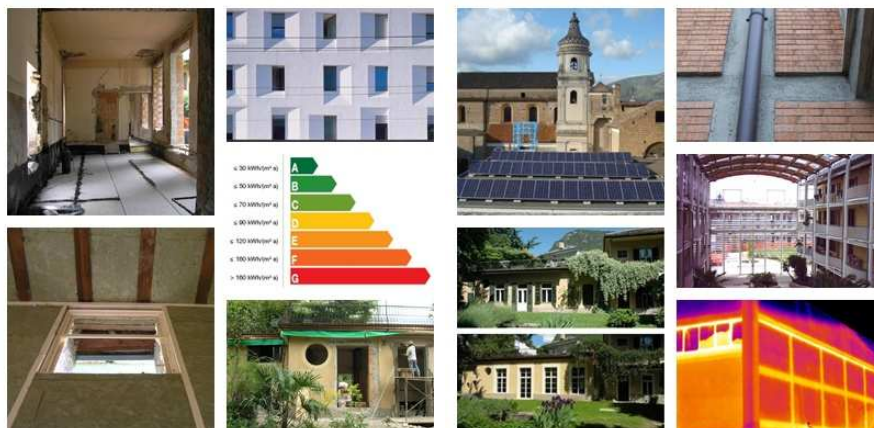




Cultura&Ambiente s.a.s.

Didattica e progetti a Energia quasi zero

www.culturaeambiente.it



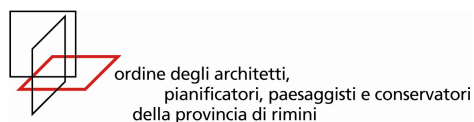
La Riqualificazione edilizia verso *nearly zero emission*

Corso di specializzazione con laboratorio di progettazione

27 e 28 settembre - 9 e 10 ottobre 2013

5 MODULI per un totale di 32 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

La Riqualificazione edilizia verso *nearly zero emission*

Corso di specializzazione con laboratorio di progettazione

PRESENTAZIONE

Il patrimonio edilizio esistente in Italia, se si escludono gli edifici storici, è costituito principalmente da costruzioni sorte tra gli anni '50 ad oggi, che, nella quasi totalità dei casi, presentano forti deficit prestazionali a livelli termico: consumano infatti più energia di quanta necessaria. La crisi economica in atto e le disposizioni normative in materia di risparmio energetico, hanno rivalutato l'opportunità di riqualificare energeticamente gli edifici esistenti, quale unica chance per creare efficienza energetica, migliorando il comfort abitativo, mantenendo intatta la memoria del passato e limitando i costi di intervento. Ma rispetto ad un intervento ex novo, la riqualificazione energetica dell'esistente comporta numerose difficoltà tecniche, quali ad esempio la corretta gestione tecnica delle problematiche termigrometriche che, in mancanza di una approfondita conoscenza delle tecnologie costruttive innovative e dei materiali adottabili secondo i casi, comporta rischi anche gravosi sulla buona riuscita dell'intervento. **La Riqualificazione edilizia verso *nearly zero emission*** è un corso completo che, in 32 ore, affronta da vicino le principali casistiche di interventi mirati al raggiungimento di alte prestazioni energetiche su manufatti esistenti, occupandosi principalmente del miglioramento dell'efficienza dell'involucro, non dimenticando l'apporto integrativo dei sistemi impiantistici nella logica di intervento di CasaClima.

I DOCENTI

PETER ERLACHER Nato a Parcines (BZ) nel 1952, diplomato Perito Industriale a Bolzano, studi di ingegneria a Innsbruck, diploma di acustica musicale a Vienna, esperto in Bioedilizia IBN, docente di Fisica tecnica, Materiali e Edilizia sostenibile ai corsi per Maestro artigiano della Provincia di Bolzano, dei corsi "Case di Legno / Südtiroler Holzhaus" dell'APA di Bolzano, dei corsi CasaClima della provincia di Bolzano, del Master CasaClima all'Università di Bolzano, del Master di Progettazione ambientale dell'Università La Sapienza di Roma e dell'Università di Architettura a Guimarães (Portogallo). Certificatore per il Sistema di qualità „Südtiroler Holzhaus“ dell'APA di Bolzano. Autore e coautore di numerose pubblicazioni editoriali tecnico-scientifiche.

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.

PAOLO VEGGETTI Nel 1996 ha conseguito la laurea in ingegneria presso l'università Alma Mater di Bologna. In seguito consegue titoli e competenze in materia impiantistica a livello nazionale ed internazionale. Dal 1997 esercita la libera professione come impiantista e nel 2010 fonda lo studio E2Project Engineering srl che si occupa di progettazione di edifici a basso consumo, ottimizzazione energetica e progettazione di impianti a energie rinnovabili. Dal 2008 è "Consulente esperto CasaClima"; è scritto nell'elenco dei certificatori energetici della Regione Emilia Romagna. Dal 2009 partecipa come relatore o docente a vari convegni e corsi di formazione a tema impianti nell'edilizia a basso consumo (Edicom, Cultura&Ambiente, Climabita,...). Nel 2011 è membro fondatore e membro del direttivo di CasaClima Network Emilia Romagna. Nella sua attività professionale, tra gli altri collabora con l'arch. Manuel Benedikter, curando i sistemi impiantistici di edifici in classe CasaClima gold; si è inoltre occupato della redazione degli esecutivi per la riqualificazione energetica della prima banca certificata con standard Passiv Haus Institut in Europa.

ROBERTO SACCHI Nato a Bergamo nel 1958, laureato in Architettura al Politecnico di Milano nel 1984, libero professionista dal 1987, segue i corsi dell'Istituto Uomo e Ambiente dal 1989 e si specializza in ecologia dell'architettura nel 1994. E' ambientalista, pubblicista, divulgatore e formatore del pensiero ecologico dal 1993. Catalogatore di edifici storici (Progetto Carta del Rischio) dal 2000. Consigliere dell'Ordine Architetti di Bergamo dal 1997 al 2004. Docente in carica del PolisMakerLab del Politecnico di Milano dal 2005. Collaboratore dell'Agenzia CasaClima per la formazione dal 2006. Fondatore di Cultura&Ambiente, del Gruppo Archiclima e membro fondatore del CasaClima Network Bergamo.

PROGRAMMA

MODULO 1 venerdì 27 settembre 2013

Aspetti culturali, fisici e tecnici del recupero edilizio

dalle 9,00 alle 13,00 e dalle 14,00 alle 18,00

Peter Erlacher – Consulente Fisica Tecnica&Sostenibilità – Naturno (BZ)

L'edilizia esistente in Italia e la situazione energetica
Tipologie costruttive, caratteristiche e consumi energetici
Il problema "muffa e condensa" principale causa di degrado
Il problema acustico nell'edificio esistente
I materiali per il risanamento edilizio e la coibentazione:
criteri di scelta, normativa, economicità, sostenibilità

MODULO 2 sabato 28 settembre 2013

Come intervenire nel recupero energetico dell'involucro

dalle 9,00 alle 13,00 e dalle 14,00 alle 18,00

Peter Erlacher – Consulente Fisica Tecnica&Sostenibilità – Naturno (BZ)

Locali cantinati, interrati e seminterrati: impermeabilizzazione e coibentazione
Problemi e soluzioni per il tamponamento e per la coibentazione dell'involucro fuori terra:
sistemi a cappotto esterno, interno o a sandwich.
Rivestimenti e intonaci, Solai in legno, in latero-cemento, coperture piane e a falde.
Le canne fumarie e la protezione al fuoco. L'interazione tra costruzione e reti tecnologiche

MODULO 3 mercoledì 9 ottobre 2013

Impianti a energie rinnovabili per la climatizzazione e la produzione di acqua calda sanitaria per case nearly zero emission

dalle 9,00 alle 13,00

Paolo Veggetti - Ingegnere Consulente CasaClima – Bologna

Soluzioni impiantistiche per il riscaldamento
Produzione di acqua calda sanitaria a pompa di calore
Impianti solari e interfaccia con i sistemi per il riscaldamento
Analisi di alcune realizzazioni

MODULO 4 mercoledì 9 ottobre 2013

Il Sistema impiantistico di V.M.C.

dalle 14,00 alle 18,00

Paolo Veggetti - Ingegnere Consulente CasaClima – Bologna

Dimensionamento, installazione, esercizio e consumo
Analisi di alcune realizzazioni

MODULO 5 giovedì 10 ottobre 2013

Esempi di riqualificazione energetica dell'esistente e Laboratorio di progettazione

dalle 9,00 alle 13,00 e dalle 14,00 alle 18,00

Diretto da **Manuel Benedikter** - Architetto - Università di Bolzano
In collaborazione con

Roberto Sacchi - Architetto – PolisMakerLab PoliMI Como

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: € 750,0 + iva

Sconto per i tutti i tecnici regolarmente iscritti agli Ordini/Collegi professionali patrocinanti
€ 700,0 + iva

Riduzione di € 50,0 + iva per tutte le preiscrizioni accettate entro il 20 agosto 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: 17 settembre 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