

# Corso “Esame visivo e Monitoraggio”

Università degli Studi di Napoli Federico II  
Polo Universitario di San Giovanni a Teduccio  
Corso Nicolangelo Protopisani 70, Napoli

Data	Argomenti teorici e pratici	Numero di ore di corso
09-07-2019 Esame visivo delle opere	<ul style="list-style-type: none"><li>• Normative vigenti.</li><li>• Censimento delle opere esistenti.</li><li>• Ispezione visiva sul campo: le regole, la catalogazione dei difetti, rilievo dei parametri fessurativi e difettologici.</li><li>• L'individuazione della causa del degrado.</li></ul>	8 ore  dalle 8,30 alle 17,30 (con un'ora di pausa)
11-07-2019 Esame visivo delle opere	<ul style="list-style-type: none"><li>• La restituzione dei risultati e la definizione del livello di pericolosità riscontrata.</li></ul>	8 ore  dalle 8,30 alle 17,30 (con un'ora di pausa)
16-07-2019 Esame visivo delle opere	<ul style="list-style-type: none"><li>• Valutazione dei costi di ripristino o suggerimento di indagini di approfondimento.</li></ul>	8 ore  dalle 8,30 alle 17,30 (con un'ora di pausa)
18-07-2019 Monitoraggio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nozione del dissesto. Manifestazioni fessurative e loro tipologie. Quadri fessurativi. Lettura dei quadri fessurativi. Monitoraggio a distanza. Premessa all'analisi dei dissesti. Cedimenti fondali. Traslazione verticale. Effetto arco. Traslazione orizzontale. Effetti dell'azione sismica sulle strutture: meccanismi del danno sismico, dissesti localizzati, dissesti di insiemi, strutture murarie.</li><li>• Scopo dell'indagine. Gli strumenti per l'esecuzione dell'indagine. Procedura di esecuzione dell'indagine. L'individuazione delle anomalie.</li><li>• Dissesti nelle opere murarie: cause e tipologie dei dissesti; cause chimiche di degrado; lesione da contrazione; lesione da cedimento.</li></ul>	8 ore  dalle 8,30 alle 17,30 (con un'ora di pausa)

<p>23-07-2019 Monitoraggio</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dissesti nei solai: introduzione; brevi richiami di terminologia e morfologia dei solai in legno; manifestazione di degrado.</li> <li>• Dissesti nelle scale: lesioni nelle rame in muratura; scale a sbalzo, volte a volo, lesioni scale in cemento armato.</li> <li>• Manifestazioni fessurative nelle strutture lignee. Dissesti nelle strutture metalliche.</li> <li>• Quadri fessurativi nelle opere in conglomerato. Fessure di carattere tecnologico. Fessure di assestamento. Fessure da ritiro igrometrico. Fessure da espansione termica. Decalcificazione.</li> <li>• Distribuzione delle lesioni in una trave. Distribuzione delle lesioni in un pilastro. Degradazione dei materiali.</li> <li>• Corrosione dell'acciaio.</li> </ul>	<p>8 ore dalle 8,30 alle 17,30 (con un'ora di pausa)</p>
<p><b>TEST DI VERIFICA FINALE</b></p>		

### NOTE ORGANIZZATIVE

Numero massimo partecipanti: **20**

Agli Ingegneri, in regola con le firme di controllo e che supereranno il test di verifica finale, verranno riconosciuti n.40 CFP

Per la partecipazione è obbligatoria la prenotazione da effettuare utilizzando esclusivamente il form di registrazione presente sul sito internet dell'Ordine.

Assenza consentita: **10% sul totale delle ore formative**

### QUOTA DI ISCRIZIONE RISERVATA AGLI INGEGNERI ISCRITTI ALL'ALBO

Quota: € 400,00 iva inclusa

La quota di iscrizione dovrà essere versata a mezzo bonifico bancario sul c/c intestato alla Fondazione Ordine Ingegneri Napoli: IBAN: IT82Z0301503200000003561852