



## QUALITÀ DELL'ARIA Stato dell'arte, problemi aperti

28 febbraio 2020

Sala del Chiostro

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Via Eudossiana, 18 00184 Roma

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in regola con le quote associative.

**Prenotazione obbligatoria sul sito dell'Ordine**  
[www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx](http://www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx)

L'**attestato di partecipazione** al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito [www.mying.it](http://www.mying.it), nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La partecipazione al seminario rilascia n. 4 x CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I n. 4 x CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo.

### Comitato Scientifico:

**Prof. Daniela D'Alessandro** – Sapienza Università di Roma

**Prof. Francesca Romana d'Ambrosio** – AiCARR, Università degli Studi di Salerno

**Prof. Livio De Santoli** - Sapienza Università di Roma

**Prof. Annunziata D'Orazio** - Sapienza Università di Roma

**Prof. Maria Sabrina Sarto** - Sapienza Università di Roma

*Coordina il seminario Annunziata D'Orazio*

**La Commissione Impianti di Climatizzazione** istituita presso L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, in collaborazione con Sapienza Università di Roma il **28/02/2020** propone ai propri iscritti il seminario tecnico *Qualità dell'aria - Stato dell'arte, problemi aperti*. Il tema della qualità dell'aria interna ed esterna sta assumendo importanza sempre maggiore per la salute dei cittadini, per il continuo aumento dell'inquinamento esterno e della modifica delle sue caratteristiche, con la diminuzione delle emissioni di alcuni inquinanti e l'incremento delle emissioni di altri, per la presenza di nuove e varie sorgenti inquinanti e per il tempo che le persone trascorrono negli ambienti, in particolare confinati, esposte a tali sorgenti. L'UE sta definendo obiettivi strategici e azioni per la qualità dell'aria. I criteri progettuali degli impianti e le norme di interesse hanno subito e stanno subendo modifiche e aggiornamenti. La sensibilità dei diversi attori, progettisti, medici, esperti ambientali, stakeholders istituzionali è sempre più volta all'ascolto reciproco e all'approccio integrato nella ricerca di soluzioni innovative. L'incontro è dedicato alla disamina della situazione attuale e degli scenari futuri in termini di normative, soluzioni tecniche, problemi aperti.

**Si ringraziano:** Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima ISAC CNR, Istituto Superiore di Sanità, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Prodim s.r.l. / EP&S, Regione Lazio, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Università degli Studi di Salerno

### Programma:

**Ore 8.30-9,00**

Registrazione dei partecipanti

**Ore 9.00-9.10**

Saluti iniziali

*Prof. Ing. Antonio D'Andrea*

*Preside della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – Sapienza Università di Roma*

*Ing. Carla Cappiello*

*Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

*Ing. Leonarda Falcone*

*Presidente della Commissione Impianti di Climatizzazione*

**Ore 9.10-9.20**

Presentazione della giornata

*Prof. Ing. Annunziata D'Orazio*

*Sapienza Università di Roma*

**Ore 9.20-9.40**

Qualità dell'aria e risparmio energetico

*Prof. Ing. Livio De Santoli*

*Sapienza Università di Roma*

**Ore 9,40-10,00**

Qualità dell'aria interna: uno stato dell'arte

*Prof. Ing. Francesca Romana d'Ambrosio*

*AiCARR, Università degli Studi di Salerno*

**Ore 10.00-10.20**

Le opportunità di finanziamento a livello europeo e regionale

*Dr. Andrea Beccari*

*Regione Lazio*

**Ore 10.20-10.30**

Interventi e domande dei partecipanti

**Ore 10.30-10.50**

La qualità dell'aria indoor: situazione nazionale ed europea

**Dr. Gaetano Settimo**  
*Istituto Superiore di Sanità*

**Ore 10.50-11.10**

La qualità dell'aria outdoor: situazione nazionale ed europea

**Dr. Fabio Romeo**  
*Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*

**Ore 11.10-11.30**

Qualità dell'aria: impatto sulla salute di uomini e donne

**Dr.a Cristina Mangia**  
*Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima  
Consiglio Nazionale delle Ricerche*

**Ore 11.30-11.40**

Interventi e domande dei partecipanti

**Ore 11.40-12.00**

Coffee break

**Ore 12.00-12.20**

Lo stato dell'arte progettuale negli ambienti a uso residenziale e uffici

**Ing. Leonarda Falcone**  
*Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma.*

**Ore 12.20-12.40**

Gli effetti delle strategie di ventilazione sulla qualità dell'aria interna nelle scuole

**Prof. Ing. Marco Dell'Isola**  
*Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale*

**Ore 12.40-13.00**

Lo stato dell'arte progettuale per gli ambienti a contaminazione controllata in ambito sanitario

**Ing. Matteo Bo**  
*Prodim s.r.l. / EP&S*

**Ore 13.00-13.30**

Dibattito e Conclusione