

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

Corso: SISTEMI STRUTTURALI E COSTRUTTIVI

Area: Sostenibilità - Ambiente

Durata: 24 ore

Data di inizio: 14 giugno 2021

Obiettivi: Fornire competenze e conoscenze per una progettazione e realizzazione di costruzioni a basso impatto di processo e con elevate prestazioni energetiche e funzionali in una logica di integrazione sostenibile edificio-impianto

Contenuti:

Edifici tipologici in legno:

- Il legno come materiale da costruzione
- Gli interventi ammessi con il legno
- I mezzi di unione
- Dimensionamento di una copertura in legno e di edificio a telaio

Edifici esistenti:

- Tipologia delle nuove costruzioni ammesse alle NTC 2018
- Edifici esistenti ai sensi delle NTC 2018 e tipologia degli interventi
- Riparazione locale, miglioramento sismico, adeguamento sismico
- Gli elementi non strutturali

Classe di rischio sismico negli edifici esistenti:

- Sismabonus: Teoria ed esempi pratici

Consolidamento di un edificio storico

La Chiesa dei Frati Minori Cappuccini a Castel San Pietro Terme

Introduzione al DM 11/10/2017 CAM Edilizia

- Struttura dell'allegato tecnico
- Specifiche tecniche

I materiali da costruzione nei CAM Edilizia:

- Applicazione dei Criteri ai Materiali da costruzione
- Criterio 2.3.5.5 Emissioni dei materiali
- Certificazioni ambientali e test di misura
- Esempi
- Criteri 2.4.2.i Specifici per componenti edilizi
- Dichiarazioni ambientali: Bilancio di massa (ISO 14021); Life Cycle Assessment (LCA); Environmental Product Declaration (EPD)
- Esempi
- Strategie costruttive in architettura passiva e bioclimatica

Verifica delle chiusure esistenti in ottica sostenibile

Strategie sostenibili con soluzioni costruttive tradizionali ed innovative

- Sistemi costruttivi per edifici in legno
- Sistemi costruttivi stratificati a secco
- Sistemi costruttivi eco-efficienti:
- Sistemi di involucro termico
- Sistemi di copertura ed impermeabilizzazione
- Sistemi di finitura

Al termine del corso verrà fornito attestato di partecipazione

E' previsto il rilascio di CFP dall'Ordine degli Architetti, dall'Ordine degli Ingegneri e 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

Telefono:

051-327605 - 0510193517