

Seminario Formativo -

# TECNOLOGIE INTEGRATE PER IL RINFORZO E IL MONITORAGGIO STRUTTURALE CON L'IMPIEGO DI MATERIALI COMPOSITI E SENSORI A FIBRE OTTICHE

NORCIA Sala Digipass – Via Solferino

15/12/2023

## OBIETTIVO

Il seminario presenterà lo sviluppo prototipale e le applicazioni pilota di tecnologie integrate per il rinforzo e il monitoraggio strutturale, con l'impiego di materiali compositi e sensori a fibre ottiche. Saranno anche illustrati gli approcci di progettazione e le metodologie di messa in opera, con esempi ed esperienze maturate nella ricostruzione post-sisma 2016.

*Riconosciuti n. 4 CFP per gli Iscritti all' Ordine degli Ingegneri (Apprendimento non formale – Seminario)*

**Evento gratuito – offerto dallo sponsor**

**Con il contributo incondizionato di:**



## PROGRAMMA

**ore 14:30** – Registrazione iscritti

**ore 14:35 - Saluti Istituzionali**

Presidente della Fondazione Ordine Ingegneri e  
Responsabile Scientifico per l'Ordine *ing. Massimiliano Giofrè*

Vice Sindaco Reggente del Comune di Norcia *Giuliano Boccanera*

**ore 15:00 -19:00**

**Introduzione**

*Ing. Diego Dell'Erba, Ingegneria integrata srl*

**Tecnologie innovative di rinforzo e monitoraggio per il patrimonio architettonico – Dallo sviluppo prototipale alle applicazioni sui monumenti**

*Prof. Ing. Stefano De Santis, Università degli Studi Roma Tre*

**Monitoraggio strutturale con sensori a fibre ottiche**

Dott. Michele Caponero, ENEA

Prof. Massimiliano Giofrè, Università degli Studi di Perugia

**Tecnologie smart per il restauro e il miglioramento sismico del patrimonio edilizio**

*Ing. Giacinto Porco, Università della Calabria*

**Applicazioni di sistemi innovativi per la riabilitazione strutturale del costruito storico**

*Ing. Stefano Agnetti, Kimia*

**Conclusioni**

Prof. Ing. Stefano De Santis, Università degli Studi Roma Tre

Ing. Diego Dell'Erba, Ingegneria integrata srl