

Seminario Formativo.

# La Fisica Tecnica per edifici NZEB. Tetti Piani e Tetti Verdi.

Università degli Studi di Perugia, Polo di Ingegneria – Aula A

Perugia, 23 Novembre 2018

## OBIETTIVO

L'incontro intende analizzare i fondamenti della fisica tecnica degli edifici, focalizzando l'attenzione sui criteri di protezione dell'involucro edilizio e delle stratigrafie per garantire il massimo risultato in termini di efficienza energetica, benessere abitativo, rispetto delle normative e dei protocolli certificativi e di durabilità dell'edificio.

Riconosciuti n° 4 CFP per gli Iscritti all' Ordine degli Ingegneri  
(Apprendimento non formale – Seminario)

Evento gratuito

## PROGRAMMA

**ore 14,30** - Registrazione dei partecipanti

**ore 14,45** - Saluto del Responsabile Scientifico per l'Ordine  
- *Dr. Ing. Luca Cesaretti*

Saluto dell'Amministratore Tecla Srl – *Dr. Franco Giacometti*

**ore 15,00 - 19,00**

Elementi di fisica tecnica per edifici a basso consumo energetico (NZEB)

- Studio della norma UNI 11470:2015 – Schermi e membrane traspiranti sintetiche (SMT); definizione, campo di applicazione e posa in opera
- Verifiche termoigrometriche dei pacchetti tetto e parete in regime statico secondo UNI EN 13788 ed in regime dinamico secondo UNI EN 15026

La tenuta all'aria ed al vento dell'involucro edilizio ed il sistema di posa del serramento secondo la norma UNI 11673-1:2017. BLOWER DOOR TEST e sistemi di verifica della tenuta all'aria dell'involucro edilizio

Terrazze, tetti piani e tetti verdi: L'importanza dei manti, dei dettagli e delle finiture

- EVA, TPE, TPO, PVC ed EPDM: quale manto sintetico scegliere in base alle caratteristiche tecniche del materiale, alle esigenze dell'edificio ed alla zona climatica
- Pacchetti e componenti per i tetti piani: l'importanza della corretta stratigrafia
- Finiture Dettagli e Design per i tetti piani
- Il tetto verde: funzionalità, estetica e sostenibilità

Relatori:

*Claudio Pichler* – Direttore tecnico Riwega

*Ing. Antonio Catalucci* - Responsabile vendite Planus

Con il contributo incondizionato di:

