



# I CONTROLLI E LA DIAGNOSTICA NON DISTRUTTIVA

Conoscenza del costruito e verifica  
dei fenomeni di degrado per una  
corretta progettazione e realizzazione  
degli interventi di recupero e di  
riqualificazione energetica e strutturale

**MODENA | 13 Febbraio 2018**

# INFO

## SEDE E DATA

### MODENA

**13 Febbraio 2018**

Collegio Geometri e GL della Provincia di Modena  
Via Scaglia Est, 144 - Modena

**ATTENZIONE**  
**NUOVA SEDE E NUOVA DATA**

## ORARIO

Mattina: 9:30 - 13:00  
Pomeriggio: 14:00 - 17:30

## CORPO DOCENTE

La docenza è affidata a docenti universitari con esperienza d'aula pluriennale e a professionisti che operano nel settore con esperienza decennale in ambito dei Controlli Non Distruttivi

[Clicca qui](#) per visualizzare i docenti nelle varie sedi

## MATERIALE DIDATTICO

Come supporto all'attività sarà inviata via e-mail prima dell'inizio dell'attività formativa n. 1 Dispensa Tecnico-Operativa in formato PDF completa di approfondimenti scientifici dei relatori e integrata da schemi di sintesi

## CREDITI FORMATIVI

### CNI

È stata inoltrata richiesta per l'attribuzione di n. 7 CFP

[Clicca qui per verificare esito](#)

### CNAPPC

È stata inoltrata richiesta per l'attribuzione di n. 7 CFP

[Clicca qui per verificare esito](#)

### CNGeGL

È stata inoltrata richiesta per l'attribuzione di n. 7 CFP

[Clicca qui per verificare esito](#)

## QUOTE DI PARTECIPAZIONE



**QUOTA PER ISCRIZIONI ENTRO IL 31 GENNAIO € 60,00 + IVA 22%**

QUOTA INTERA DI PARTECIPAZIONE

€ 80,00 + IVA 22%

**ISCRIVITI ON LINE**

# PROGRAMMA

## MATTINA

### Diagnosi energetica strumentale degli edifici

#### Esame visivo

- Campi operativi di riferimento
- Competenze del personale tecnico
- Procedura di analisi
- Esempi applicativi in ambito edilizio e impiantistico

#### Analisi Termografica a raggi infrarossi

- Principi fisici di funzionamento
- Strumentazione tecnica: caratteristiche, costi e criteri di scelta
- Competenze del personale tecnico
- Attività dell'audit termografico
- Procedura diagnostica in campo edile e impiantistico
- Esempi applicativi in ambito edilizio, impiantistico e fonti rinnovabili

#### Analisi sonora

- Strumentazione tecnica
- Procedura di analisi
- Esempi applicativi in ambito edilizio

#### Blower Door Test

- Principi fisici di funzionamento
- Strumentazione tecnica: caratteristiche, costi e criteri di scelta
- Procedura operativa in campo edile ed esempi applicativi

#### Gas traccianti

- Strumentazione tecnica

#### Analisi termoflussimetrica

- Principi fisici di funzionamento
- Strumentazione tecnica: caratteristiche, costi e criteri di scelta
- Procedura operativa in campo edile
- Esempi applicativi in ambito edilizio

## POMERIGGIO

### Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC)

- Generalità
- Progettazione delle nuove strutture e verifica delle esistenti
- Livelli di conoscenza e fattori di confidenza

### Valutazione della Sicurezza

- Dati necessari per la valutazione
- Criteri di verifica
- Interazione tra rilievo e prove
- Analisi numeriche
- Caratterizzazione meccanica dei materiali

### L'Importanza della Certificazione del personale ISO 9712

### Criteri per la scelta delle verifiche e metodologie di diagnosi

### Presentazione di casi reali e dimostrazione pratica della strumentazione

### Risposte ai quesiti



## Scheda d'Iscrizione

Da compilare in ogni campo ed inviare via e-mail all'indirizzo: [iscrizioni@prospectaformazione.it](mailto:iscrizioni@prospectaformazione.it) o via fax al n. **045 4935073** unitamente alla copia dell'avvenuto pagamento

Si conferma la partecipazione all'evento formativo:

## I CONTROLLI E LA DIAGNOSTICA NON DISTRUTTIVA (cod. 01/2018)

Nella sede di:

Ancona  Bari  Firenze  Modena <sup>(NUOVA DATA)</sup>  Pesaro  Roma  Torino  Verbania  Verona

## PARTECIPANTE (da compilare per singolo nominativo)

Nome e Cognome: \_\_\_\_\_

Iscritto Ordine degli Ingegneri di: \_\_\_\_\_

Iscritto Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori di: \_\_\_\_\_

Iscritto Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di: \_\_\_\_\_

Altro: \_\_\_\_\_

N° iscrizione ALBO: \_\_\_\_\_

C.F.: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

## DESTINATARIO FATTURA (da compilare per singolo nominativo)

Ditta/Studio: \_\_\_\_\_

E-mail Ditta/Studio: \_\_\_\_\_

Via: \_\_\_\_\_

CAP.: \_\_\_\_\_

Comune: \_\_\_\_\_

Provincia: \_\_\_\_\_

Telefono: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

C.F.: \_\_\_\_\_

P.IVA: \_\_\_\_\_

E-mail per invio fattura: \_\_\_\_\_

**Quota iscrizioni entro 31 Gennaio 2018 60,00 € + IVA (pari a 73,20 € comprensivo di Iva)**

**Quota intera di partecipazione 80,00 € + IVA (pari a 97,60 € comprensivo di Iva)**

Si allega copia del pagamento di € \_\_\_\_\_ intestato a Prospecta Srl

Assegno bancario della Banca

Bonifico bancario sulla Banca Popolare dell'Emilia Romagna - Ag. 1 Verona

IBAN IT19B 05387 11702 000002298055

**DISDETTE:** Eventuali disdette dovranno essere comunicate entro 5 giorni lavorativi antecedenti l'incontro tramite fax al numero 045 4935073 o comunicato a mezzo e-mail a [iscrizioni@prospectaformazione.it](mailto:iscrizioni@prospectaformazione.it). In caso contrario verrà trattenuta o richiesta l'intera quota di partecipazione.

**PRIVACY:** Prospecta Srl, Titolare del trattamento, informa che i dati del Partecipante nonché, se diverso, del Destinatario della fattura, saranno trattati in conformità al D.Lgs. 196/2003 ed ai provvedimenti del Garante per finalità amministrativo-contabili e per dare esecuzione al contratto. Prospecta Srl, inoltre, potrà trattare i dati per fini promozionali relativi ai propri servizi e a quelli dei propri partner commerciali; ciascun interessato potrà opporsi a tale trattamento, inizialmente o successivamente, in maniera agevole e gratuitamente. Per maggiori informazioni sulla privacy si prega di consultare il sito [www.prospectaformazione.it](http://www.prospectaformazione.it), nell'apposita sezione. L'interessato presuppone la visione dell'informativa presta il consenso.

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_