

# Active House Italia

## CORSO BASE 2020

21 e 22 maggio 2020

Via Friuli, 10/a, 20853 Biassono (MB).



### PRIMO GIORNO

#### INTRODUZIONE GENERALE

Presentazione del modello Active House internazionale ed estensione specifica italiana. Compilazione del radar Active House e sintesi dei moduli per la valutazione della luce naturale, del comfort, della qualità dell'aria, del fabbisogno energetico, dell'uso di fonti rinnovabili, della prestazione acustica, del risparmio di acqua potabile, dei materiali sostenibili e della valutazione del ciclo di vita LCA.

#### ENERGIA

Presentazione dei calcoli energetici, iniziando dal calcolo del fabbisogno energetico utile e finale fino al consumo di energia primaria. Approfondimento sulle fonti rinnovabili e copertura del fabbisogno energetico finale.

### SECONDO GIORNO

#### COMFORT E IAQ

Calcolo dinamico orario dei vari ambienti dell'edificio. Impostazione del calcolo dinamico energetico, del calcolo della temperatura operante oraria per la valutazione del comfort invernale e del comfort estivo. Definizione di ombreggiamenti dinamici e simulazione dinamica della qualità dell'aria oraria (CO2).

#### LUCE NATURALE

Workshop sul calcolo della luce naturale. Esercitazione con il software di modellazione per determinare il fattore di luce diurna.

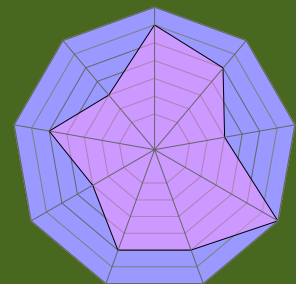
#### SOSTENIBILITÀ

Prestazione acustica per la qualità e il comfort degli ambienti interni, progettazione del risparmio di acqua potabile, la sostenibilità dei materiali e l'analisi del ciclo di vita.

Al termine del corso verrà rilasciato l'attestato di frequenza. Il corso è il primo step per accedere ai successivi corsi avanzati e diventare Commissioner Active House Italia o Commissioner Active House International.

Il corso base Active House Italia introduce il metodo di valutazione olistica delle prestazioni degli edifici. I requisiti che vengono verificati sono l'energia, il comfort termoigrometrico, la qualità dell'aria interna, la luce naturale, la prestazione acustica, il consumo dell'acqua potabile e la sostenibilità dei materiali utilizzati.

Queste prestazioni sono restituite graficamente da un RADAR.



Il corso base costituisce il primo passo per accedere al corso avanzato e diventare commissioner Active House.

Active House è un protocollo internazionale, nasce nel 2010 a seguito di un progetto di ricerca dell'Istituto Politecnico di Copenhagen DK.

Oggi è applicato in quasi tutti i paesi del mondo per divulgare la progettazione di edifici sostenibili e confortevoli.

## LINK ISCRIZIONE

<https://www.habitech.it/Servizi/ACTIVE-HOUSE-ITALIA>

In collaborazione con

QUOTA: 280 € + IVA

Docente Günther Gantioler  
Info e iscrizioni [angela.verdini@dttn.it](mailto:angela.verdini@dttn.it)



activehouseitalia