

Cultura&Ambiente s.a.s.

Didattica e progetti a Energia quasi zero

www.culturaeambiente.it

Con i patrocini



ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI E CONSERVATORI
della Provincia di Bergamo
www.architettibergamo.it



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Bergamo



Collegio dei Geometri
e dei Geometri Laureati
della Provincia di Bergamo

BERGAMO



F.I.M.A.A.
FEDERAZIONE ITALIANA
MEDIATORI AGENTI D'AFFARI



ANACI
Associazione Nazionale Amministratori
Condominiali e Immobiliari



Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali
Laureati della Provincia di Bergamo

ANCE | BERGAMO

Architettura *nearly zero emission* Elementi costruttivi



Corso

Giovedì 29 maggio 2014

8 ore

Dalle 9,00 alle 13,00 e

dalle 14,30 alle 18,30

Casa del Giovane

Bergamo Via M.Gavazzeni,13

Docenti:

arch. Manuel Benedikter

arch. Roberto Sacchi

Per informazioni e iscrizione

Cultura&Ambiente s.a.s.

241213 Bergamo Via Magg. F. Baracca,4 ☎ 035.237665

www.culturaeambiente.it info@culturaeambiente.it – culturaeambientebg@libero.it

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, strutturato in una giornata, che fornisce al tecnico edile le informazioni metodologiche essenziali per affrontare una corretta progettazione secondo criteri di alta efficienza energetica.

PROGRAMMA

MODULO 1

dalle 9,00 alle 9,30 – arch. Roberto Sacchi

Introduzione al corso – La Direttiva 2010/31/UE

dalle 9,30 alle 13,00 – arch. Manuel Benedikter

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

dalle 14,00 alle 18,00 – arch. Manuel Benedikter

Elementi costruttivi - 2° parte

Elementi costruttivi orizzontali e verticali opachi

Serramenti e porte; efficienza e comfort invernale/estivo

I DOCENTI

MANUEL BENEDIKTER Laurea in architettura al Politecnico di Vienna; corso di laurea in architettura alla Escuela Técnica 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.

ROBERTO SACCHI Nato a Bergamo nel 1958, laurea in Architettura al Politecnico di Milano nel 1984, libero professionista dal 1987, segue i corsi dell'Istituto Uomo e Ambiente dal 1989. Esperto in ecologia dell'architettura nel 1994 con tesi *Capitolato generale opere di architettura bioecologica*. 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 del PolisMakerLab del Politecnico di Milano polo di Como dal 2005. Collaboratore dell'Agenzia CasaClima per la formazione dal 2006. Fondatore di Cultura&Ambiente, del Gruppo Archiclimate e membro fondatore del CasaClima Network Bergamo. Progettista di architettura sostenibile.

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° 35
- 4 **Crediti formativi** riconosciuti dai Collegi dei Geometri e G.L. e dei Periti Industriali e P.I.L della provincia di Bergamo e dall'Ordine degli Architetti P.P.eC. della provincia di Bergamo con validazione in corso da parte del C.N.A.
- 5 **Sede del corso:** Casa del Giovane Bergamo Via M. Gavazzeni,13
- 6 **Costi e modalità di pagamento :**
Costo: € 195,0 + iva
Riduzione per gli iscritti agli Ordini/Collegi degli Enti patrocinanti
€ 180,0 + iva

Il versamento dovrà essere effettuato con bonifico bancario sul c. c:
Banca Popolare di Sondrio, Agenzia 1 Bergamo Via V.Ghislandi,4
Iban n° IT15 F 05696 11101 00000 3458X77
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%.
- 7 **Iscrizione:** inviare la domanda di pre-iscrizione a : *Cultura&Ambiente s.a.s. Via Magg. F. Baracca,4 24123 Bergamo*, email: info@culturaeambiente.it o culturaeambientebg@libero.it, 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 Cultura&Ambiente, 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.
- 8 **Scadenza iscrizioni: 19 maggio 2014**
- 9 **Attestazione:** Viene rilasciato un attestato di frequenza a tutti gli iscritti partecipanti.
- 10 **Informazioni di viaggio:** Bergamo è raggiungibile via ferrovia da Milano e da Brescia - La sede dell'incontro dista 100 mt dalla stazione ferroviaria attraverso un sottopassaggio ai binari e dista 3,5 km. dall'aeroporto di Milano Orio al Serio (10 min di bus); Bergamo è collegata con voli low cost con i seguenti aeroporti nazionali: Alghero, Bari, Cagliari, Catania, Lamezia Terme, Lampedusa, Olbia, Palermo, Pantelleria, Pescara, Roma Ciampino, Trapani.
- 11 **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, avvisando con congruo anticipo.
Per informazioni
Cultura&Ambiente s.a.s. ☎ 035.238776 - Referente arch. Roberto Sacchi
Email: culturaeambientebg@libero.it ; info@culturaeambiente.it