



Il Corso proposto costituisce aggiornamento tecnico-normativo sul corretto approccio al progetto di intervento di ripristino/miglioramento o adeguamento del patrimonio edilizio del nostro Paese, costituito per lo più da edifici che storicamente si collocano nell'arco temporale che va dal dopoguerra ad oggi. Prima di approcciarsi a ciascuno degli interventi sopra descritti, è necessario partire dalla diagnosi dei materiali e delle strutture nel loro complesso. In tale ottica, il corso proposto svilupperà tematiche inerenti al recupero degli edifici esistenti in accordo alle NTC/2008, passando per un'attenta panoramica sulla normativa vigente, sulle tipologie strutturali degli edifici e sulle "malattie" derivanti dall'evoluzione tecnologica dell'edilizia e dell'interazione dei manufatti con l'ambiente circostante.

La sostenibilità ambientale nei vari aspetti degli interventi: concepire edifici sostenibili ed in sicurezza nel nuovo e nell'esistente

IL RECUPERO DEL PATRIMONIO EDILIZIO DAL DOPOGUERRA AD OGGI

Diagnosi e tecniche di intervento

Al fine della determinazione della vita utile attesa di un edificio, saranno approfonditi in particolare: il degrado, la diagnosi, la determinazione strumentale delle caratteristiche meccaniche, il riciclo, le tecniche di recupero, lo smaltimento e tutte le componenti di studio che concorrono a definire la sostenibilità tecnica, sociale e ambientale di un corretto intervento di recupero (in calcestruzzo armato e in muratura). Particolare approfondimento sarà dedicato al fenomeno della corrosione, alla valutazione della perdita di capacità portante di strutture in calcestruzzo armato e nuove metodologie di indagine e ripristino. In accordo al capitolo 8 delle NTC/2008, il moderno tecnico del restauro strutturale non può prescindere dalla conoscenza di tale argomentazione che per levatura teorica ed esperienza professionale sono spesso demandate agli esperti del settore.

valenza formativa:
richiesti 15 CFP per ARCHITETTI
richiesti 16 CFP per INGEGNERI

27 giugno 2016

ore 15,00/15,30 - arch. Pasquale Iaselli

Presentazione del corso, la dinamica del mercato immobiliare alla luce della manutenzione, opportunità professionali ed evoluzione della figura professionale tecnica per le specifiche esigenze specialistiche richieste dal mercato.

ore 15,30/17,15 - Ing. Andrea Basile

L'evoluzione della normativa tecnica sulle costruzioni: excursus storico, le Norme Tecniche D.M. 14/01/2008, il moderno concetto di sostenibilità dell'intervento di restauro. L'evoluzione delle tecniche costruttive: strutture in muratura e intelaiate. Le indagini finalizzate al rilievo, dimensionamento e comportamento delle strutture: rilievo e tematizzazione di strutture e impianti sul progetto architettonico; Termografia, pacometria, georadar, tomografia geoelettrica; rilievo e diagnosi di quadri fessurativi.

ore 17,15/19,00 - Ing. Fabio D'Angelo

Controllo e accettazione dei materiali per il recupero: test di controllo e qualifica.

I materiali per il recupero: malte per il ripristino di calcestruzzo e muratura, le fibre di carbonio e la Direttiva DT 200.

29 giugno 2016

ore 15,00/15,30 - Arch. Gabriella Martucciello

Introduzione. Analisi del fabbisogno manutentivo del patrimonio edilizio.

ore 15,30/17,15 - Ing. Antonio Bossio

Aspetti generali del processo di corrosione. Introduzione alla corrosione delle strutture in calcestruzzo armato, il concetto di durabilità e le normative; modelli progettuali e modelli diagnostici; metodi innovativi di Indagine Non Distruttive.

ore 17,15/19,00 - Ing. Andrea Basile

Le indagini finalizzate alla caratterizzazione dei materiali e alla qualifica degli interventi: carotaggi, prove su campioni cilindrici, determinazione della carbonatazione, SONREB su cls.

4 luglio 2016

ore 15,00/19,00 - Ing. Antonio Bossio

La corrosione delle strutture in calcestruzzo armato:

- Effetti strutturali, perdita di capacità portante, perdita di aderenza;
- Il costo della Corrosione;
- Metodi di prevenzione e metodi di protezione aggiuntiva.

6 luglio 2016

ore 15,00/17,00 - Ing. Andrea Basile

Il recupero delle strutture: analisi storico-critica, rilievo geometrico-strutturale, il piano di indagini per la caratterizzazione meccanica dei materiali, studio dell'intervento di recupero. Tecniche di intervento: malte antiritiro, fibre di carbonio, materiali a base fibra di vetro nel recupero delle murature.

ore 17,00/19,00 - Ing. Fabio D'Angelo

Recupero del materiale da costruzione e demolizione: la normativa, la classificazione dei rifiuti, il recupero dei materiali. Un esempio di applicazione al calcestruzzo autocompattante (SSC).

CASERTA 27/29 giugno e 4/6 luglio 2016

Corso di formazione 16 ore - Hotel Europa - via Roma, 19

SCHEDA DI ISCRIZIONE

CASERTA 27/29 giugno e 4/6 luglio 2016

Cognome e Nome

Codice Fiscale

Ordine di / Collegio di / n.albo

Cell

email

QUOTA DI PARTECIPAZIONE : € 150,00 + IVA

QUOTE AGEVOLATE (barrare)

- Giovani (Under 35): € 130,00 + IVA
- Iscritti Federarchitetti: € 125,00 IVA esente
- Soci Agenda Tecnica: € 125,00 IVA esente

da versare tramite Bonifico Bancario a:
FEDERARCHITETTI CASERTA - UNICREDIT
IBAN: IT 52 M 02008 14906 0001 0312 3854

inviare la scheda compilata e copia del bonifico, a:
federarchitetti.caserta@gmail.com
o via fax a **0823 328124**

Il corso avrà luogo soltanto al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti.
Con l'invio del presente modulo di adesione acconsento al trattamento dei dati ivi contenuti, secondo il D.lgs n. 196 del 30 giugno 2003

data

firma