



PROGETTO PSC SRL

Centro di Formazione e Certificazione Bureau Veritas
Laboratorio Prove nei Controlli Non Distruttivi

La Scuola Edile della provincia di Modena in collaborazione con Progetto PSC srl organizza un Seminario rivolto a Tecnici, Imprese e Professionisti del settore dal titolo

LA DIAGNOSTICA STRUTTURALE E LA CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI A SUPPORTO DELLO STUDIO DI VULNERABILITA'

La diagnostica, tramite controlli distruttivi e non distruttivi, consente di concentrare le risorse economiche disponibili in modo efficace e puntuale evitando interventi non opportuni e potenzialmente dispendiosi, senza alterare le funzionalità dell'edificio.

Relatore: Ing. Leone Francesco - Direttore Tecnico Progetto PSC

Il seminario si terrà presso la Scuola Edile in via dei Tipografi 24 a Modena il giorno

MERCOLEDI' 26 OTTOBRE 2016
dalle ore 14,30 alle ore 18,30

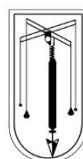
La partecipazione all'incontro è gratuita. Per motivi organizzativi è obbligatoria l'iscrizione alla **Sezione Seminari e Convegni** del nostro sito cliccando su:

http://www.scuolaedilemodena.it/corsi/seminari-e-convegni/A100_la-diagnostica-strutturale-e-la-caratterizzazione-dei-materiali-a-supporto-dello-studio-di-vulnerabilita.html

Termine ultimo iscrizioni: h. 12.00 del 24/10/2016

Crediti formativi professionali : 4 CFP Architetti - 2 CFP Geometri, Geometri laureati

Promosso da



Collegio Geometri e Geometri Laureati
della provincia di Modena

Presentazione progetto PSC e Argomenti del seminario alla pagina seguente

Progetto PSC si occupa di Formazione Professionale nell'ambito dei Controlli non Distruttivi (CND) e di progettazione, adeguamento e miglioramento sismico. Dal settembre 2015 è Centro di Formazione ed Esame Bureau Veritas. Nel settore dei CND si avvale dell'esperienza di Professionisti Certificati presenti su tutto il territorio nazionale unitamente all'utilizzo di strumenti di ultima generazione per la realizzazione di indagini su strutture in Calcestruzzo, Muratura e Acciaio. I CND permettono di eseguire indagini in modo completamente non invasivo, raccogliere dati, organizzarli e analizzarli allo scopo di redigere e firmare relazioni che attestano lo stato di salute di una struttura. La Formazione Progetto PSC è dedicata a tutti i Professionisti del settore che intendono specializzarsi nell'ambito dei Controlli non Distruttivi ottenendo una certificazione rilasciata da Bureau Veritas e validata da Accredia. Ulteriori info su www.progettopsc.com.

Argomenti trattati nel corso del seminario

- Le **Norme Tecniche per le Costruzioni** (D.M. del 14.01.2008 e Circolare n. 617 del 02.02.2009) e i **tre livelli di conoscenza** per l'edificio; **O.P.C.M. 3274:2003** allegati, documenti correlati e aggiornamenti;
- La mappa e la definizione del **rischio sismico** in Italia;
- La **valutazione di vulnerabilità** sismica e la definizione del rischio sismico specifico della struttura;
- L'**analisi storico-critica del manufatto**: reperimento ed analisi documentazione progettuale disponibile;
- La definizione degli obiettivi prestazionali da conseguire con le indagini (**LC1-LC2-LC3**)
- Il **rilievo geometrico strutturale**: rilievo delle strutture esistenti, carichi agenti ed individuazione della tipologia strutturale ed ogni altro aspetto che può influire sulla valutazione di sicurezza (ad es: presenza di quadri fessurativi sviluppati e rilievo fondazioni);
- La **caratterizzazione meccanica dei materiali**: il numero e la tipologia di prove da attuare in relazione alla documentazione disponibile, la tipologia di strutturale e al livello di conoscenza che si intende raggiungere;
- Le prove di natura distruttiva e semi-distruttiva che si applicano per la caratterizzazione della **Muratura**: **Indagini endoscopiche** per la determinazione della qualità delle malte; **Indagine con martinetti piatti** per la determinazione della tensione di esercizio, di rottura e di rottura a taglio del pannello murario e della malta;
- Le prove di natura distruttiva e semi-distruttiva che si applicano per la caratterizzazione del **Calcestruzzo**: **Indagini magnetometriche** con pacometro per il rilievo del copriferro, della posizione, del numero e del diametro delle murature; **Indagini sclerometriche** per il rilievo della resistenza a compressione; **Indagine Termografica** per il rilievo di difetti strutturali, non continuità, infiltrazioni; **carotaggi** e prova di compressione; **prelievo di armature** e determinazione della resistenza rottura e carbonatazione per la verifica della profondità di carbonatazione del CLS.
- La redazione delle relazioni tecniche e delle istruzioni operative;
- Determinazione del tipo di analisi nel procedimento di studio di vulnerabilità sismica;
- Il Percorso Formativo per l'operatore CND di II livello, l'Esame, la Certificazione e il Patentino;
- Domande & Risposte.

Scuola Edile della provincia di Modena

Via dei Tipografi, 24 - Modena

tel 059 283511 www.scuolaedilemodena.it

Progetto PSC srl

Via Montanara, 1 Solignano Nuovo – (MO)

tel 059 748408 www.progettopsc.com