

Seminario Formativo - Webinar:

# SALUTE E QUALITA' DELL'ARIA IAQ: sviluppi normativi ed impiantistici

Ordine Ingegneri della Provincia di Perugia - FAD Sincrona  
Perugia, 23/09/2021

## OBIETTIVO

L'incontro si pone l'obiettivo di approfondire le tematiche relative al benessere abitativo, ovvero la qualità ambientale degli ambienti interni (**Indoor Environmental Quality = IEQ**), nozione che si fonda sulla **percezione degli ambienti interni attraverso i sensi degli occupanti**, capace di influenzarne lo stato fisico e mentale (salute e comfort). La qualità dell'aria interna (**Indoor Air Quality = IAQ**) è l'unico indicatore tra quelli che compongono la qualità ambientale degli ambienti che **si riferisce dichiaratamente alla salubrità** piuttosto che al comfort e per questo motivo dovrebbe essere considerato come **il più importante**.

*Riconosciuti n° 3 CFP per gli Iscritti all' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia (Apprendimento non formale - Seminario)*

*Evento offerto dallo sponsor*

## PROGRAMMA

**ore 14:45** - Saluti Istituzionali

Presidente della Fondazione e Responsabile Scientifico per l'Ordine *ing. Leonardo Banella*

**ore 15:00 – 18:00**

### I PARTE

**Indoor Air Quality, sviluppi normativi, le tecnologie convenzionali, COVID-19 e ventilazione**

- IEQ (Indoor Environment Quality) e IAQ (Indoor Air Quality): inquinanti, patologie, salute e produttività negli edifici
- Recenti sviluppi delle norme nazionali ed internazionali sull'IAQ
- Le tecnologie e i sistemi convenzionali per l'IAQ COVID-19 e ventilazione degli ambienti confinati

### II PARTE

**Le tecnologie innovative e i sistemi di climatizzazione di tipo evoluto**

- Il recupero di calore termodinamico attivo dall'aria espulsa
- La filtrazione elettronica dell'aria
- La ventilazione meccanica controllata con unità a recupero termodinamico
- Le unità dedicate (DOAS) per il trattamento dell'aria primaria
- I sistemi di climatizzazione di tipo evoluto per il residenziale
- I sistemi di climatizzazione di tipo evoluto per gli edifici del terziario

**Dibattito finale e conclusioni**

**Relatore:** *Ing. M. Stefano Venco*

**Con il contributo incondizionato di:**

