

**“Corso di formazione
professionale in materia di
nanomateriali e nanotecnologie”**

**--
Nanotecnologie nell'ingegneria civile e
nell'architettura**

Mercoledì 22 settembre 2021

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

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma, a seguito dell'emergenza COVID-19, 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/>

L'accesso in aula sarà consentito solo previa esibizione del Green Pass e previa la compilazione del modulo di autocertificazione che trova a questo link -

> <https://www.uniroma1.it/en/notizia/covid-19-phase-2-procedures-students-staff-and-guests>

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 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. Per gli altri partecipanti.

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 quattro giornate (21-24 settembre) 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 il corso 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 corsi saranno tenuti da esperti provenienti sia dal settore accademico sia da quello industriale e potranno accogliere una partecipazione massima di **35 partecipanti**.

Programma mercoledì 22 settembre 2021

**Nanotecnologie nell'ingegneria civile e
nell'architettura**

Ore 08.45 – 09.00

Introduzione ai lavori e saluti iniziali.

Carla Cappiello

*Presidente Ordine degli Ingegneri della provincia di
Roma*

Luigi Carlo Chiarenza

Consigliere Fondazione Ordine Ingegneri Roma

Ore 09.00 - 09.45

- Supermodificante a base di grafene contenente plastiche dure selezionate per migliorare le prestazioni delle pavimentazioni stradali - parte I

Loretta Venturini

Itechimica Srl, Suisio, Bergamo

Ore 09.45 - 10.30

- Supermodificante a base di grafene contenente plastiche dure selezionate per migliorare le prestazioni delle pavimentazioni stradali - parte II

Loretta Venturini

Itechimica Srl, Suisio, Bergamo

Ore 10.30 - 10.50

Pausa

Ore 11.30 - 12.15

- Green Deep Technology

Francesco Matteucci

EIC - European Innovation Council

Ore 12.15 - 13.00

- In definizione

In definizione

Ore 13.00 – 14.00

Pausa.

Ore 14.00 - 14.45

- Nanomateriali per smart buildings – parte I

Danilo Dini

Sapienza Università di Roma

Ore 14.45 - 15.30

- Nanomateriali per smart buildings – parte II

Danilo Dini

Sapienza Università di Roma

Ore 15.30 - 16.00

Pausa

Ore 16.00 - 16.45

- In definizione

In definizione

Ore 16.45 - 17.30

- In definizione

In definizione

Coordina e modera:

Luigi Carlo Chiarenza

Consigliere Fondazione Ordine Ingegneri Roma
