

Con il contributo incondizionato di:

Honeywell

QUALITA' AMBIENTALE NEGLI EDIFICI SOSTENIBILI E INTELLIGENTI NORMATIVE E SOLUZIONI DI PROGETTAZIONE

3 Ottobre 2024, ore 14:00 – 17:30
Seminario in presenza presso Politecnico di Torino
Presso il Castello del Valentino -
Salone d'Onore Castello
Torino

FINALITÀ E ARGOMENTI

Il Seminario ha l'obiettivo di aggiornare i partecipanti presentando lo stato dell'arte sull'automazione negli edifici intelligenti, con particolare riferimento alla ventilazione e alla Qualità dell'Aria Indoor (IAQ). Dopo una panoramica sul concetto di smart building, la formazione da un lato prende in considerazione gli effetti della IAQ sul comfort delle persone e sulla salubrità degli ambienti, dall'altro inserisce questa tematica nell'ambito della evoluzione degli obiettivi di edifici sostenibili (Green) ed intelligenti (Smart). Il seminario presenta leggi (Decreto CAM) e norme di riferimento (UNI 10339, UNI EN 16798,...) e illustra ruolo e soluzioni di Ventilazione Meccanica per controllare non solo la temperatura, ma anche umidità, concentrazione di CO₂, di particolato e di VOC. Particolare attenzione viene dedicata all'indice AQI, alle misure di IAQ e alla integrazione dei sensori nella regolazione degli impianti e nei sistemi BMS.

PROGRAMMA

14.00 | Registrazione partecipanti

14:30 | Inizio lavori

Introduzione e saluto ai partecipanti

Prof. Ing. Roberto Napoli

Healthy, Green e Smart Buildings: obiettivi, norme tecniche e soluzioni progettuali

Ing. Cesare Maria Joppolo

Il ruolo della ventilazione e filtrazione nella riduzione del rischio di contagio negli ambienti confinanti: lezioni imparate dalla pandemia ed azioni per il futuro.

Ing. Marco Simonetti

16:00 | Pausa

16:15 | Ripresa dei lavori

Come applicare l'indicatore AQI nelle soluzioni BMS – Casi applicativi

Corrado Giussani

Integrazione totale dei sistemi BMS con strumenti per il monitoraggio della qualità dell'aria, impianti HVAC, di illuminazione. Architetture e tecnologie

Andrea Breda

17.30 | Q&A e chiusura del seminario

Per iscriversi a questo seminario [CLICCARE QUI](#)

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Prof. Ing. Roberto Napoli, Professore Emerito del Politecnico di Torino e Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino

DOCENZA

Prof. Ing. Roberto Napoli – Politecnico di Torino

Prof. Ing. Cesare Maria Joppolo – Politecnico di Milano

Prof. Ing. Marco Simonetti – Politecnico di Torino

Andrea Breda – Honeywell

Corrado Giussani - Honeywell

INFORMAZIONI UTILI

SEDE

Politecnico di Torino, Castello del Valentino -Salone d'Onore Castello
L'accesso alle sale sarà possibile a partire dal momento della registrazione.

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

Il corso è valido per il rilascio di

3 Crediti Formativi Professionali (D.P.R. 137 DEL 07/08/2012) per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri

Assenze: al fine del rilascio dei crediti non sono consentite assenze, neppure parziali, e non sono previsti rimborsi in caso di mancato rilascio dei crediti

MATERIALE

Presentazioni pdf proiettate dai docenti nel corso di ciascun intervento

Numero massimo partecipanti: 70