

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

Nome

.....

Cognome

.....

Luogo e data di nascita

.....

Indirizzo di residenza

.....

Contatto telefonico

.....

Contatto email

.....

Titolo di studio

.....

Ordine professionale di appartenenza e numero di matricola  
(campo facoltativo)

.....

Qualifica / affiliazione / azienda

.....

P.IVA e/o C.F.

.....

Data di sottoscrizione

Firma

.....

## MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

Ciclo unico di 10 lezioni (40 ore complessive); per ogni venerdì di frequenza sono previste 4 lezioni di 2 ore ciascuna rispettando i seguenti orari: 9.00-11.00 / 11.15-13.15 / 14.00-16.00 / 16.15-18.15.

Verrà rilasciato un attestato di partecipazione dalla Segreteria scientifica - organizzativa, previa verifica di superamento della frequenza minima richiesta, adeguata alla categoria professionale di appartenenza.

## DATI UTILI

### Direttore del corso

prof. **Stefano Capolongo**

Dip. ABC, Politecnico di Milano (ente erogatore)

mail. stefano.capolongo@polimi.it

### Co-Direttore del corso

dott. **Gaetano Settimo**

Dip. Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, Istituto Superiore di Sanità

mail. gaetano.settimo@iss.it

### Segreteria scientifica - organizzativa

arch. **Marco Gola**

e-mail: marco.gola@polimi.it

tel. 02 - 2399 5140

### Modalità e quota di iscrizione

Compilare la domanda di iscrizione (scheda a fianco) e inoltrare la stessa solo ed esclusivamente all'indirizzo mail della Segreteria del corso. La compilazione è considerata semplice manifestazione di interesse, pertanto non costituisce vincolo di partecipazione.

Al raggiungimento del numero minimo di partecipanti, agli interessati saranno comunicate le coordinate bancarie su cui effettuare il versamento della quota di iscrizione, pari a **€ 800,00** (I.V.A. esente ai sensi dell' art. 10, DPR n. 633 del 26/10/1972 e successive modifiche).

*Politecnico di Milano - Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente costruito (Via Ponzio, 31 Milano)  
c/o Banca Popolare di Sondrio (Agenzia 21, Milano)*

*IBAN: IT9810569601620000001840X18*

*Dati Fiscali: P.IVA 04376620151 - C.F. 80057930150*

## DESTINATARI

Il corso si rivolge a Architetti, Ingegneri, Medici e operatori di tutte le professioni coinvolte.

### Rilascio crediti formazione permanente

Il corso eroga 40 CFP per Ingegneri, 20 CFP per Architetti. Sono previsti 40 ECM per Professionisti nell'ambito socio-sanitario (in fase di richiesta).

## PATROCINI

**cneto** CENTRO NAZIONALE EDILIZIA E TECNICA OSPEDALIERA

**ItI** SOCIETÀ ITALIANA DI IGIENE  
Medicina Preventiva e Sanità Pubblica

## CORSO DI FORMAZIONE PERMANENTE ANNO 2017 - SECONDA EDIZIONE



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA,  
INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI  
E AMBIENTE COSTRUITO

INDOOR AIR  
QUALITY  
NEGLI AMBIENTI DI  
LAVORO, DI VITA E  
NELLE STRUTTURE  
SOCIO-SANITARIE

## **CONTENUTI DEL CORSO E PROGRAMMA**

L'Indoor Air Quality (IAQ) valuta la qualità dell'aria negli ambienti confinati. L'uomo vive il 90% della sua giornata in ambienti confinati ed è necessario che la salute non venga compromessa. IAQ è un argomento di cui negli ultimi decenni si sta ponendo maggiore attenzione sia perché le minacce poste dall'esposizione all'inquinamento atmosferico negli ambienti confinati sono diventate più evidenti sia per il crescente obiettivo di migliorare la qualità della vita delle persone.

Nasce così l'esigenza di un corso rivolto a professionisti e referenti degli uffici tecnici che si occupano della progettazione, gestione e manutenzione degli edifici per comprendere come comportarsi di fronte alla problematica della qualità dell'aria.

Il corso mira pertanto a formare professionisti, tecnici e responsabili degli uffici tecnici ad un corretto approccio alla definizione e progettazione di ambienti confinati, programmando la loro manutenzione, pulizia e gestione. Verranno fatti alcuni approfondimenti nell'ambito degli ambienti ospedalieri, in quanto si tratta di luoghi, promotori di salute, dove si concentra la presenza di persone momentaneamente deboli per il loro stato di salute.

Sono previste durante il corso alcune esercitazioni al fine di mettere in pratica alcuni concetti teorici affrontati a lezione e di come vanno interpretati i dati elaborati durante i campionamenti e rilievi.

Il corso prevede la partecipazione di diversi esperti del settore provenienti dall'ambito sanitario e da quello progettuale. In particolar modo verranno coinvolti alcuni ricercatori dell'Istituto Superiore di Sanità.

### **Venerdì 28 Aprile 2017**

#### **Indoor air quality**

9:00-11:00

**Introduzione al corso**

11:15-13:15

**Ambiente costruito e salute**

14:00-16:00

**Orientamenti nazionali e comunitari sulla qualità dell'aria indoor**

16:15-18:15

**Il caso delle case, uffici, banche, scuole e degli ospedali**

### **Venerdì 05 Maggio 2017**

#### **Gli spazi della residenza**

9:00-11:00 / 11:15-13:15

**Prodotti per l'edilizia e IAQ negli ambienti di vita**

14:00-16:00

**Igiene e sostenibilità del progetto di architettura**

16:15-18:15

**Il comfort termico in ambiente confinato**

### **Venerdì 12 Maggio 2017**

#### **Gli spazi della cura**

9:00-11:00 / 11:15-13:15

**Ambienti e infezioni nosocomiali**

14:00-16:00 / 16:15-18:15

**Impianti e qualità dell'aria negli ambienti ospedalieri: il paradigma della sala operatoria**

### **Venerdì 19 Maggio 2017**

#### **Gli spazi della cura e del fitness**

9:00-11:00

**Aspetti igienico-sanitari nelle strutture per il fitness e nelle palestre**

11:15-13:15

**Indagini sulla presenza di microrganismi in ambiente ospedaliero e potenziali rischi correlati**

14:00-16:00 / 16:15-18:15

**La contaminazione indoor da legionella SPP**

### **Venerdì 26 Maggio 2017**

#### **Gli spazi scolastici e per uffici**

9:00-11:00

**La qualità dell'aria e rischi per malattie respiratorie e allergiche all'interno degli ambienti scolastici**

11:15-13:15

**La qualità dell'aria in ambienti scolastici: strategie di prevenzione**

14:00-16:00 / 16:15-18:15

**Esperienze applicative, Casi studio e Considerazioni finali**

## **DOCENTI**

### **Lucia Bonadonna**

Dirigente di ricerca, Istituto Superiore di Sanità

### **Maddalena Buffoli**

Ricercatore, dip. ABC, Politecnico di Milano

### **Lorenzo Capasso**

Ricercatore, Università degli Studi di Pavia

### **Stefano Capolongo**

Docente, dip. ABC, Politecnico di Milano

### **Daniela D'Alessandro**

Docente, dip. DICEA, Università "La Sapienza" di Roma

### **Pier Cesare Joppolo**

Docente, dip. DENEG, Politecnico di Milano

### **Umbero Moscato**

Docente, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

### **Ilaria Oberti**

Docente, dip. ABC, Politecnico di Milano

### **Maria Teresa Montagna**

Docente, dip. DIMO, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

### **Cesira Pasquarella**

Docente, dip. S.Bi.Bi.T., Università degli Studi di Parma

### **Gaetano Settimo**

Ricercatore, dip. Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, Istituto Superiore di Sanità

### **Carlo Signorelli**

Docente, dip. S.Bi.Bi.T., Università degli Studi di Parma

### **Tiziana Poli**

Docente, dip. ABC, Politecnico di Milano