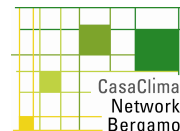


**Cultura&Ambiente s.a.s.**  
Didattica e progetti a Energia quasi zero  
[www.culturaeambiente.it](http://www.culturaeambiente.it)



## Con i patrocini



# Corso Base per progettisti

**Lunedì 17 e martedì 18 marzo 2014**

**2 MODULI** di 16 ore dalle 9,00 alle 13,00 e dalle 14,00 alle 18,00

### Sede:

**Casa del Giovane**

Bergamo Via M. Gavazzeni, 13

### Per Iscrizioni:

**Agenzia CasaClima s.r.l.**

39100 Bolzano Via Macello n° 30/c ☎ 0471.062155 Fax 0471.062141  
[www.agenziacasaclima.it](http://www.agenziacasaclima.it) - [corsi@agenziacasaclima.it](mailto:corsi@agenziacasaclima.it)

### Per informazioni:

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

24123 Bergamo Via Magg.F. Baracca, 4 ☎ Fax 035.238776  
[www.culturaeambiente.it](http://www.culturaeambiente.it) — [info@culturaeambiente.it](mailto:info@culturaeambiente.it) — [culturaeambientebg@libero.it](mailto:culturaeambientebg@libero.it)

## PROGRAMMA

Il “Corso Base progettisti” presenta il progetto CasaClima e i principi di una costruzione a basso consumo energetico: fondamenti di fisica tecnica applicata e isolamento termico, materiali e costruzioni e impiantistica. Costituisce il primo “storico” step del programma formativo per progettisti. Il passo successivo è il corso Avanzato, a cui segue il corso abilitante per Consulente CasaClima.

**Lunedì 17 marzo dalle 9,00 alle 13,00**

**4 ore**

### **MODULO 1** Introduzione

*Ing. Valentina Eccher*

Concetto e Idea - Benessere abitativo - Protezione climatica e ambientale  
Energia e sviluppo – Traguardo costruire ed abitare - CasaClima (Certificati, Targhetta, Principi) – Prodotti e rete CasaClima – Sostenibilità nell’edilizia.

**Lunedì 17 marzo dalle 14,00 alle 18,00**

**4 ore**

### **MODULO 2** Fondamenti di fisica applicata e isolamento termico

*Ing. Diana Maestri*

Trasporto di calore: principi – Caratteristiche termotecniche degli elementi costruttivi  
Ponti termici: principi – Protezione termica estiva: principi

**Martedì 18 marzo dalle 9,00 alle 13,00**

**4 ore**

### **MODULO 3** Elementi strutturali

*Arch. Paolo DeMartin*

Materiali edili:fondamenti – Parete esterna – Costruzione del tetto – Solai – Finestre  
Ponti termici

**Venerdì 18 marzo dalle 14,00 alle 18,00**

**4 ore**

### **MODULO 4** Impiantistica

*Ing. Emanuele Baù*

Principi e definizioni – Fonti energetiche e sistemi di approvvigionamento termico  
Distribuzione ed emissione di calore – Produzione di acqua calda sanitaria Componenti e materiali

## NORME DI PARTECIPAZIONE

**Il Corso è indicato** ad Architetti, Ingegneri, Geometri, Periti Industriali

**Durata del corso** 16 ore

**Sede** Casa del Giovane - Sala dei Pittori Bergamaschi – Via M. Gavazzeni,13

**Quota di partecipazione** € 450,0 + iva

**Iscrizioni entro :** 10 marzo 2014

**Attestazione:** Viene rilasciata ad ogni partecipante dall'Agenzia CasaClima di Bolzano

**Agevolazioni per i geometri:** Come da accordo tra l'Agenzia CasaClima e il C.N.G., **per** i geometri regolarmente iscritti all'Albo professionale l'Agenzia CasaClima riserva uno sconto del 10%, che deve essere richiesto prima di effettuare l'iscrizione; lo sconto fa parte di un accordo tra l'Agenzia CasaClima e il Consiglio Nazionale dei Geometri.

**Crediti formativi:** sono riconosciuti dai Collegi/ dei Geometri e G.L. e dei Periti Industriali e P.I.L. della provincia di Bergamo. Per gli Architetti è stata inoltrata richiesta di assegnazione al C.N.A. dall'Agenzia CasaClima di Bolzano.

**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.

## I RELATORI

**VALENTINA ECCHER** Consegue la laurea in ingegneria civile a Trento, integrando il corso di studi accademico presso l'Escuela de Arquitectura del Pais Vasco a San Sebastian (Spagna). Frequenta i corsi base ed avanzato dell'ANAB (Associazione Nazionale Architettura Bioecologica). Approfondisce i temi dell'uso intelligente dell'energia nelle costruzioni frequentando i corsi dell'Agenzia CasaClima, per poi diventare consulente e docente. Negli anni ha approfondito alcuni temi nell'ambito del costruire consapevole avvicinandosi a tecniche come il tadelakt e a materiali come la terra cruda che ha studiato e imparato ad applicare al Cantiere scuola di Cascina Brera a Milano e al Cantiere scuola INATER dedicato agli intonaci e finiture in terra cruda, realizzato all'interno programma europeo Leonardo da Vinci. Corso internazionale CEPH (Certified European Passive House Designer). Workshop di progettazione Passive House. Dal 1999 al 2006 collabora con l'arch. Massimo Deutsch. Nel 2006 apre il proprio studio tecnico.

**DIANA MAESTRI** Nata a Innsbruck (Austria). Si laurea Ingegneria Edile nel 2002 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bologna. Corso base e di specializzazione CasaClima tra il 2004 e il 2005. Certificatore CasaClima. Docente ai corsi CasaClima dal 2006 (circa 600 ore di lezione svolte) iscritta all'elenco dei docenti e certificatori di CasaClima (Provincia di Bolzano). Iscritta all'Albo Professionale degli Ingegneri della Provincia Autonoma di Bolzano al n.1415 e all'elenco provinciale degli esperti della sicurezza. Collabora come auditore con l'Agenzia CasaClima per la certificazione energetica del sistema impianto-involucro di edifici di nuova costruzione e di edifici risanati; ad oggi eseguiti sopralluoghi di verifica e controllo dei calcoli energetici di circa 70 edifici nuovi, 130 edifici risanati e solo sopralluogo di 130 edifici nuovi. Collaborazione professionale dal 2002 al 2004 con l'Ing. Giorgio Rossi e l'Ing. Ugo Marra, Collaborazione nel 2004, con lo studio di architettura dell'Arch. Oreste Norcia. Dalla fine del 2004 ad oggi collabora con lo studio di architettura dell'Arch. Karl Augsten

**PAOLO DE MARTIN** Nasce e risiede a Brunico (Bz). E' architetto dal 1984. Nel 2002 è vincitore del premio CNA "Archilegno" con il progetto per il bocciodromo di Brunico, premiato come migliore architettura in legno del Trentino Alto Adige, per la categoria opere pubbliche. Nel 2004 progetta la casa in legno "Flora" per la ditta Rubner Holzbau, vincitore del premio PROWOOD AWARD, a cura dell'Istituto Europeo del legno di Rosenheim, come miglior architettura europea a basso consumo energetico in legno (certificata CasaClima A plus). Dal 2006 è docente per l'Agenzia CasaClima per i corsi "Costruzioni e materiali", "COSTRUZIONI IN LEGNO", "Workshop di progettazione"; "Clima Hotel". Dal 2008 è consulente energetico per l'agenzia CasaClima e svolge consulenze per progettisti, privati, aziende ed enti pubblici. Ha progettato diversi edifici a basso fabbisogno energetico, in Italia e all'estero, fra i quali, la prima CasaClima Oro in Sardegna (Silanus), un edificio residenziale Gold a Isola della Scala (VR), due insediamenti residenziali per 18 alloggi per l'ACER Emilia Romagna in legno a Monzuno e Pieve di Cento (classe A).

**EMANUELE BAÙ** Diplomato a pieni voti quale *Tecnico degli Industrie Meccaniche* presso l'I.P.S.I.A. di Asiago (VI) nel luglio 1994. Laureato in Ingegneria Meccanica (Laurea Triennale, specializzazione Termotecnica) presso l'Università degli Studi di Padova nel 2003. *Esperto CasaClima Junior* presso l'Agenzia CasaClima di Bolzano nell'aprile 2009. Docente presso l'I.P.S.I.A. di Asiago (VI) negli a.s. 2000/2001 e 2001/2002. Progettista nello Studio Termotecnico Leonardi p.i. Giuseppe di Mason Vicentino (VI) tra il 2003 e il 2004. Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Vicenza e libero professionista dal 2006. Relatore sui temi dell'edilizia a basso consumo energetico ai corsi CasaClima dal dicembre 2007.