

CRISALIDE-Conservation&Restoration Innovative System to Augment Life-long-learning of Digital Evidence

Descrizione del progetto

Il progetto nasce dall'esigenza di rendere più efficienti le attività di monitoraggio del patrimonio culturale tangibile attraverso processi di informatizzazione, digitalizzazione e automatizzazione, da svilupparsi grazie alla collaborazione tra laboratori multidisciplinari, imprese e stakeholder, con una consolidata esperienza nei campi dell'elettronica dell'ICT e del restauro e con una particolare sensibilità alle tematiche di conservazione dei beni culturali.

Obiettivi

L'obiettivo di CRISALIDE è di quello sviluppare un sistema di monitoraggio diffuso con possibilità di elaborazione real-time dei dati, in grado sia di vigilare sullo stato di salute delle opere d'arte (avvisando in anticipo i restauratori sul formarsi di condizioni ambientali potenzialmente dannose e supportandoli nel processo di intervento), sia di offrire al pubblico una loro completa fruizione multimediale, con nuove chiavi di lettura correlate allo stato conservativo.

Risultati

CRISALIDE svilupperà un sistema integrato per la diagnostica predittiva e la digitalizzazione multispettrale, supportato da una piattaforma di monitoraggio informatica, per applicazioni nel campo della conservazione e dell'accessibilità delle opere d'arte. La fase di validazione sarà effettuata presso due istituzioni bibliotecarie: la Biblioteca comunale dell'Archiginnasio dell'Istituzione Biblioteche di Bologna e la Biblioteca Panizzi di Reggio Emilia.

www.progettocrisalide.it - info@progettocrisalide.it

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale