



in collaborazione con

**UNI.TEC.**

UNIVERSITÀ DELLA TECNICA

technology restore training

[www.universitadellatecnica.net](http://www.universitadellatecnica.net)



## SEMINARIO: "EDIFICI A ENERGIA QUASI ZERO"

**CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI** RILASCIATI DAL SEMINARIO:

**PERITI AGRARI | 8 CFP**

**ARCHITETTI | 6 CFP**

**INGEGNERI | 6 CFP**

**PERITI INDUSTRIALI | 8 CFP**

La nuova direttiva europea 2010/31/UE prevede che tutte le nuove costruzioni dovranno essere "a energia quasi zero" entro il 31/12/2020 (per i soli edifici pubblici la scadenza è anticipata al 31/12/2018): in altre parole, tutti i nuovi edifici dovranno essere autonomi dal punto di vista energetico, e produrre tanta energia quanta ne consumano sul posto.

• **Obiettivi:**

Il corso mira a formare professionisti in grado di progettare edifici a consumo di energia quasi zero, o adeguare edifici già esistenti: fornendo le più innovative competenze in termini di risparmio energetico e di utilizzo delle fonti rinnovabili in edilizia, il corso

orienta il progettista alla sperimentazione architettonica di tecniche e sistemi innovativi mirati al contenimento dei consumi energetici e alla utilizzazione di fonti energetiche alternative.

In linea con quanto disposto dalla direttiva europea, il professionista sarà in grado di individuare e analizzare gli interventi più idonei sia dal punto di vista tecnico che economico.



• **Destinatari:**

Professionisti tecnici qualificati, singoli o associati, in possesso del diploma di laurea specialistica o diploma di laurea in Ingegneria, Architettura o in possesso di diploma di Geometra o Perito. I partecipanti dovranno risultare in possesso di adeguate capacità organizzative, gestionali ed operative.

---

• **PROGRAMMA DEL SEMINARIO:**

**Funzione di supporto per gli esseri viventi:**

- fotosintesi clorofilliana
- formazione del suolo
- ciclo dei nutrienti
- rifugio delle specie

• **Quadro normativo:**

- La direttiva europea 2010/31/UE
- La normativa italiana e regionale
- Le strategie di attuazione

• **Prestazioni termiche dei componenti di involucro:**

- Capacità termica
- Trasmittanza
- Fattore di umidità

• **Applicazioni relative ai componenti di involucro:**

- Calcolo U
- Verifica termoigrometrica

• **Ponti termici:**

- Presenza, tecniche, metodologie di calcolo per l'esistente ed il nuovo

• **Criteri bioclimatici:**

- Comfort termico, luminoso, igrometrico ed acustico: tecniche, soluzioni e materiali

- **Qualità dei materiali, tecnologie e sistemi costruttivi per il comportamento passivo dell'edificio: tecniche e sistemi.**

- **Sistemi tradizionali per il riscaldamento ed il raffrescamento.**

- **Fonti rinnovabili ed assimilate applicabili negli edifici**
- **Bilancio energetico dell'edificio: calcolo secondo UNI TS 11300.**

- **Eco-compatibilità dei materiali, dei componenti e dei sistemi utilizzati per la costruzione, con particolare riguardo al ciclo di vita (LCA).**

• **Il recupero energetico-ambientale del patrimonio edilizio esistente:**

- La riqualificazione dell'edilizia civile
- La riqualificazione del patrimonio edilizio pubblico e scolastico
- Metodi e sistemi di classificazione/certificazione della sostenibilità ambientale degli edifici

- **Le figure coinvolte e la progettazione integrata.**

- **Valutazioni economiche ed incentivi.**

- **Prospettive future: il ruolo dell'esperto energetico.**
-

La presente offerta comprende:

**Materiale di cancelleria** (block notes – penna)

**Accreditamento del corso sulle seguenti categorie professionali:**

1. **CNAPPC (CONSIGLIO NAZIONALE ARCHITETTI)**
2. **CNPA (CONSIGLIO NAZIONALE PERITI AGRARI)**
3. **CNPI (CONSIGLIO NAZIONALE PERITI INDUSTRIALI)**
4. **CNI (CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI)**

**Attestato di frequenza**

**Luogo corso:** Hotel Villa Medici sito in C.da Santa Calcagna, 71/72, Rocca San Giovanni (CH) - Uscita A14 Lanciano

**Inizio Corso:** 09/05/2015

**Durata:** 08 ore (01 lezione da 08 ore)

**Costo a partecipante:** € 65,00 + iva

**Costo a partecipante:** € 165,00 + iva con software professionale Termo della Namirial.

**Modulo di iscrizione:** ogni partecipante dovrà compilarlo ed inviarlo a [info@betaformazione.com](mailto:info@betaformazione.com) ed effettuare il versamento entro 10 giorni dalla data di sottoscrizione.

**È POSSIBILE ISCRIVERSI ENTRO E NON OLTRE IL 02/05/2015**



**UNI.TEC.**  
UNIVERSITÀ DELLA TECNICA  
technology restore training

[www.universitadellatecnica.net](http://www.universitadellatecnica.net)

Periti agrari  
**8 CFP**

Periti Industriali  
**8 CFP**

ALV  
 Ingegneri  
**6 CFP**

Architetti  
**6 CFP**

### Iscrizione al seminario "EDIFICI A ENERGIA QUASI ZERO" in aula di n. 8 ore

Il seminario mira a formare professionisti in grado di progettare edifici a consumo di energia quasi zero, o adeguare edifici già esistenti: fornendo le più innovative competenze in termini di risparmio energetico e di utilizzo delle fonti rinnovabili in edilizia, il seminario orienta il progettista alla sperimentazione architettonica di tecniche e sistemi innovativi mirati al contenimento dei consumi energetici e alla utilizzazione di fonti energetiche alternative. In linea con quanto disposto dalla direttiva europea, il professionista sarà in grado di individuare e analizzare gli interventi più idonei dal punto di vista tecnico ed economico

- a) Durata: 8 ore  
 b) Attestato di frequenza: sarà inviato per email entro 40 gg dal termine del seminario.  
 c) Costo: € 65,00 + iva (€ 79,30)  
 d) Costo: € 165,00 + iva (€ 201,30) compreso il software professionale  
 e) Modalità di pagamento: all'iscrizione tramite B. Bancario a favore di Beta Formazione Srl.  
 IBAN IT 89 G 02008 23803 000100548368 oppure c/c postale n. 97166698 (spedire cedolino al fax n. 0545/030139)  
 f) Servizi aggiuntivi: La frequenza del corso darà al Partecipante il diritto all'iscrizione gratuita alla Federazione Italiana Professioni Emergenti Certificate: [www.fipec.eu](http://www.fipec.eu)

**È POSSIBILE ISCRIVERSI ENTRO E NON OLTRE IL 02/05/2015**

Attraverso la sottoscrizione della presente, il Contraente acquista, per sé o per persona da nominare, 8 ore in aula. Il contratto è perfezionato nel momento in cui Beta Formazione Srl riceverà la presente debitamente compilata in ogni sua parte.

1) Condizioni. La sottoscrizione del modulo obbliga il contraente al versamento della quota di partecipazione. L'azienda si impegna a organizzare il seminario come da contratto. 2) Validità. L'iscrizione al seminario sarà perfezionata con la firma del presente contratto ed è vincolante a tutti gli effetti di legge dal momento in cui Beta Formazione Srl riceverà il presente modulo debitamente compilato e sottoscritto. Con la sottoscrizione del presente contratto il Contraente si impegna a corrispondere integralmente il prezzo pattuito. Si ritiene valida anche la spedizione a mezzo fax e/o email. 3) Foro competente. Per qualsiasi controversia le parti dichiarano che il Foro competente sarà quello di Lugo (Ra), fermo restando la competenza esclusiva del Foro del consumatore in tutti i casi in cui sarà applicabile alla fattispecie avendo il contraente tale qualifica. 4) Recesso. Il Contraente potrà recedere entro 10 giorni dalla sottoscrizione del presente contratto. Tale comunicazione potrà essere effettuata, entro lo stesso termine, tramite fax o e-mail. In ogni caso il recesso non potrà essere esercitato nel caso in cui le prestazioni abbiano avuto inizio. L'esecuzione del presente contratto avviene nel rispetto della normativa di cui al D.Lgs. 206/05 solo ed in quanto applicabile. 5) Utilizzo del materiale didattico (slides, materiale audio e video). È fatto espresso divieto al Contraente di effettuare qualsiasi forma di riproduzione, divulgazione, commercializzazione ed utilizzazione del materiale didattico fornito da Beta Formazione srl al di fuori dell'uso strettamente connesso ai fini didattici legati al proprio apprendimento; il Contraente si accolla tutte le responsabilità di un eventuale uso indebito. 6) Software professionale: nel caso in cui l'acquisto si estenda al software professionale "Termo", si precisa che sono esclusi i moduli "Impianti" e "Estivo".

**CON LA PRESENTE ISCRIZIONE SI DICHIARA DI ESSERE IN POSSESSO DEI REQUISITI NECESSARI PER PARTECIPARE AL CORSO E SI SCONFERMA BETA FORMAZIONE SRL DA OGNI RESPONSABILITÀ.**

1) Data \_\_\_\_\_ Firma (leggibile) \_\_\_\_\_

Si, voglio iscrivermi al seminario e, ai sensi degli art. 1341 e 1342 c.c., dichiaro di avere letto e approvato e accetto specificamente tutte le superiori condizioni contrattuali e, in particolare, le clausole di cui ai numeri 1 (condizioni contrattuali), 2 (validità del contratto), 3 (foro competente), 4 (recesso), 5 (divieto di utilizzo improprio), 6 (software professionale) che confermo essermi state esplicate in maniera specifica e confermo di aver compreso appieno.

2) Data \_\_\_\_\_ Firma (leggibile) \_\_\_\_\_

Modalità di compilazione: inserire tutti i dati negli spazi sotto riportati con le relative 03 firme per l'emissione della fattura e dell'attestato di frequenza

Intestazione fattura (nome o ragione sociale) \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_ Cap \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

Cod. Fisc. \_\_\_\_\_ P. Iva (se in possesso) \_\_\_\_\_

Partecipante \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ (prov) \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

Cod. Fisc. \_\_\_\_\_ n° doc identità (allegare fotocopia doc) \_\_\_\_\_

Cell \_\_\_\_\_ email \_\_\_\_\_ tel/fax \_\_\_\_\_

Titolo di studio (in caso di laurea specificare se 1° o 2° livello) \_\_\_\_\_

Indicare per l'attribuzione di eventuali crediti Formativi Professionali:

Iscritto all'ordine professionale/collegio dei \_\_\_\_\_ della provincia di \_\_\_\_\_ Al n° di Posizione \_\_\_\_\_

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 196/2003 e successive integrazioni e modificazioni, la informiamo che: i dati da Lei forniti per l'iscrizione ai corsi attivati dalla società Beta Formazione S.r.l. verranno trattati per finalità di gestione amministrativa e logistica dei corsi stessi nonché per iniziative future, e per l'eventuale tutela dei diritti della Beta Formazione S.r.l. correlati alla esecuzione dei contratti; i dati verranno trattati con modalità cartacee e/o informatizzate; il conferimento dei dati sopraindicati è necessario ai fini dell'iscrizione ai nostri corsi e l'eventuale rifiuto a fornire tali dati comporterà l'impossibilità di procedere all'iscrizione; in ogni momento Lei potrà esercitare i diritti previsti ex art 7 del DLgs 196/03 per conoscere l'origine dei dati, finalità, modalità di trattamento, estremi identificativi del titolare e dei soggetti a cui potranno essere comunicati; può ottenere l'aggiornamento, rettifica, integrazione, cancellazione dei suoi dati, può opporsi, per motivi legittimi, al trattamento dei dati, rivolgendosi al Titolare del trattamento: Beta Formazione S.r.l., Via Piratello 66/68 - 48022 Lugo (RA).

3) Data \_\_\_\_\_ Firma (leggibile) \_\_\_\_\_

(Inviare la presente al n° fax **0545/030139** oppure tramite **e-mail**)