

## Nanotecnologie nell'Ingegneria Civile e nell'Architettura

**Mercoledì 21 settembre 2022**

**Evento in presenza**  
**Via Eudossiana, 18 Roma**

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma, propone un seminario sulle applicazioni delle nanotecnologie in ambito ingegneristico

**Il seminario è aperto agli ingegneri iscritti presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in regola con le quote associative.

La partecipazione al seminario rilascia agli ingegneri n. 6 CFP ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia).

La frequenza è obbligatoria e i 6 CFP saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina <https://foir.it/formazione/>

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, email, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento.

**L'attestato di partecipazione** al seminario, che sarà conseguito previo controllo delle firme in entrata ed uscita, potrà essere scaricato dalla piattaforma [www.mying.it](http://www.mying.it) nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del

Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

Il materiale didattico - informativo inerente al seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

Il programma di aggiornamento sulle applicazioni delle nanotecnologie in ambito ingegneristico si svolge in presenza presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università Sapienza di Roma e si articola su più giornate dedicate rispettivamente ai settori civile, industriale-meccanico e informatico-elettronico, precedute da mezza giornata (mattina del 21 settembre) di carattere orizzontale su tematiche inerenti agli aspetti di sicurezza e prevenzione. Durante i seminari verrà affrontato l'utilizzo delle nanotecnologie in molteplici settori applicativi, quali chimica & materiali; costruzioni & architettura; energia, tessili, ICT, elettronica, fotonica e opto-elettronica.

Ogni giornata, basata su lezioni frontali, si articola su quattro slot temporali della durata di un'ora e mezza ciascuna.

I singoli incontri saranno tenuti da esperti provenienti sia dal settore accademico sia da quello industriale e potranno accogliere una partecipazione massima di **35 partecipanti**.

### Programma 21 settembre 2022

**Ore 08.45 – 09.00**

Saluti iniziali.

**Massimo Cerri**

*Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di  
Roma*

**Ore 09.00 - 09.45**

Alcune case histories di pavimentazioni realizzate con supermodificante a base di plastiche da recupero e grafene nanometrico - Parte I

**Alessandro CARUSO**

*Itechimica S.p.A., Suisio, Bergamo*

**Ore 09.45 - 10.30**

Alcune case histories di pavimentazioni realizzate con supermodificante a base di plastiche da recupero e grafene nanometrico - Parte II

**Lorenzo Sangalli**

*Itechimica S.p.A., Suisio, Bergamo*

**Ore 11.30 - 12.15**

Innovation journey for Deeptech for EU green deal

**Francesco Matteucci**

*European Innovation Council (EISMEA)*

**Ore 12.15 - 13.00**

Le tecnologie additive e le loro applicazioni nel campo ingegneristico

**Daniele Mirabile Gattia**

*SSPT-PROMAS-MATPRO, ENEA Centro Ricerche  
Casaccia, Roma*

**Ore 14.00 - 15.30**

Nanomateriali per l'architettura e il patrimonio culturale - Parte I e II

**Federica Fernandez**

*Università di Palermo*

**Ore 16.00 - 17.30**

Nanomateriali per smart buildings Parte I e II

**Danilo Dini**

*Sapienza Università di Roma*

Coordina e modera:

**Giorgio Martino**

*Consigliere Ordine degli Ingegneri della Provincia di  
Roma*