

**Cultura&Ambiente s.a.s.**

Didattica e progetti a Energia quasi zero

[www.culturaeambiente.it](http://www.culturaeambiente.it)

**Con i patrocini**



# **Architettura** *nearly zero emission*

## Laboratorio di progettazione



## **Workshop**

**Venerdì 30 maggio 2014**

8 ore

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

**Casa del Giovane**

Bergamo Via M. Gavazzeni,13

**Docente:**

arch. Manuel Benedikter

**Assistente:**

arch. Roberto Sacchi

**Per informazioni e iscrizione**

**Cultura&Ambiente s.a.s.**

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

[www.culturaeambiente.it](http://www.culturaeambiente.it) [info@culturaeambiente.it](mailto:info@culturaeambiente.it) – [culturaeambientebg@libero.it](http://culturaeambientebg@libero.it)

## PRESENTAZIONE

Dal 2020 in Italia e dal 2015 in Lombardia, saranno ammesse soltanto nuove costruzioni *nearly zero emission*, ovvero in grado di autosostenersi energeticamente e dunque costruttivamente con un involucro a perfetta tenuta all'aria, in grado di sfruttare gli apporti interni, dove i sistemi impiantistici, a energie rinnovabili, assumono una minor importanza nel soddisfacimento dei requisiti di efficienza energetica e dunque vengono calibrati alle funzioni essenziali, quali la produzione di acqua calda sanitaria.

**Il Nuovo edificio verso *nearly zero emission*** è un workshop formativo, strutturato in un laboratorio progettuale di una giornata, dove si svolgono esercitazioni pratiche progettuali singole e di gruppo, con l'elaborazione di dettagli costruttivi. Nell'arco della giornata di svolgimento dell'evento, il tecnico partecipante avrà modo di mettere in discussione la propria operatività, accrescendo la propria sicurezza progettuale e apprendendo particolari tecnici di fondamentale importanza.

Il workshop, pur costituendo la logica continuità della prima parte è comunque accessibile a tutti i progettisti che desiderano affinare la propria progettualità nel dettaglio, attraverso il confronto con il docente e con gli altri partecipanti.

Per motivi organizzativi l'accesso al workshop è possibile soltanto a 25 iscritti.

## PROGRAMMA

### MODULO 1

dalle 9,00 alle 13,00

#### ***Analisi di un edificio nearly zero emission***

Esemplificazione con un edificio realizzato

#### ***Laboratorio di progettazione - primi elementi***

Elaborazione dell'involucro

### MODULO 2

dalle 14,00 alle 18,00

#### ***Laboratorio di progettazione - dettagli***

Elaborazione dei nodi costruttivi

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 Esquela 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° 15 - Max n° 25
- 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](mailto:info@culturaeambiente.it) o [culturaeambientebg@libero.it](mailto: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](mailto:culturaeambientebg@libero.it) ; [info@culturaeambiente.it](mailto:info@culturaeambiente.it)