

- Corso itinerante e lezioni in aula -

## DIAGNOSTICA SPEDITIVA DEGLI EDIFICI ANALISI DEI SISTEMI DI RINFORZO E

### CONSOLIDAMENTO DEGLI EDIFICI IN MURATURA ESISTENTI

*Ing. Giovanni Cangì, Ing. Ezio Rusticali*

La diagnostica speditiva rappresenta un approccio rapido e mirato alla valutazione delle condizioni di edifici e strutture, fondamentale per intervenire tempestivamente e pianificare interventi di manutenzione o restauro. In ambito urbano, questa metodologia assume un ruolo ancora più strategico, poiché consente di monitorare lo stato di conservazione di edifici ordinari e monumentali, spesso soggetti a sollecitazioni ambientali e a interazioni complesse tra strutture contigue. L'obiettivo del corso, è fornire strumenti pratici e teorici per riconoscere e interpretare segnali di dissesto e quadri fessurativi, analizzando situazioni concrete di degrado e intervento in contesti urbani con una modalità didattica innovativa. Verranno illustrate soluzioni progettuali innovative e sostenibili per la gestione delle criticità edilizie, promuovendo un approccio integrato che favorisca la salvaguardia del patrimonio costruito, migliorando la sicurezza e la durabilità delle opere nel tempo.



#### **PROGRAMMA DEL CORSO**

**mercoledì 28 Maggio 2026 DALLE ORE 08.45 ALLE 18:30**

---

**ore 8:45-9:00** - *Registrazione dei partecipanti*

**ore 9:00-9:45** – Ing. Giovanni Cangì

Breve introduzione sull'argomento della diagnostica speditiva, riflessioni su quanto sarà osservato in ambito urbano con illustrazione di soluzioni progettuali.

**ore 10:00-13:00** - Ing. Giovanni Cangì

Analisi di situazioni in ambiente urbano rivolte all'edilizia ordinaria e monumentale – Interazioni fra edifici contigue – Stato di dissesto e quadri fessurativi.

**ore 13:00-14:30** - *Pausa con pranzo offerto dallo Sponsor Laterlite S.p.A.*

**ore 14:30-15:30** - Ing. Giovanni Cangì

Prosegue l'analisi di situazioni in ambiente urbano.

**ore 15:30-16:15** - Ing. Giovanni Cangì - Relatore esterno

- Archi, volte e sistemi spingenti: tipologie costruttive, funzionamento meccanico, modalità di dissesto e provvedimenti tecnici d'intervento;
- Lettura critica dei quadri fessurativi e della risposta sismica di edifici in muratura riconducibili alla meccanica di archi e volte;
- Meccanismi locali e comportamento globale di strutture murarie per la valutazione delle vulnerabilità sismica ai sensi delle NTC 2018.

**ore 16:15-18:00** – Ing. Ezio Rusticali- Laterlite Spa.

- *Inquadramento tecnico-normativo dei materiali compositi per il consolidamento strutturale*
- *Tecniche e modalità di intervento con sistema intonaco armato senza rete sulle strutture in muratura portante*
- *Tecniche e modalità di intervento con tecnologia FRM sulle strutture in muratura portante*
- *Tecniche di intervento sulle strutture in muratura a livello di diaframma di piano e collegamento parete-solaio*
- *Solai esistenti: tipologie e criticità*
- *Rinforzo dei solai dall'estradosso e dall'intradosso.*

**ore 18:00-18:30** – Test di apprendimento finale e chiusura corso



**Durata:**

8 h



**Modalità:**

In presenza

**Luogo:**

Considerato che il corso prevede una gran parte di lezione tenuta all'aperto con osservazioni dirette di edifici collocati nel centro storico della città di RIETI, per facilitare l'ascolto, verrà fornito a ciascun partecipante un kit audio che consentirà di essere in costante contatto audio con il relatore.

Si precisa che in caso di maltempo, il programma potrebbe subire una revisione con riduzione del tempo trascorso in esterno fuori dall'aula.

Sede Ordine – Piazza Vittorio Emanuele II n. 17 (RI) – Palazzo Dosi



**Costo e modalità di iscrizione:**

€ 10,00

L'iscrizione dovrà essere effettuata sul portale dedicato alla formazione continua <https://formazione.ordingrieti.it> da versare tramite bonifico bancario effettuato alla Banca Intesa San Paolo di Rieti IBAN IT70S0306914601100000007483, intestato alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rieti – causale obbligatoria "Diagnostica speditiva degli edifici".

Comunicazione: INDICARE CORRETTAMENTE LA PROPRIA E-MAIL all'atto dell'iscrizione, poiché ogni informazione sarà fornita attraverso la posta elettronica. Se la casella è errata o non funzionante, non sarà possibile comunicare.



**Numero massimo partecipanti ammessi:**

Il corso prevede un numero massimo di 30 persone. Il numero minimo di partecipanti necessario per l'attivazione del corso è di 10.

La partecipazione è rivolta agli ingegneri iscritti all'Ordine e a tutti gli interessati alle

tematiche trattate, previa registrazione nel portale della formazione, al suddetto link.



**Certificazioni:**

L'attestato di partecipazione al corso, che sarà conseguito previo controllo della partecipazione per almeno al 90% della durata complessiva dell'evento, anche attraverso la somministrazione di domande e/o sondaggi, potrà essere scaricato dalla piattaforma MyING, 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.

***La Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rieti si riserva di cancellare l'evento qualora non si raggiungesse il numero minimo di partecipanti entro il 27 maggio 2026.***

Sponsor:

