

Giornata di studio

Gel rigidi acquosi nel restauro

ICPAL Sala conferenze - 16 giugno 2010

L'Istituto centrale per il restauro e la conservazione del patrimonio archivistico e librario, il Cesmar 7, l'Opificio delle Pietre Dure e l'Università degli studi di Parma partecipano al progetto di ricerca *Gel rigidi polisaccaridici per il trattamento di pulitura di materiale cartaceo*.



L'Agarosio e il Gellano sono polisaccaridi che hanno la capacità di formare gel termo reversibili di altissima viscosità, definiti appunto gel rigidi.

A contatto con corpi porosi questi gel possono trasferire acqua in maniera graduale e richiamare al proprio interno materiali eventualmente disciolti dal contatto con quest'acqua, esplicando così un'azione di pulitura di svariate superfici di pregio. Visto lo scarso potere adesivo, la permanenza di residui è minima, ed il trattamento si configura spesso come una **valida alternativa a metodi tradizionali**, più rispettosa dell'integrità della superficie.

La versatilità di questi prodotti li rende

veicoli ideali anche per soluzioni contenenti sostanze tampone, tensioattivi, chelanti ed enzimi. Per manufatti cartacei, dipinti mobili e certe policromie su legno, gli studi condotti hanno già fornito informazioni sufficienti per poter considerare ormai conclusa la fase di sperimentazione. Nell'ambito della Giornata di studio verrà presentata questa **metodologia innovativa** nel restauro di diverse categorie di manufatti.

Oltre all'esposizione dei risultati finora ottenuti è previsto un **laboratorio dimostrativo**.

Il programma dettagliato è disponibile sul sito www.icpal.beniculturali.it

Per partecipare alla Giornata di studio è necessaria la registrazione inviando i propri dati e recapiti entro il **31 maggio** all'indirizzo di posta elettronica:

icpal.comunicazione@beniculturali.it