

[Read ebook] Nanotecnologie e restauro: Dalla ricerca al cantiere (Laboratorio di Villa Fabris) (Italian Edition)

Nanotecnologie e restauro: Dalla ricerca al cantiere (Laboratorio di Villa Fabris) (Italian Edition)

AA. VV.

**Download PDF / ePub / DOC / audiobook / ebooks*



DOWNLOAD



READ ONLINE

#4093595 in eBooks 2015-04-29 2015-04-29 File Name: B00WVU2N4S | File size: 38.Mb

AA. VV. : Nanotecnologie e restauro: Dalla ricerca al cantiere (Laboratorio di Villa Fabris) (Italian Edition)

before purchasing it in order to gauge whether or not it would be worth my time, and all praised Nanotecnologie e restauro: Dalla ricerca al cantiere (Laboratorio di Villa Fabris) (Italian Edition):

I termini nanoscienze e nanotecnologie si riferiscono a tutte quelle discipline scientifiche, ingegneristiche e tecnologiche che si occupano dello studio e delle applicazioni di materiali su scala estremamente piccola, aventi dimensioni comprese tra 1 e 100 nanometri. Anche nel settore della scienza della conservazione dei beni culturali, l'impiego di soluzioni nanotecnologiche si è, in maniera sempre maggiore, andato ad affermare negli ultimi venti anni, determinando un significativo ampliamento della gamma di soluzioni a disposizione dei restauratori

che possono disporre di strumenti semplici ed affidabili nati nell'ambito della scienza dei colloidi e dei materiali. Ad esempio, silici colloidali, nanoparticelle inorganiche e alcossilani sono stati proposti per la conservazione di opere lapidee e lignee. In questo ambito, il contributo del Consorzio per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase (CSGI) e Dipartimento di Chimica dell'Università di Firenze è stato senza dubbio pionieristico: come si potrà leggere nel libro, nanoparticelle alcaline, microemulsioni e soluzioni micellari, e gel, possono offrire una risposta a particolari problemi conservativi difficilmente affrontabili con i tradizionali metodi di restauro .-

Introduzione alle nanotecnologie Michele Baglioni, Giovanna Poggi, David Chelazzi, Rodorico Giorgi, Piero Baglioni- Pulitura di oggetti di interesse storico-artistico mediante l'utilizzo sistemi nanostrutturati Michele Baglioni, Giovanna Poggi, David Chelazzi, Rodorico Giorgi, Emiliano Carretti, Debora Berti, Luigi Dei, Piero Baglioni- Consolidamento di pitture murali e materiale lapideo con nanocalci Giovanna Poggi, Michele Baglioni, David Chelazzi, Rodorico Giorgi, Piero Baglioni- Deacidificazione di materiali a base cellulosica Giovanna Poggi, Michele Baglioni, David Chelazzi, Xing Huiping, Rodorico Giorgi, Piero Baglioni- Nanotecnologie per la protezione di superfici di natura silicatica Michele Cecchin, Claudia Bortolussi