



Cultura&Ambiente s.a.s.

Didattica e progetti a Energia quasi zero
www.culturaeambiente.it



IL NUOVO EDIFICIO

verso *nearly zero emission*

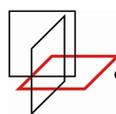
La costruzione edilizia

Corso e workshop condotti da Manuel Benedikter

6 e 7 novembre 2013

2 MODULI per un totale di 16 ore

Con i patrocini



ordine degli architetti,
pianificatori, paesaggisti e conservatori
della provincia di rimini



ordine degli architetti
pianificatori paesaggisti
e conservatori della
provincia di modena



COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI
della Provincia di Rimini



ECOAREA

Via Rigardara 37/39 Loc. Cerasolo Ausa - 47853 Coriano – Rimini
☎ 0541.718230 – email: info@ecoarea.eu

IL NUOVO EDIFICIO

Il Nuovo edificio

verso *nearly zero emission*

La costruzione edilizia

Corso e workshop condotti da Manuel Benedikter

PRESENTAZIONE

La direttiva europea 2010/31/UE ha introdotto l'obbligo per tutte le nuove costruzioni che dal 2020 verranno realizzate, di pareggiare l'energia utilizzata con quella prodotta, edificando case a *nearly zero emission*, ossia "quasi energeticamente autosufficienti". In questo modo ogni edificio dovrà ridurre al minimo l'impegno energetico destinato alla climatizzazione, limitandolo alla sola produzione di acqua calda ad uso sanitario e per le strette necessità domestiche. Dopo il 2020 saranno dunque ammesse soltanto costruzioni in grado di autosostenersi energeticamente e dunque costruttivamente iperisolate, con un involucro a tenuta all'aria, in grado di sfruttare gli apporti interni e dotate di sistemi impiantistici, a energie rinnovabili, calibrati alle funzioni e al soddisfacimento di un habitat senza sprechi. **Il Nuovo edificio verso *nearly zero emission*** è un evento formativo articolato in due corsi che fornisce al tecnico edile le informazioni di base e una corretta metodica per progettare secondo criteri di alta efficienza energetica. I due percorsi didattici, di 16 ore ciascuno, l'uno dedicato alla costruzione edilizia e l'altro ai sistemi impiantistici, pur mantenendo una propria autonomia didattica, insieme forniscono un quadro esauriente del progetto *nearly zero emission*, consentendo al discente una diretta applicazione di quanto appreso, attraverso workshop pratici e applicativi.

PROGRAMMA

MODULO 1 mercoledì 6 novembre 2013

dalle 9,00 alle 13,00

Concetti base di un edificio nearly zero emission

La progettazione integrata

La coibentazione totale

Elementi costruttivi - 1° parte

Materiali costruttivi e materiali coibenti

Elementi costruttivi orizzontali e verticali opachi

MODULO 2 mercoledì 6 novembre 2013

dalle 14,00 alle 18,00

Elementi costruttivi - 2° parte

Elementi costruttivi orizzontali e verticali opachi

Serramenti e porte; efficienza e comfort invernale/estivo

MODULO 3 giovedì 7 novembre 2013

dalle 9,00 alle 13,00

Analisi di un edificio nearly zero emission

Esemplificazione con un edificio realizzato

Workshop progettuale - primi elementi

Elaborazione dell'involucro

MODULO 4 giovedì 7 novembre 2013

dalle 14,00 alle 18,00

Workshop progettuale - dettagli

Elaborazione dei nodi costruttivi

REGOLAMENTO DI ISCRIZIONE

- 1 **Il corso è consigliato a:** architetti, ingegneri, geometri, periti industriali, impiantisti, imprenditori edili e direttori tecnici di cantiere.
- 2 **Frequenza obbligatoria** per il rilascio dei crediti formativi con obbligo di firma all'ingresso e all'uscita. Non sono consentite assenze .
- 3 **Numero di iscrizioni per l'attivazione del corso** Min.n° 20 - Max n° 30
- 4 **Crediti formativi** riconosciuti dagli Ordini e Collegi professionali patrocinanti che, per Legge, ne prevedono il rilascio.
- 5 **Costi e modalità di pagamento :**
 - Costo: € 400,0 + iva
 - Sconto 5% per i tutti i tecnici regolarmente iscritti agli Ordini/Collegi professionali patrocinanti
€ 380,0 + iva
 - Riduzione di € 20,0 + iva per tutte le preiscrizioni accettate entro il 30 settembre 2013 indipendentemente dall'Albo di provenienza
 - Il versamento dovrà essere effettuato con bonifico bancario sul c. c:
Banca di Credito Cooperativo Valmarecchia, sede centrale di Rimini
Iban n° IT83Z 08995 24204 0190 0002 2872
Intestato a: ECOAREA srl Via Rigardara 37/39 Loc. Cerasolo Ausa - 47853 Coriano – Rimini
 - Salvo aggiornamenti di Legge, si ricorda che per i professionisti il costo del corso è deducibile al 50% e l'IVA al 100%. Per le aziende il costo e l'IVA sono deducibili al 100%.
- 6 **Iscrizione:** inviare la domanda di pre-iscrizione a ECOAREA Fax n° 0541.635056 – email: info@ecoarea.eu, indicando i propri dati anagrafici e fiscali (Cod. Fisc. e P. Iva), telefono e email. Dalla data di conferma dell'iscrizione, che sarà inoltrata via email da EcoArea, e/o comunicata telefonicamente, l'iscritto dovrà procedere al pagamento della quota di saldo nell'arco di tempo dei successivi 10 giorni, inviando il riscontro del versamento via email. In caso di mancata ricezione nel tempo utile indicato, l'iscrizione sarà annullata.
- 7 **Scadenza iscrizioni: 26 ottobre 2013**
- 8 **Attestazione:** Viene rilasciato un attestato di frequenza a tutti gli iscritti partecipanti.
- 9 **Note :** L'organizzazione del corso, a propria insindacabile discrezione, si riserva la facoltà di modificare il calendario delle lezioni e/o di sostituire i docenti in relazione alla loro disponibilità.
- 10 **Per informazioni relative all'iscrizione**
ECOAREA ☎ 348.7932959 – Referente Sig. Gianni Cecchinato
Email: g.cecchinato@ecoarea.eu
Per informazioni relative al corso
Cultura&Ambiente s.a.s. ☎ 035.238776 - Referente arch. Roberto Sacchi
Email: culturaeambientebg@libero.it ; info@culturaeambiente.it

IL DOCENTE

MANUEL BENEDIKTER Laurea in architettura al Politecnico di Vienna; corso di laurea in architettura alla Esquela Tecnica Superior de Arquitectura di Barcellona. Esame di Stato presso l'I.U.A.V. di Venezia; iscritto all'ordine degli Architetti della Provincia di Bolzano. Ha collaborato in diversi studi di architettura a Vienna, Bolzano, Porto Alegre (Brasile) e Zurigo (Svizzera). Dal 2000 al 2003 è stato socio dello studio di architettura *Plan werk stadt - architekten - Dellago, Hofer, Prugg, Benedikter* a Bolzano. Nel 2004 apre lo *studio di architettura Manuel Benedikter*. Dal 2007 è certificatore CasaClima; dal 2008 è consulente CasaClima; dal 2009 è docente del Master CasaClima per il laboratorio di progettazione presso la libera Università di Bolzano. E' docente dei corsi consulente CasaClima e dei corsi specialistici sul serramento. Tra i vari lavori ha realizzato il primo edificio CasaClima in classe Gold Nature d'Italia e ha effettuato il primo restauro di un edificio storico vincolato, con riqualificazione energetica monitorata da classe G a classe A+ , con certificazione CasaClima.