



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



### Con i patrocini



# Il programma **ProCasaClima 2013**

## Modulo 1: L'involucro edilizio

### Laboratorio di apprendimento

sull'uso del programma per la certificazione energetica  
e strumento di supporto per una progettazione integrata

**Venerdì 21 marzo 2014**

8 ore

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

**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)

## PRESENTAZIONE

*ProCasaClima2013* è il nuovo software gratuito dell'Agenzia CasaClima di Bolzano per il calcolo della certificazione energetica degli edifici, ma costituisce anche un valido e completo strumento per la progettazione integrata. Insieme al fabbisogno energetico dell'involucro, il programma determina anche il fabbisogno energetico per il riscaldamento e la produzione dell'acqua calda sanitaria, ma anche del raffrescamento, della deumidificazione, dell'illuminazione e dell'energia ausiliaria, completandosi con la valutazione ambientale dell'edificio, necessaria per la certificazione *CasaClimaNature*. La sezione impianti, rivista e notevolmente ampliata, esegue anche il calcolo delle emissioni di CO2 e della quota di energia rinnovabile. L'obiettivo di questo Laboratorio di apprendimento è di fornire le nozioni necessarie per il corretto utilizzo del software, indispensabile a quanti devono predisporre una certificazione energetica CasaClima, ma altrettanto fondamentale per effettuare un completo audit energetico dell'esistente e a tutti quelli che, operando nella progettazione integrata, desiderano valutare in modo puntuale la condizione energetica dell'edificio nel suo complesso, durante la fase di progettazione, determinando la classificazione energetica secondo i ristretti parametri di CasaClima.

La struttura del software, diviso nella sezione involucro e nella parte impiantistica, ha determinato la necessità di approcciarsi al suo apprendimento in due distinti step formativi, dei quali il Modulo 1, oggetto del presente laboratorio, costituisce la prima fase che riguarda l'involucro. Per una partecipazione attiva e interattiva a questo laboratorio, è necessario dotarsi di un proprio pc portatile con installato il programma ProCasaClima scaricabile gratuitamente dal sito [www.agenziacasaclima.it](http://www.agenziacasaclima.it).

## PROGRAMMA

**LEZIONE** – dalle 9,00 alle 13,00

Struttura del software e spiegazione di tutti i dati di input necessari relativi all'involucro edilizio - Analisi dei risultati

**LABORATORIO** – dalle 14,00 alle 18,00

Esercitazione pratica e interattiva con inserimento completo di un progetto nel programma

## NORME DI PARTECIPAZIONE

**Il Laboratorio è indicato ed è accessibile:** ad Architetti, Ingegneri, Geometri, Periti Industriali, consulenti e auditori CasaClima e a tutti gli interessati.

**Durata del laboratorio** 8 ore

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

**Dotazione necessaria per lo svolgimento del Laboratorio:**

E' necessario dotarsi di un proprio p.c. portatile con alimentatore, cavo di prolunga e/o ciabatta; calcolatrice portatile, carta e penna. Dovrà altresì dotarsi preventivamente del programma ProCasaClima, scaricabile gratuitamente attraverso il seguente link:

<http://www.agenziacasaclima.it/service-downloads/downloads/programma-di-calcolo/628-0.htmlc>

**Quota di partecipazione € 170,0 + iva**

**Iscrizioni entro : 14 marzo 2014**

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

**Agevolazioni per i geometri:** 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.

**Atti:** L'organizzazione del laboratorio rende disponibili agli iscritti il software ProCasaClima, le linee guida per l'utilizzo del programma e il materiale per il workshop.

**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.

## IL RELATORE

**GIAN CARLO BENASSI** Laureato in Ingegneria Civile a Bologna nel 1990, dal 1995 esercita la libera professione. Specializzato attraverso corsi di formazione e seminari in Italia e Germania, è un consulente dedicato all'efficienza energetica e alla sostenibilità delle costruzioni soprattutto attraverso gli standard CasaClima e Passivhaus. Fornisce modellazione e progettazione energetica, nonché supporto per le operazioni di controllo della qualità in fase di esecuzione. Dal 2008 è Consulente esperto e Auditore CasaClima, nel 2011 è tra i fondatori di CasaClima Network Emilia Romagna. Dal 1996 partecipa come relatore o docente a convegni e corsi di formazione sul tema dell'edilizia a sostenibile e attualmente è docente in corsi per professionisti ed artigiani, in particolare per conto di Agenzia CasaClima e Consorzio LegnoLegno.