



## Seminario Webinar

### **Impianti per la Ventilazione (VMC) degli ambienti di vita e di lavoro e la purificazione dell'aria nella lotta al Covid 19**

#### **15 Giugno 2021**

ore 15,00 Saluti del Presidente dell'Ordine della Provincia di Pistoia e Presentazione del corso.

Ing. Mirko Bianconi

Saluti del Presidente della Federazione degli Ordine degli Ingegneri della Toscana.

Ing. Marco Bartoloni

Saluti del Presidente Terza Commissione Sanità e politiche sociali Regione Toscana

Dott. E.Sostegni

ore 15,25 Modalità di veicolazione in aria del virus SARS-CoV-2.

Impianti di ventilazione e condizionamento dell'aria: possibile influenza nella trasmissione del contagio

Ricambi dell'aria minimi in ambiente. Ricircolo - Risparmio energetico

Ing. Paolo Rosabianca - Esperto igiene e sicurezza del lavoro Libero Professionista

Ing. Antonio Spinazzola - Esperto ventilazione industriale e purificazione aria Libero Professionista

ore 15,50 Principi base per la corretta progettazione degli impianti di ricambio dell'aria - Ventilazione per diluizione / aspirazione localizzata. Impianti di condizionamento - Configurazione ottimale e scelta del miglior sistema di filtrazione delle particelle di virus

Prof. Ing. Leonardo Tognotti - Università Pisa - Facoltà Ingegneria - Professore ordinario di Impianti Chimici

ore 16,40 Stato dell'arte delle principali norme per la protezione negli ambienti di lavoro dal virus SARS-CoV-2, Riferimenti D.Lgs 81/2008.

Sistemi di controllo e marcature - trattazione generale

Ing. Alessandro Nanni - Esperto di igiene e sicurezza del lavoro, Libero Professionista.

ore 17,10 Stato dell'arte sulle principali tecniche di purificazione dell'aria per agenti patogeni nei condotti di areazione. Rendimenti e sostenibilità

Ing. Paolo Rosabianca - Esperto igiene e sicurezza del lavoro

Ing. Antonio Spinazzola - Esperto ventilazione industriale e purificazione aria

ore 17,30 Domande e conclusione del corso.

## 22 giugno 2021

15,00 Apertura della seconda giornata, Consigliere Federazione degli Ordine degli Ingegneri della Toscana e dell'Ordine di Pistoia

Ing. Mario Zito

ore 15,10 Valutazione e controllo del rischio derivante da lampade germicide UVC in sistemi di sanificazione: stato dell'arte e sviluppi

Dott. Iole Pinto. Fisico Dirigente AUSL Toscana Sud Est Siena Laboratorio Sanità Pubblica  
Responsabile Laboratorio Agenti Fisici

Dott. Andrea Bogi Fisico Dirigente AUSL Toscana Sud Est Siena Laboratorio Sanità Pubblica

ore 16,15 Esperienze condotte nella valutazione dell'efficacia dei raggi UV per il contenimento del SARS-CoV-2 in aerosol  
Possibili applicazioni pratiche e criteri base per il dimensionamento

Dott. Giovanni Pareschi Fisico Dirigente Ricercatore INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica)

ore 17,00 La ventilazione dell'aria nelle strutture ospedaliere

Ing. Maurizio Malvaldi Esperto di impianti e strutture ospedaliere

ore 17,20 Esempi di dimensionamento in applicazioni con alto indice di affollamento e/o di rischio

Ing. Maura Pellegrini Esperta ventilazione industriale e igiene e sicurezza del lavoro

Ing. Antonio Spinazzola Esperto ventilazione industriale e purificazione aria

17,40 Domande e Conclusione del corso.

Riconosciuti n. 4 CFP  
numero massimo iscritti 200

### PRENOTAZIONI:

Tramite il portale della formazione dell'Ordine Ingegneri Pistoia

<http://formazione.ordineingegneri.pistoia.it>

**IL CORSO È RISERVATO AGLI INGEGNERI ISCRITTI AGLI ORDINI PROVINCIALI DELLA  
REGIONE TOSCANA**

**I crediti saranno riconosciuti solo con la partecipazione alle due giornate.**

