



OBBIETTIVO NZEB 2020: L'ATTUAZIONE IMMEDIATA DELLE NUOVE NORME PER GLI EDIFICI DEL DOMANI

Soluzioni, tecniche costruttive e interventi sulle nuove costruzioni e sul patrimonio esistente

Relatori

ROGORA ALESSANDRO

Architetto - Professore Associato al Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura e Studi Urbani - DASTU

TREVISAN ALESSANDRO

Architetto - Assegnatario di bandi di integrazione alla didattica presso il Politecnico di Milano - Formatore NZEB (direttiva Europea 31/2010EU) per la diffusione degli obiettivi del programma Horizon 2020 nell'ambito del Progetto Europeo Prof-Trac - Consulente CasaClima - Progettista Certificato Passivhaus - Formatore NZEB (direttiva Europea 31/2010EU) per la diffusione degli obiettivi del programma Horizon 2020

Orario

Mattina 9:30 - 13:00

Pomeriggio 14:00 - 17:30

n. 1 giornata di n. 7 ore

Sedi e Date

VERBANIA / 10 Ottobre 2017

Sede dell'Ordine degli Ingegneri di VCO, Via San Bernardino, 27

CFP - CREDITI FORMATIVI

ARCHITETTI - 7 CFP / INGEGNERI - 7 CFP / GEOMETRI - 7 CFP

TORINO / 11 Ottobre 2017

Best Western Plus Hotel Genova, Via Paolo Sacchi, 14/B

CFP - CREDITI FORMATIVI

INGEGNERI - 7 CFP

VERONA / 19 Ottobre 2017

Nuova sede Ordine Architetti PPC di Verona,

Sala Formazione Associazione M15, Via Santa Teresa, 2

CFP - CREDITI FORMATIVI

ARCHITETTI - 7 CFP / INGEGNERI - 7 CFP

MODENA / 20 Ottobre 2017

Una Hotel Modena, Via Luigi Settembrini, 10

CFP - CREDITI FORMATIVI

ARCHITETTI - 7 CFP / INGEGNERI - 7 CFP / GEOMETRI - 7 CFP

Programma

Mattina

- **Definizioni, ambiti di applicazione e obiettivi temporali**
 - Concetto di prestazione energetica secondo la EPBD (Energy Performance of Buildings Directive)
 - NZEB di nuova costruzione: gli obiettivi al 2018 e al 2020
 - NZEB all'interno del patrimonio costruito
- **Dalle direttive europee ai recepimenti sul territorio nazionale**
 - Direttive 2010/31/UE e 2012/27/UE
 - Dal D.Lgs. 192/2005 al D.M. 26 giugno 2015;
 - PANZEB: Piano d'azione nazionale per incrementare gli edifici a energia quasi zero (NZEB)
- **Misure finanziarie correlate e sostegno al mercato**
 - Agevolazioni fiscali, incentivi e opportunità di finanziamenti di provenienza europea, nazionale e regionale a sostegno di questo tipo di interventi
 - Modalità di accesso per i privati e per le pubbliche amministrazioni
 - Gli adempimenti del tecnico progettista e del direttore dei lavori
 - Analisi delle opportunità normative per la trasformazione del patrimonio esistente in NZEB
- **I requisiti di un edificio NZEB (DM 26 giugno 2015):**
 - Calcolo del fabbisogno di energia termica e principi del bilancio termico
 - Concetto di involucro ed i suoi requisiti

Pomeriggio

- Verifica del progetto e correzione dei ponti termici
- **Soluzioni tecnologiche e costruttive per NZEB**
 - Isolamento del solaio controterra
 - Isolamento del solaio da ambienti freddi
 - Isolamento della parete perimetrale nella costruzione umida: sistemi a cappotto e sistemi di ventilazione
 - Isolamento della parete perimetrale nella costruzione a secco
 - Coibentazione della copertura: il tetto ventilato e il tetto verde
 - Pareti verdi: i vantaggi del verde integrato all'architettura
 - Facciate ventilate: materiali e certificazioni
 - I serramenti ad elevate prestazioni
 - Schermatura passiva delle superfici trasparenti
- **I sistemi passivi e gli impianti a supporto**
 - Apporti energetici dei sistemi passivi: guadagni diretti, indiretti e isolati
 - Sistemi per la captazione dell'energia solare
 - Raffrescamento naturale e notturno
- **Casi studio ed esemplificazioni pratiche**
- **Alla fine della sessione di lavoro verrà dato spazio alla risoluzione dei quesiti**

FIRENZE / 25 Ottobre 2017

Hotel Londra, Via J. da Diacceto, n. 16, Tel. 055 - 27390

CFP - CREDITI FORMATIVI

INGEGNERI - 7 CFP / GEOMETRI - 7 CFP

Quote di Partecipazione

€ 110,00 + IVA* - a partecipante

€ 80,00 + IVA* - a partecipante - per tutti gli iscritti agli Ordini e Collegi Convenzionati:

MODENA - Ordine degli Architetti PPC di Modena, Ordine degli Ingegneri di Modena, Collegio dei Geometri e GL di Modena;

VERONA - Ordine degli Architetti PPC di Verona, Ordine degli Ingegneri di Verona;

FIRENZE - Collegio dei Geometri e GL di Firenze, Ordine degli Ingegneri di Firenze;

La quota comprende: materiale didattico documentale (inviato tramite e-mail)

* per gli Enti Locali esente Iva ex art. 10, Dpr. n. 633/72, così come modificato dall'art. 4 della Legge n. 537/93, in tal caso sono a carico dell'Ente € 2,00 quale recupero spese di bollo su importi esenti
La scelta del docente rispetto al singolo evento sarà effettuata dalla società sulla base di criteri organizzativi

OBBIETTIVO NZEB 2020: L'ATTUAZIONE IMMEDIATA DELLE NUOVE NORME PER GLI EDIFICI DEL DOMANI

- VERBANIA / 10 Ottobre 2017** Sede dell'Ordine degli Ingegneri di VCO, Via San Bernardino, 27
- TORINO / 11 Ottobre 2017** Best Western Plus Hotel Genova, Via Paolo Sacchi, 14/B
- VERONA / 19 Ottobre 2017** Nuova sede Ordine Architetti PPC di Verona, Sala Formazione Associazione M15, Via Santa Teresa, 2
- MODENA / 20 Ottobre 2017** Una Hotel Modena, Via Luigi Settembrini, 10
- FIRENZE / 25 Ottobre 2017** Hotel Londra, Via J. da Diacceto, n. 16, Tel. 055 - 27390

Mattina 9:30 - 13:00

Pomeriggio 14:00 - 17:30

Quote di Partecipazione

€ 110,00 + IVA* - a partecipante

€ 80,00 + IVA* - a partecipante - per tutti gli iscritti agli Ordini e Collegi Convenzionati:

MODENA - Ordine degli Architetti PPC di Modena, Ordine degli Ingegneri di Modena, Collegio dei Geometri e GL di Modena;

VERONA - Ordine degli Architetti PPC di Verona, Ordine degli Ingegneri di Verona;

FIRENZE - Collegio dei Geometri e GL di Firenze, Ordine degli Ingegneri di Firenze;

La quota comprende: materiale didattico documentale (inviato tramite e-mail)

* per gli Enti Locali esente Iva ex art. 10, Dpr. n. 633/72, così come modificato dall'art. 4 della Legge n. 537/93, in tal caso sono a carico dell'Ente € 2,00 quale recupero spese di bollo su importi esenti
La scelta del docente rispetto al singolo evento sarà effettuata dalla società sulla base di criteri organizzativi

Coupon d'iscrizione

Inviare a **Centro Studi Enti Locali** - Via della Costituente, 15 - 56024 San Miniato (PI) - Tel. 0571 469222 o 0571 469230 - Fax 0571/469237

E-mail: iscrizioni@centrostudientilocali.it - www.entilocaliweb.it - www.entilocali-online.it

NOMINATIVO/I PARTECIPANTE/I

Studio/Ente ***:

Nome e cognome ***:

C.F. ***:

Cell. ***:

Isritto Ordine degli Ingegneri di:

Isritto Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori di:

Isritto Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di:

E-mail (per invio materiale didattico)***:

Si prega di fatturare a:

Via ***:

n. ***:

CAP ***:

Città ***:

Provincia:

P.IVA ***:

Tel. ***:

Codice IPA **:

CIG (se previsto):

Fax:

E-mail ***:

***campo obbligatorio/ ** obbligatorio per gli Enti soggetti a fattura elettronica

(*) L'iscrizione vincola la partecipazione al Corso, l'eventuale disdetta dovrà essere inviata via fax entro 3 giorni prima dell'inizio dell'evento, nessun rimborso è previsto in caso di disdetta oltre tale termine. I corsi saranno confermati al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti. Nel caso in cui in una sede non si raggiunga il numero minimo di partecipanti sarà concessa la possibilità di recarsi presso altra sede o in alternativa di annullare l'iscrizione, con la conseguente possibilità per l'iscritto di scegliere tra la restituzione della quota a suo tempo versata e l'utilizzo della stessa per aderire ad altre iniziative formative e/o acquistare prodotti/servizi di Centro Studi Enti Locali. Sono rimborsabili soltanto le quote relative all'iscrizione (sono esclusi eventuali costi accessori tipo biglietti ferroviari, aerei, prenotazioni alberghiere ecc.). Il nome del partecipante/i può essere cambiato fino al giorno precedente l'inizio delle lezioni.

Alligare al fax la ricevuta del pagamento effettuato (per gli Enti Locali il pagamento deve essere effettuato al ricevimento della fattura, allegando comunque la determina di impegno al momento dell'iscrizione tramite fax).

Saranno prese in considerazione solamente le iscrizioni con allegata la ricevuta di pagamento

Ho pagato l'importo complessivo di imponibile € _____ + Iva € _____ Bollo € _____ per un totale di € _____ mediante:

- Bonifico bancario su Cassa di Risparmio di Firenze Ag. Ponte a Egola IT20L0616071152100000061238
- Bonifico bancario su Unicredit Ag. S. Miniato IT52F0200871152000020063435
- Versamento su c/c postale n. 25538570 intestato a Centro Studi Enti Locali Via della Costituente, 15 - 56024 - San Miniato (PI)
- Ricevimento fattura (solo per Enti Locali). Allegare determina di spesa o buono d'ordine



SPUNTARE QUESTA CASELLA SE L'ISCRITTO RICHIEDE ASSISTENZA SPECIALE IN SEDE DI EVENTO

I dati forniti saranno inseriti nella banca dati elettronica del Centro Studi Enti Locali nel rispetto di quanto stabilito dal D.lgs. n. 196/03 "Codice in materia di protezione dei dati personali". In qualsiasi momento potrà essere richiesto l'aggiornamento, la modifica o la cancellazione scrivendo al Responsabile del Data Base Marketing del Centro Studi Enti Locali, Via della Costituente n. 15, 56024 Ponte a Egola (Pisa). Per negare il consenso all'utilizzo dell'indirizzo, dell'e-mail e del fax per l'invio di informazioni in merito alle novità formativo-convegningistiche ed editoriali del Centro Studi Enti Locali, barrare qui



CentroStudi
EntiLocali



TIMBRO E FIRMA