



Con il Patrocinio di

Cultura e Tecnica per Energia Uomo e Ambiente

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

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, 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. Giorgio Bo
Prodim s.r.l. / EP&S

Ore 13.00-13.30

Dibattito e Conclusione