

Evento realizzato in  
collaborazione con



## SISTEMI PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO BIOLOGICO NEGLI AMBIENTI PUBBLICI E NEI LOCALI AD ELEVATA ASEPSI

**Bologna Fiere - Sala Notturmo, Blocco D - Piazza Costituzione 1**

**20 ottobre, 2022 - ore 9,30**

La recente emergenza pandemica da SARS-CoV-2 ha evidenziato la vulnerabilità al rischio infezioni degli spazi confinati pubblici e privati ad elevato affollamento e degli ambienti sanitari ad elevata asepsi.

Durante tale periodo si sono moltiplicati seminari e convegni, studi e pubblicazioni con l'obiettivo di capire la diffusione del contagio e proporre nuove soluzioni progettuali per ridurre il rischio biologico e virale in tali ambienti.

L'attenzione a questi temi si è poi attenuata a seguito della capillare campagna di vaccinazione che ha fatto illudere tutti sul superamento definitivo dell'emergenza.

La realtà come sappiamo è diversa. La globalizzazione che ha comportato e comporterà maggiori flussi di persone e cose, l'incremento demografico specie nei paesi più poveri e la maggiore promiscuità tra umani e animali ha portato ad un aumento della proliferazione di virus e batteri in rapida mutazione spesso sconosciuti per il nostro sistema immunitario.

E' allora necessario ripensare ai materiali, agli impianti e alle procedure di manutenzione e gestione degli stessi al fine di rendere più sicuri gli ambienti pubblici costruiti, in modo tale da ridurre il rischio di infezioni attraverso la neutralizzazione o la diluizione degli agenti patogeni sulle superfici e nell'aria.

In questo seminario specialisti del settore affronteranno il tema della riduzione del rischio biologico illustrando lo stato dell'arte della ricerca nel campo dell'ingegneria e dell'architettura, fornendo spunti interessanti per chi quotidianamente progetta e gestisce ambienti confinati ad elevato affollamento.

Si ricorda che, solo i partecipanti presenti, iscritti ad AiCARR e in regola con la quota associativa riceveranno il materiale (slide di presentazione e videoregistrazione) relativo ai Seminari gratuiti.

***Per accedere alla Sala Notturmo, che ospita l'evento, è necessario stampare o esibire dallo smartphone il BIGLIETTO DI INGRESSO AL SAIE (non fornito da AiCARR), ma scaricabile gratuitamente dal sito di SAIE, al [link](#). Inoltre, per evitare attese al desk di registrazione del Seminario, vi ricordiamo di portare con voi il badge AiCARR, ricevuto via mail dalla Segreteria dell'Associazione.***

AiCARR Educational srl è Provider Autorizzato dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri con delibera del 10/12/2014.

***Crediti formativi richiesti ai fini della formazione continua degli Ingegneri e dei Periti Industriali  
L'effettiva assegnazione è subordinata all'approvazione da parte del CNI e del CNPI***

# SEMINARI

20 ottobre 2022, h 9,30.

## CONSULTA INDUSTRIALE



## PROGRAMMA

- 9.30 **Registrazione partecipanti**
- 10.00 **Saluti di apertura e inizio lavori**  
Filippo Busato, *Presidente AiCARR*
- Moderatore:** Francesco Ruggiero, *Politecnico di Bari*
- 10.10 **Come è cambiata la gestione della qualità dell'aria indoor negli ambienti pubblici**  
Gaetano Settimo, Marco Gola, Stefano Capolongo - *Dipartimento Ambiente e Salute, Istituto Superiore di Sanità - Design & Health Lab, Dipartimento ABC, Politecnico di Milano*
- 10.35 **Gli impianti di ventilazione per la riduzione del rischio biologico**  
Susanna Azzini, *CNETO, Centro Nazionale per l'Edilizia e la Tecnica Ospedaliera*
- 11.00 **Bioaerosol e ventilazione: dalla ricerca alle applicazioni**  
Cesare Maria Joppolo, Stefano De Antonellis, Francesco Romano *AIRLAB, Dipartimento di Energia, Politecnico di Milano*
- 11.25 **Superfici ceramiche funzionalizzate per una fattiva eliminazione di batteri e virus (incluso il Sars-Cov-2)**  
Claudia L. Bianchi, *Università degli Studi di Milano*
- 11.50 **Sviluppi Normativa sui sistemi di filtrazione dell'aria e tecniche attive per la riduzione del bioaerosol**  
Christian Rossi, *Coordinatore CT 242 CTI, SaggiCofim spa, Cernusco sul Naviglio MI*
- 12.15 **Intervento da definire (relazione in inglese)**  
*Rappresentante della Indoor Environmental Quality Global Alliance*
- 12.40 **Protocollo per la riduzione del rischio da diffusione del SARS CoV2-19 nelle operazioni di gestione e manutenzione degli impianti di climatizzazione e ventilazione esistenti.**  
Sergio La Mura, *Professore a contratto, Politecnico di Milano*
- 13.05 **Dibattito e chiusura dei lavori**

Per partecipare gratuitamente al seminario è necessario iscriversi **entro il 18 ottobre** dal sito: [www.aicarr.org](http://www.aicarr.org) nella sezione Eventi - Prossimi Convegni

### QUOTE DI ISCRIZIONE

- Soci AiCARR in regola con la quota associativa: gratuito anche con la richiesta di crediti;
- Partecipanti NON Soci che non richiedono i crediti: gratuito;
- Partecipanti Ingegneri NON Soci che richiedono i crediti: € 50,00 IVA inclusa.
- Partecipanti Periti Industriali NON Soci che richiedono i crediti: € 50,00 IVA inclusa.

Un certificato di presenza verrà inviato a chi ne farà richiesta

*Attività di formazione che rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi Professionisti (art. 54.5 del DPR 22.12.1986 N. 917 e successive modifiche).*

*Pagamenti P.A.: AiCARR Associazione, avendo aderito al regime L. 398/91, è esclusa dalla normativa sullo Split Payment come esplicitato dalla circolare dell'Agenzia delle Entrate n. 15/E del 13/4/2015.*

### CONTATTI

Segreteria Organizzativa  
Gabriella Lichinchi

Tel. 02 67479270  
[gabriellichinchi@aicarr.org](mailto:gabriellichinchi@aicarr.org)