



INNOV-E-ER Operazione Rif. PA 2019-11714/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 1336/2019 cofinanziata dal Fondo sociale europeo PO 2014-2020 Regione Emilia Romagna

Corsi GRATUITI rivolti a imprenditori, figure chiave e gestionali di impresa, liberi professionisti

Corso: INNOVAZIONE DELLE TECNICHE DI RILEVAMENTO E DIAGNOSTICA

Area: Sicurezza delle costruzioni

Durata: 24 ore

Obiettivi: fornire competenze riferite alla conservazione e valorizzazione del patrimonio costruito, promuovendo tecniche innovative, anche in chiave digitale, di monitoraggio, rilevamento e diagnostica per la valutazione speditiva della sicurezza delle costruzioni, definendo sistemi e protocolli di intervento sulle tecnologie costruttive più consolidate per limitare l'impatto, l'invasività e il tempo di intervento a supporto della sostenibilità e per la tutela ambientale

Contenuti:

- Diagnistica e conoscenza del manufatto: obiettivi della rilevazione e della diagnostica per la progettazione e l'analisi di vulnerabilità sismica
- Panoramica e stato dell'arte sulle metodologie di prova esistenti
- Dall'edificio esistente al modello F.E.M.: rilievo e analisi del degrado superficiale delle facciate
- Indagini distruttive su c.a.
- Linee guida e indagini su interventi di rinforzo in FRP e FRCM
- Indagini non distruttive su c.a.
- Valutazione e analisi della vulnerabilità sismica di un ponte
- Indagini distruttive e non su muratura
- Valutazione e analisi della vulnerabilità sismica di un edificio esistente
- Indagini distruttive e non su legno e acciaio
- Prove di carico statiche e dinamiche
- Strumenti per il monitoraggio nel tempo del degrado di un manufatto

Al termine del corso verrà fornito attestato di partecipazione

E' previsto il rilascio di CFP dall'Ordine degli Architetti, dall'Ordine degli Ingegneri, dal Collegio dei Geometri e Geometri laureati

Il corso è gratuito, rivolto alle imprese e ai professionisti della filiera delle costruzioni aventi sede legale o unità locale in Emilia-Romagna e i seguenti codici ATECO:

- IMPRESE DI COSTRUZIONI EDILI E GRANDI LAVORI: Ateco sezione F divisioni 41, 42, 43
- ATTIVITÀ IMMOBILIARI E INTERMEDIAZIONE: Ateco sezione L - divisione 68
- SERVIZI DI GESTIONE: Ateco sezione N –classe 81.1
- PROFESSIONISTI, ARCHITETTURA, INGEGNERIA, COLLAUDI: Ateco sezione M classe 71

per informazioni:

Elena Bortolotti elenabortolotti@edili.com

Nadia Cesari nadiacesari@edili.com

Telefono: 051-327605

INNOV-E-ER

**STRATEGIE E INNOVAZIONE
NEL PROCESSO EDILIZIO**

**CONSORZIO
FOR
MEDIL**
EMILIA ROMAGNA


**IIPLE
CPTO**
Edilizia Bologna