Nanomateriali per l'architettura e il patrimonio culturale

Federica FERNANDEZ - *Università di Palermo*

Il corso mira ad offrire una panoramica sulle varie applicazioni dei nanomateriali nei settori dell'architettura e della conservazione dei beni culturali.

Verranno presentati vari trattamenti ecosostenibili autopulenti, protettivi fotocatalitici disinquinanti e battericidi per le superfici architettoniche, pitture termiche ad alte prestazioni, soluzioni che contribuiscono ad aumentare la durabilità degli elementi costruttivi, migliorare le prestazioni dei materiali da costruzione nonché l'efficienza energetica e la sicurezza degli edifici, fornendo maggiore comfort all'interno degli ambienti.
Saranno inoltre presentate le ultime applicazioni nel settore della conservazione del patrimonio culturale, attraverso la disamina di alcuni interventi già realizzati.