



OFFERTA FORMATIVA per ANCE, Associazione nazionale Costruttori Edili

A seguito del Protocollo di Intesa sottoscritto il 22 maggio 2017 tra ANCE ed ISI che prevedeva, tra l'altro, "la definizione di un programma di formazione, teorico e pratico in linea con le normative vigenti, da diffondere attraverso il sistema ANCE, e in particolare il sistema Bilaterale della formazione, alle imprese associate destinato prevalentemente alle maestranze edili ed ai responsabili di impresa nell'ambito di cantieri della messa in sicurezza sismica", il Gruppo di lavoro Ance-ISI-Formedil dedicato al progetto di formazione ha definito le seguenti finalità didattiche:

- 1) presentazione generale delle tecnologie per l'adeguamento antisismico e consolidamento strutturale degli edifici (nonché, nel caso dei puntellamenti, per le opere provvisorie di messa in sicurezza)
- 2) fornire informazioni specifiche per le seguenti tecnologie e tipologie di intervento:
 - Isolatori, tecniche per retrofitting
 - Tecnologie per interventi su strutture in calcestruzzo
 - tecnologie per interventi su strutture in muratura
- 3) fornire informazioni ed avvertenze particolari nelle attività di:
 - formulazione di preventivi
 - lettura ed interpretazione dei capitolati
 - lettura ed interpretazione dei progetti esecutivi
 - conoscenza della documentazione e delle certificazioni previste per legge
 - interpretazione dei contenuti e delle informazioni nei documenti di cui al punto sopra.

È stata definita una struttura di corso con gli argomenti suddivisi in unità didattiche organizzate in 4 moduli di 4 ore ciascuno, come da schema allegato.

Gli enti di formazione del Sistema Bilaterale potranno organizzare i corsi di formazione, con i contenuti dello schema allegato con propri docenti ovvero, ove non disponessero di personale docente adeguatamente qualificato o volessero comunque usufruire di docenti qualificati ISI, potranno concordare con ISI la somministrazione del progetto formativo alle condizioni specificate in allegato.

Milano, 12 marzo 2018

PRESENTAZIONE

I contenuti del corso mirano a fornire le informazioni utili a svolgere le attività di intervento volte alla riduzione del rischio sismico, dall'interpretazione degli elaborati progettuali fino alla corretta utilizzazione ed impiego in cantiere delle tecnologie specifiche, per vari tipi di edifici.
La proposta didattica è articolata in 4 moduli, di 4 ore ciascuno, quotata complessivamente come di seguito indicato nel caso l'ente di formazione richiedesse la partecipazione di docenti ISI

Destinatari del corso

Maestranze edili e responsabili di impresa che hanno tra le loro mansioni quelle di coordinare le attività di cantiere, controllare i materiali ed i prodotti, formulare i preventivi, interagire con le figure professionali coinvolte nel processo edilizio (progettisti, direttori dei lavori, collaudatori etc.)

Modulo	Durata	Programma	Quotazione*(€)
1	4h	Comprensione del progetto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Introduzione generale e finalità del corso. ▪ Sintesi sulla riduzione del rischio sismico: carenze tipiche degli edifici esistenti e finalità degli interventi su di essi. ▪ Documentazione e certificati: dagli elaborati progettuali che è obbligatorio conservare in cantiere ai certificati di accettazione dei materiali prima della loro posa in opera. ▪ Responsabilità dell'impresa. 	
2	4h	Tecniche d'intervento <ul style="list-style-type: none"> ▪ Conoscenza del capitolato e del computo metrico e corretta lettura degli elaborati grafici. ▪ Le opere provvisorie. ▪ Interventi su solai e coperture: tipologie, precauzioni, finalità. ▪ Interventi in fondazione: tipologie, precauzioni, finalità. 	
3	4h	Approfondimenti edifici in muratura <ul style="list-style-type: none"> ▪ Interventi sugli edifici in muratura: tipologie d'interventi e tecnologie, pratiche di applicazione, precauzioni, esempi. ▪ Note sulle varie tipologie di muratura 	
4	4h	Approfondimento edifici in calcestruzzo <ul style="list-style-type: none"> ▪ Interventi sugli edifici in cemento armato: tipologie d'interventi e tecnologie, pratiche di applicazione, precauzioni, esempi. ▪ Note sui tamponamenti e loro interazione con la struttura in c.a. 	
			4.500,00 (IVA esclusa)

* Dalla quotazione complessiva sono da intendersi escluse le spese di trasferta dei docenti