionale ed internazionale, spesso in qualità di relatore. Ha svolto attività seminariale presso l'Università di Catania e in workshop organizzati dal Servizio Parco Archeologico di Siracusa. A dicembre 2014 è stata vincitrice di borsa di studio dell'Università di Pavia e attualmente si occupa di attività di ricerca scientifica applicata allo studio e caratterizzazione di strumenti musicali e reperti cartacei e lignei mediante analisi diagnostiche non invasive presso il Laboratorio Arvedi di Diagnostica non Invasiva (Cremona).

Giusj V. Fichera – Graduated in “Sciences and advanced technologies applied to conservation and restoration of Cultural Heritage” (Heritage Science) in October 2009 and PhD in “Petrography and Petrology” at the University of Catania (2009 – 2012). Her research activities are focused on the study of the alteration and degradation forms that develop in monuments of eastern Sicily, as well as the application of protective products on stone substrates and the archaeometric study of archaeological roman mortars. In 2012 – 2014 she has collaborated with the University of Calabria and the University of Catania conducting tests of cleaning methods aimed at the removal of the decay products deposited on the surface of materials from the marine environment. Over the years she attended schools, courses and workshops relating to the main diagnostic, analytical, mineralogical and petrographic and chemical techniques applied to the study of cultural heritage and also she participated in several conferences of national and international interest, often as speaker. She conducted seminars at the University of Catania and in workshops organized by the Service Archaeological Park of Syracuse. In December 2014 she was the winner of scholarship from the University of Pavia and at present she carries out scientific research applied to the study and characterization of musical instruments and paper and wood finds by non-invasive diagnostic methods at the Laboratorio Arvedi di Diagnostica non Invasiva (Cremona).

email: gusj.fichera@unipv.it