

# COVID-19 E IMPIANTI

## SOLUZIONI PER LA QUALITÀ DELL'ARIA INDOOR E LA PREVENZIONE DELLA LEGIONELLA

Docente: **Luca Stefanutti** – Head of Mechanical Engineering di ARCADIS Italia

### IL CORSO

È ormai appurato che **l'infezione da COVID-19 può trasmettersi anche per via aerea**.

Gli impianti di climatizzazione e ventilazione svolgono quindi un ruolo fondamentale, per provvedere sia alla **depurazione dell'aria trattata** e alla diluizione del virus mediante un **adeguato ricambio** sia al **controllo dei flussi dell'aria immessa ed estratta**.

L'emergenza COVID ha inoltre comportato il **fermo degli impianti aeraulici e idrici per un lungo periodo** e ciò rappresenta un potenziale **pericolo per la formazione della Legionella**, che prolifera in particolari condizioni di temperatura e di ristagno dell'acqua.

Nel corso verranno analizzate le raccomandazioni contenute nelle **linee guida emanate da ISS, AICARR, REHVA e ASHRAE**, unitamente alle **soluzioni tecniche** che possono essere implementate per affrontare queste problematiche in modo da **garantire la salubrità dell'aria ambiente e dell'acqua sanitaria** e quindi l'utilizzo degli edifici in condizioni di sicurezza.

Corso codice: <b>QF5</b> Soggetto formatore - <b>Accademia Tecniche Nuove Srl</b>	
<b>Destinatari</b>	<b>Architetti, Geometri, Ingegneri, Periti Industriali, Impiantisti, Costruttori, Facility Manager, Responsabili della sicurezza di aziende, strutture sanitarie e turistico-ricettive</b>
<b>Tipologia</b>	FAD in modalità asincrona
<b>Struttura</b>	7 video lezioni e slide scaricabili in pdf
<b>Durata</b>	1 ora
<b>Attestato</b>	Per poter scaricare l'attestato e necessario: <ul style="list-style-type: none"> <li>– visionare le video lezioni;</li> <li>– compilare la scheda di valutazione (qualità percepita)</li> </ul>

#### Accademia Tecniche Nuove S.r.l.

Via Eritrea 21, 20157 Milano - Tel: (+39) 0239090440  
E-mail: [info@accademiati.it](mailto:info@accademiati.it) - [www.tecnichenuove.com](http://www.tecnichenuove.com)  
Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253  
C.F. / P.IVA n. 08955100964

#### Provider ECM ID: 5850

con *accreditamento provvisorio*  
Ente di **Formazione** accreditato presso la Regione Lombardia  
**ID operatore: 2444108**,  
N. iscrizione 2008-1122, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

**CQY**  
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

## ARGOMENTI TRATTATI

1. La trasmissione del virus e gli impianti HVAC
2. Le linee guida per la gestione dell'emergenza
3. La scienza del microclima
4. La riapertura dei luoghi di lavoro: la verifica delle prestazioni
5. Un caso pratico: la gestione di un impianto HVAC per uffici o hotel
6. La prevenzione della legionella
7. I futuri progetti

## IL DOCENTE

### LUCA STEFANUTTI

Laureato in Ingegneria meccanica al Politecnico di Milano, ricopre l'incarico di Head of Mechanical Engineering presso la società Arcadis Italia.

Vanta una consolidata esperienza in materia di consulenza, progettazione e direzione lavori di impianti tecnologici, con una particolare attenzione alle tematiche della sostenibilità ambientale, del benessere e della salute.

Partecipa regolarmente come relatore a convegni nazionali e internazionali ed è stato docente a contratto presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano.

È autore dei libri "La climatizzazione sostenibile" e "Impianti per gli edifici sostenibili", pubblicati da Tecniche Nuove.

È stato insignito nel 2018 del titolo di Fellow ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers).

### **Accademia Tecniche Nuove S.r.l.**

Via Eritrea 21, 20157 Milano - Tel: (+39) 0239090440

E-mail: [info@accademiati.it](mailto:info@accademiati.it) - [www.tecnichenuove.com](http://www.tecnichenuove.com)

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

### **Provider ECM ID: 5850**

con *accreditamento provvisorio*

**Ente di Formazione** accreditato

presso la Regione Lombardia

**ID operatore: 2444108,**

N. iscrizione 2008-1122, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

**CQY**  
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015