

L'IMPIEGO DELLE NANOTECNOLOGIE IN EDILIZIA

RISCHI E OPPORTUNITÀ
DI UNA NUOVA FRONTIERA

Obiettivi formativi: derivate dalla ricerca e sviluppo in ambito aerospaziale per le elevate prestazioni con spessori e viscosità minime, le così dette nanotecnologie hanno visto crescere la loro notorietà anche in ambito edile. Il prof. Marco Imperadori del dipartimento ABC (Politecnico di Milano), docente del corso di Progettazione e Innovazione Tecnologica (Tecnologia costruttiva multistrato leggera a secco) ha svolto diversi studi e ricerche sulle nanotecnologie applicate all'edilizia e li presenterà durante la sua relazione. Seguirà l'intervento dell'ing. Mirko Berizzi, che ha invece testato sul campo le nanotecnologie in alcuni cantieri del general contractor per il quale lavora. Berizzi illustrerà i risultati sul campo ottenuti e le soluzioni alternative, quando e possibili.

19 SETTEMBRE 2023
14.30-18.30

SOLO WEBINAR
GRATUITO

CREDITI FORMATIVI

4 CFP ingegneri - seminario
4 CFP architetti p.p.c.
4 CFP geometri - corso
4 CFP periti industriali

ISCRIZIONI

www.h25.it/isolamento

PROGRAMMA

14.25 INTRODUZIONE E SALUTI ISTITUZIONALI

14.30 LE NANOTECNOLOGIE: GENESI DI UNA SOLUZIONE INNOVATIVA

Relatore: prof. ing. Marco Imperadori - docente Politecnico Milano

15.30 LE APPLICAZIONI IN EDILIZIA:

- materiali da costruzione
- isolamento termico
- isolamento acustico
- rivestimenti superficiali
- protezione antincendio

Relatore: prof. ing. Marco Imperadori - docente Politecnico Milano

16.45 CASE STUDY: APPLICAZIONI IN CANTIERE

Relatore: ing. Mirko Berizzi - Vanoncini spa

17.30 SOLUZIONI ALTERNATIVE: QUANDO IMPIEGARE GLI ISOLANTI TERMORIFLETTENTI IPERSOTTILI

Relatore: ing. Mirko Berizzi - Vanoncini spa

18.30 DIBATTITO E FINE LAVORI

partner tecnico