

## programma dettagliato

Il programma dettagliato dei corsi e dei contenuti richiesti per l'esame possono essere scaricati dal sito [www.casepassive.it](http://www.casepassive.it) e [www.tbz.bz](http://www.tbz.bz). Per domande sull'organizzazione o sul programma, chiamate l'ufficio organizzativo TBZ o mandate una mail.

### Requisiti per la partecipazione

Possedere il software PHPP (ultima versione) in versione italiana. Per poter partecipare al corso si deve avere esperienze esaurienti con il calcolo PHPP per la progettazione di case passive. Si deve mandare un PHPP compilato entro 3 settimane dell'inizio del corso. TBZ organizza anche corsi specifici su PHPP.

### Ufficio organizzativo

TBZ Srl, via Maso della Pieve 60a, 39100 Bolzano (BZ)  
Tel: +39 0471 251701 – Email: [info@tbz.bz](mailto:info@tbz.bz)  
Fax: +39 0471 252621 – Web: [www.tbz.bz](http://www.tbz.bz)

### Pagamento

Dati per il versamento dell'importo:  
Conto intestato a: TBZ Srl  
UniCredit Banca, Agenzia Bolzano Volta  
IBAN: IT 68 L 02008 I 1699 00004 07022 57



## iscrizione e condizioni

### Partecipazione al corso

La partecipazione al corso comprende:

- la partecipazione alle relazioni
- il pranzo e il caffè durante la giornata
- i testi delle relazioni
- raccolta software gratuiti utili.

### Importi di partecipazione

Corso CPE: 1.920,00 €  
*I prezzi si intendono IVA inclusa.*

*I partecipanti devono portare una calcolatrice, un righello e il proprio computer portatile, sul quale sia installato la propria versione ufficiale di PHPP. Inoltre è consigliata una versione recente di OpenOffice installata.*

### Validità delle iscrizioni

Con l'invio del seguente flyer compilato, il cliente ha l'obbligo di effettuare il pagamento corrispondente alla quota corso. In caso di recesso comunicato 15 giorni dalla data del corso, verrà restituito l'importo versato trattenendo 30,00 € quale rimborso spese organizzative. In caso di data successiva non verrà effettuato alcun rimborso.

Il flyer deve essere inviato entro 20 giorni dalla data inizio corso via mail, via posta o via fax. TBZ invierà a tutti gli iscritti la fattura via mail per procedere al pagamento. Entro 7 giorni dal corso, se tutte le iscrizioni verranno completate con i pagamenti, TBZ invierà una mail di conferma definitiva di avvenimento corso (o disdetta, qualora non arrivassero tutti i pagamenti).

### Disclaimer

Qualora il corso dovesse essere annullato, l'organizzazione avrà l'obbligo della sola restituzione delle quote di iscrizione ricevute, escludendosi qualsiasi tipo di rimborso per eventuali spese sostenute dall'iscritto al corso.

# CORSO CPE 2011 Certified Passive House Designer



## Programma corsi esperti certificati di case passive

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

1ª edizione:	17 / 18 / 19 marzo 2011 31m/ 01 / 02 aprile 2011 14 / 15 / 16 aprile 2011 12/ 13 / 14 maggio 2011
2ª edizione:	13 / 14 / 15 ottobre 2011 27 / 28 / 29 ottobre 2011 17 / 18 / 19 novembre 2011 24 / 25 / 26 novembre 2011

Luogo: TBZ Bolzano



**Orario:** giovedì: 13:00-17:00  
venerdì e sabato: 9:00-17:00  
12 incontri (vedi date davanti)

**Relatori:** Günther Gantioler, Bernhard Oberrauch  
Michele de Beni, Simone Dalmonte  
Luca Senettin

**Riassunto:**  
Il corso CPE (certified passivehouse expert) è il corso ufficiale del Passivhaus Institut Darmstadt (Dr. Feist) per istruire e certificare progettisti sul tema delle case passive. I contenuti variano dalla progettazione dell'involucro termico agli impianti, l'uso del software PHPP 2007it e la visita di cantieri realizzati. Il corso finisce con un'esame e un diploma.

Il PHPP è un foglio di calcolo per calcolare e progettare case passive secondo lo standard del Passivhaus Institut di Darmstadt (PHI-Dr. Feist). Il calcolo è a base di MS Excel® o OpenOffice Calc e permette una grandissima libertà nel calcolo stesso e nell'impostazione del progetto.

Il PHPP è stato sviluppato dal 1996 come calcolo semplificato, monitorato con più di 100 edifici passivi reali nel programma CEPHEUS e controllato da simulazioni energetiche dinamiche.

Iscrizione al corso esperto case passive CPE 2011 (dati per la fatturazione):

Nome, cognome: .....

Ditta, istituzione: .....

Via, nr.: .....

CAP, Luogo: .....

Tel/Fax: .....

Cellulare: .....

Email: .....

P. IVA: .....

Codice Fiscale: .....

Prego selezionare:

- corso CPE edizione 1-2011 (primavera)
- corso CPE edizione 2-2011 (autunno)

Importo totale di partecipazione ..... € 1.920,00.-

La fattura viene inoltrata via mail. L'iscrizione diventa valida con il pagamento della fattura. Accetto le condizioni allegate dell'organizzatore del corso. La responsabilità dell'organizzatore si riferisce alla sola somma d'iscrizione. Con la mia firma confermo che l'organizzatore possa raccogliere i miei dati per mandarmi la fattura e materiale informativo.

**Con questo mi iscrivo ufficialmente ai corsi scelti e mando un PHPP compilato da me.**

Luogo, data: .....

Firma: .....

Mandare via Fax: 0471-252621 o via Email: [info@tbz.bz](mailto:info@tbz.bz)  
o compilare su internet sotto  
<http://www.tbz.bz/tbzit/tbzaccademia/corsi-tbz>

## contenuti del corso

### Sessione 1: Introduzione / PHPP

Introduzione storica / Definizione edifici passivi / Salubrità e Indoor ambient quality (IAQ) / Certificazione edifici passivi / Dati climatici / Diagramma solare / Meteonorm

### Sessione 2: Progettazione

Progettare la casa passiva / Scelta materiali / Ponti termici / Therm / Soluzioni nodi / Serramenti passivi


### Sessione 3: Impianti

Scelta impianti per l'edificio passivo / Raffrescamento e deumidificazione / Pompe di calore / Impianti solari termici e fotovoltaici / Raffrescamento solare / Costi e ammortamento

### Sessione 4: Collaudi ed esercizi

Test tenuta all'aria / Bilanciamento impianto di ventilazione / Monitoraggio / Esempi/ Ripetizioni / Esercizi / Preparazione esame

## Il diploma e l'esame CPE

Il diploma CPHD  per esperti di case passive è il diploma ufficiale del Passivhaus Institut PHI sulla competenza degli esperti nel loro quadro professionale (architetti, ingegneri edili, costruttori e termotecnici, ...) rispetto alla progettazione di edifici passivi.

Il diploma può essere assegnato dopo la partecipazione positiva all'esame internazionale (sessioni contemporanei in tutti i paesi) o tramite un'edificio passivo certificato. Il diploma assegnato con l'esame scade dopo 5 anni, se non viene prolungato con la costruzione di un edificio certificato.

Ognuno può partecipare all'esame, anche senza aver seguito il corso di preparazione CEPH. La correzione avviene tramite il PHI e un trustee italiano di fiducia indipendente dall'organizzatore del corso. Le prossime date dell'esame sono:

- 09 aprile 2011
- 11 giugno 2011
- 29 ottobre 2011
- 03 dicembre 2011

L'esame dura dalle ore 13 alle ore 16 (3 ore).  
Luogo: TBZ Srl, Via Maso della Pieve 60a, Bolzano

Per partecipare all'esame si deve inviare una domanda scritta a TBZ. Il costo dell'esame: 480,00 €.