



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

PARMA | 19 Febbraio 2018

INFO

Cod. 01/2018

SEDE E DATA

PARMA

19 Febbraio 2018

Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Parma
Via C. Rondani, 7 – 43121 Parma

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

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

Collegio Geometri e Geometri Laureati di Parma

È previsto il rilascio di n. 7 crediti formativi a fronte della partecipazione del 100% delle ore e dell'Attestato di Partecipazione

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

QUOTA RISERVATA ISCRITTI COLLEGIO GEOMETRI E GL DI PARMA

€ 40,00 + IVA

ISCRIVITI ON LINE
www.collegio.geometri.pr.it

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