

CORSO CQ “COSTRUIRE IN QUALITÀ”

N° 18 moduli dalle ore 17.00 alle 20.15
ESEV - Via Zeviani, 8 - Verona

09/11/2011

1) INTRODUZIONE:**ARCHITETTURA BIOCLIMATICA E AMBIENTE**

- Meteorologia, clima e climatologia
- La storia e il sito; architettura bioclimatica
- L'importanza dell'analisi del contesto ai fini del progetto
- Soluzioni progettuali e costruttive bioclimatiche
- Involucro

16/11/2011

2) CENNI DI FISICA APPLICATA ALL'EDIFICIO

- Isolamento termico
- Protezione dall'umidità
- Tenuta all'aria e ventilazione

23/11/2011

3) ANALISI DEGLI ELEMENTI COSTRUTTIVI PONTI TERMICI – TIPOLOGIE DI UTILIZZO DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE

- Caratteristiche e proprietà dei materiali isolanti
- Analisi degli elementi costruttivi di involucro: pareti perimetrali – solai a terra e su spazi aperti coperture – serramenti
- Nodi costruttivi e ponti termici – principi di correzione

25/11/2011

4) VERIFICHE NON INVASIVE SUGLI EDIFICI

- La termografia
 - Introduzione alla termografia
 - Applicazioni nel settore edile
- Prove di tenuta all'aria dell'involucro: il blower-door test
 - Generalità sulle perdite per ventilazione
 - Ambito normativo per la determinazione della permeabilità all'aria degli edifici
 - Prassi normativa per l'esecuzione del test
 - Cenni su test e rapporti di prova

30/11/2011

5) PRINCIPI DI IMPIANTISTICA NEGLI EDIFICI AD ALTE PRESTAZIONI ENERGETICHE

- La normativa di riferimento
- L'uso di tecnologie impiantistiche ad alto rendimento
- Esempi realizzativi

01/02/2012

6) PROGETTAZIONE DELL'INVOLUCRO

- Fabbisogno invernale per riscaldamento, energia fornita, energia primaria, EPI
- Comfort invernale ed estivo
- Permeabilità dell'involucro e protezione dall'umidità
- Normativa di riferimento
- Caso studio: cogenza e comfort

03/02/2012

7) ACUSTICA

- Ambiti normativi relativi alle richieste di legge in materia di isolamento acustico
- La progettazione acustica dei divisori orizzontali
- La progettazione acustica dei divisori verticali
- Cenni relativi alla progettazione acustica degli impianti

08/02/2012

8) TECNOLOGIE COSTRUTTIVE**AD ALTA EFFICIENZA: COSTRUZIONI MASSIVE**

- Quadro normativo di riferimento (sismica, termica, fuoco ed acustica)
- Marcatura CE dei materiali da costruzione
- Muratura portante e armata alla luce delle “nuove” NTC08
- Soluzioni massive ad alta efficienza energetica

10/02/2012

9) TECNOLOGIE COSTRUTTIVE**AD ALTA EFFICIENZA: COSTRUZIONI LEGGERE**

- Criteri progettuali
- Prodotti di legno per la costruzione
- Dettagli costruttivi

15/02/2012

10) COPERTURE

- Tipologie e stratigrafie di copertura
- Gli elementi del sistema tetto
- I nodi costruttivi

17/02/2012

11) IL VERDE PENSILE

- Ruolo e vantaggi del verde pensile nella qualità della vita
- Le diverse tipologie di inverdimento

- Legislazione e normative di settore
- Esempi di progetti e realizzazioni

22/02/2012

12) SERRAMENTI

- Le prestazioni dei serramenti
- Tipologie di serramenti e prestazioni
- Il sistema finestra–muratura: problematiche e soluzioni
- Sistemi di ombreggiamento ed oscuramento

24/02/2012

13) APPUNTI DI CANTIERE

- Soluzioni applicative per una corretta posa in opera:
 - Fondazioni
 - Attacco a terra
 - Partizioni
 - Infissi
 - Coperture

29/02/2012

14) LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLE PREESISTENZE EDILIZIE

- La lotta alle emissioni di CO2 a livello mondiale (cenni)
- Panorama legislativo, la direttiva europea, la certificazione in Europa (cenni)
- Panorama normativo; inquadramento della normativa nazionale
- Il mercato dell'energia pulita
- Come affrontare il cambiamento normativo; esperienze idee, analisi di esperienze
- Il problema del recupero energetico delle preesistenze architettoniche
- Diagnosi dell'edificio esistente
- Tipologie di intervento sull'involucro e soluzioni per l'efficienza energetica

02/03/2012

15) SALUBRITÀ DEGLI AMBIENTI INTERNI

- Contaminanti ambientali
- Protocolli di misurazione
- Materiali da costruzione
- Purificazione attiva e passiva
- Legislazione

07/03/2012

16) IMPIANTISTICA PER IL COMFORT ABITATIVO

- Sistemi radianti per riscaldamento e raffrescamento nelle nuove costruzioni e riqualificazioni:
 - a pavimento
 - a parete
 - a soffitto
- La ventilazione meccanica controllata
 - La ventilazione comfort, tra benessere abitativo e risparmio energetico
 - Soluzioni impiantistiche per nuovo sistema edificio/impianto

09/03/2012

17) PROJECT MANAGEMENT

- Concetti di base del project management
- La pianificazione del progetto e le sue variabili principali: tempi – costi - qualità
- Il controllo

14/03/2012

18) MARKETING

- Macrotendenze e opportunità per la propria azienda
- Posizionamento
- Target – cliente
- Marketing mix – Le quattro P
- Esempi del settore – best practice – discussione

Per ulteriori informazioni consultare il sito:

www.quality-building.it

CORSO CQ "COSTRUIRE IN QUALITÀ"

ESEV - Via Zeviani, 8 - Verona

Scheda di adesione

DA INVIARE AGLI UFFICI DI ANCE VERONA VIA E-MAIL (COLLEGIOCOSTRUTTORIEDILI@ANCE.VR.IT) O FAX (045-8010650)
ENTRO E NON OLTRE GIOVEDÌ 20 OTTOBRE 2011

Il sottoscritto:

Impresa/Studio:

Ruolo ricoperto:

P. IVA: C.F:

Tel.: Fax:

e-mail:

chiede di partecipare al corso "CQ" che si terrà presso ESEV di Verona dal 09/11/2011 al 24/03/2012 N° 18 moduli dalle ore 1700 alle ore 20.15 come da programma dettagliato sul sito www.quality-building.it

Il costo riservato agli iscritti ad Ance ed ai seguenti Ordini Professionali è di € 350,00 + IVA

Associazione/Ordine di appartenenza:

- Ance
- Ordine degli Architetti
- Ordine degli Ingegneri
- Collegio dei Geometri

Il costo per la partecipazione al corso dei non iscritti è di € 900,00 + IVA

In considerazione del numero limitato di posti disponibili, verrà data precedenza alle adesioni pervenute per prime in ordine di tempo.

Dopo la ricezione della scheda di adesione, saranno comunicate agli interessati la conferma dell'iscrizione e le modalità di pagamento del costo del corso.

Data: Firma

TUTELA DELLA PRIVACY – D.LGS. 196/2003 – INFORMATIVA E RICHIESTA DI CONSENSO

Ance Verona, ai sensi ed in conformità con l'art. 13, D.Lgs. 196/2003, informa che i dati raccolti con la presente scheda sono destinati ad essere trattati esclusivamente per la presente iniziativa.

I dati saranno trattati su supporti informatici e cartacei dai dipendenti appositamente incaricati.
Con la sottoscrizione della presente, l'interessato esprime il libero consenso ai trattamenti indicati.