

IL CORSO PEPT

Il corso **PEPT "Progettista Esperto in Ponti Termici"** è un corso da **sviluppato da ZEPHIR - Passivhaus Italia** che fornisce tutte le basi per avere una ottima padronanza nella risoluzione dei ponti termici all'interno di un progetto sia da un punto di vista normativo sia pratico.

Il corso ha come obiettivo quello di conoscere in maniera approfondita la teoria e la pratica di calcolo per tutte le principali tipologie di ponti termici.

MODULO 1 | 1° giornata **Introduzione ai Ponti Termici e Metodologia di Calcolo**

Introduzione ai ponti termici

Quadro normativo

Bilancio energetico con UNI EN ISO 13790 e UNI TS 11300
Focus sulla dispersione per trasmissione UNI EN ISO 6946 e UNI EN ISO 13789

Calcolo degli elementi regolari e inserimento dati nel PHPP

Ponti termici verso aria esterna

Definizione e tipologie di ponte termico
Metodologia di calcolo secondo la norma UNI EN ISO 10211
Esempi di calcolo e soluzioni tecniche e pratiche

CONTENUTI E TEMATICHE DEL CORSO

Metodo di calcolo

Piani di taglio e condizioni al contorno

Verifica rischio di formazione condensa e muffa superficiale secondo la norma UNI EN ISO 13788

MODULO 2 | 2° giornata

Esempi pratici per differenti tipologie di ponti termici

Ponti termici dei serramenti

Quadro normativo UNI EN ISO 10077-1/-2
Esempi di calcolo e ottimizzazione dei componenti
Inserimento nel PHPP

Ponti termici verso terreno

Quadro normativo UNI EN ISO 13370
Esempi di calcolo di ponte termico su pavimento, contro terreno, interrato riscaldato e interrato non riscaldato
Soluzioni tecniche e pratiche ed inserimento nel PHPP

Nel corso saranno presentati inoltre esempi particolari di ponti termici

Soglia piano terra
Porta finestra e attacco al tetto e zone di conflitto
Solaio interpiano
Lucernario con finestra
Esempi proposti dai partecipanti

CONDIZIONI PER LA MEMBERSHIP

È possibile diventare membri di ZEPHIR - Passivhaus Italia sia come persone fisiche che come organizzazioni.

MEMBRI INDIVIDUALI

La quota annuale consente di ottenere tutti i vantaggi della membership, l'inserimento all'interno dell'elenco membri e l'accesso all'area membri su ZEPHIR e su iPHA.

AZIENDA/ORGANIZZAZIONE

Per aziende ed organizzazioni, la quota annuale è proporzionale al numero di dipendenti, permette di ottenere tutti i vantaggi della membership e dà diritto ad un numero di access keys proporzionale alla dimensione della propria ditta.

Per maggiori informazioni sulla Membership ZEPHIR - Passivhaus Italia visitate il nostro sito al seguente link: www.zephir.ph/membri.php

MODULI E GIORNATE*

*Le giornate possono subire delle variazioni in base alla disponibilità delle sale e dei docenti

MODULO 1 - Introduzione ai Ponti Termici e Metodologia di Calcolo

Martedì - orario 9.00|18.00

MODULO 2 - Esempi pratici per differenti tipologie di ponti termici

Mercoledì - orario 9.00|18.00

Nel corso saranno presentati inoltre esempi particolari di ponti termici

Soglia piano terra
Porta finestra e attacco al tetto
Solaio interpiano
Lucernario con finestra
Esempi proposti dai partecipanti



DOCENTI

Il corso è tenuto da docenti esperti nel calcolo dei ponti termici.

La competenza è stata acquisita in numerosi anni di attività di consulenza nella progettazione Passivhaus e nel calcolo ad elementi finiti, mostrando un elevato livello nella risoluzione di dettagli progettuali critici sia dal punto di vista della mitigazione del ponte termico che da quello del mantenimento del comfort abitativo.

*Certificatore internazionale
accreditato presso il PHI*
**Dr. Phys.
Francesco Nesi**



SEDE DEL CORSO

Dal 2015 siamo itineranti e offriamo corsi nelle più grandi città italiane.

Contattaci per organizzare un corso nella tua città o per sapere quando partiranno nelle prossime sedi.

TRENTO
MILANO
BOLOGNA
MANTOVA
FORLIMPOPOLI
BRESCIA
VICENZA
VERONA
TORINO

ALTRI CORSI OFFERTI DA ZEPHIR - Passivhaus Italia

-  Corso per qualificarsi come Progettista Certificato Passivhaus - CPHD
-  Corso per qualificarsi come Operatore di Cantiere Passivhaus - CPHT
-  Corso sul software di progettazione energetica PHPP 9 e designPH
-  Corso per qualificarsi come Tecnico Esperto nella Tenuta all'Aria - TETA

ISCRIZIONE E MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Ai fini della partecipazione è fortemente consigliata la lettura delle seguenti norme UNI EN ISO 13790, UNI TS 11300, UNI EN ISO 6946, UNI EN ISO 13789, UNI EN ISO 13788, UNI EN ISO 10077-1, UNI EN ISO 10077-2, UNI EN ISO 13370, UNI EN ISO 10211.

TERMINI E DETTAGLI

Il corso prevede la partecipazione a lezioni ex cathedra e pratiche con la consegna ai partecipanti di materiale cartaceo e digitale. È richiesto l'utilizzo del pc personale con installato un qualsiasi software per il calcolo dei ponti termici.

A fine corso verrà rilasciato l'attestato di frequenza.

COSTI

Il costo del corso è per singola persona:

COSTO 450 euro + iva

Il prezzo potrebbe subire variazioni in base all'edizione.

Per eventuali promozioni si invita a seguire il nostro sito.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Mediante la compilazione dell'apposito modulo sul sito www.passivhaus.academy

ANNULLAMENTI**

In caso non sia raggiunto il numero minimo di 10 partecipanti o per annullamenti per cause di forza maggiore il corso verrà rimandato alla data successiva con la possibilità di richiedere il rimborso della quota di partecipazione.

** 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.

Le iscrizioni sono valide solo a fronte dell'avvenuto pagamento dell'intera quota. In caso di recesso comunicato entro 10 giorni prima della scadenza delle iscrizioni sarà restituito l'importo versato trattenendo € 100,00 quale rimborso spese organizzative. In data successiva non sarà effettuato alcun rimborso.



ZEPHIR - Passivhaus Italia

Viale Dante, 300 - c/o BIC

38057 Pergine Valsugana (TN)

+39 331 814 6937 - info@zephir.ph

www.zephir.ph



**PASSIVHAUS
ITALIA**

Affiliato iPHA

PROGETTISTA
ESPERTO
PONTI TERMICI



PONTI
TERMICI

Corso PEPT

Progettista Esperto in Ponti Termici



iPHA
Affiliate



www.zephir.ph