



@architettiroma



/ordinearchitettiroma

/ordine.architettiroma.it

Il pericolo radon negli edifici

Qualità dell'aria indoor, protezione, prevenzione



Immagine al microscopio dell'Arch. Rosaria Ippolito

Convegno

8 luglio 2019

Ore 14:30–19:00

Casa dell'Architettura

Piazza Manfredo Fanti, 47

Roma

Coordinatore scientifico: Arch. **Ilaria Montella**, Referente percorso formativo "Sostenibilità" OAR
Tutor: Arch. **Nives Barranca**

Il radon, gas nobile radioattivo naturale, insapore e inodore, è un contaminante pericoloso per la salute umana, ed è riconosciuto ufficialmente dall'OMS come causa di tumore al polmone, di cui è considerato la seconda causa dopo il fumo da sigaretta. Recenti studi epidemiologici hanno evidenziato come la mortalità per cancro polmonare, attribuita al radon, in Italia si attesti intorno ai 3400 casi su circa 35 mila totali.

Presente, seppure in concentrazioni differenti, in tutte le aree geografiche del nostro Paese, il radon attraversa gli strati permeabili del terreno arrivando, per depressione, all'interno degli edifici e attivando un processo cancerogeno a danno dei tessuti polmonari.

Considerando gli architetti, e i progettisti in generale, in prima linea nella realizzazione di architetture sostenibili in grado di garantire la salubrità dell'aria negli edifici e, al tempo stesso, il comfort e la salute degli abitanti, questo convegno si propone di porre l'attenzione non solo sul rischio radon ma anche sulle strategie progettuali, materiche, costruttive ed impiantistiche da porre in essere per la bonifica degli ambienti ad alta concentrazione di radon.

Con l'intento di fornire una formazione puntuale per i progettisti, soggetti attivi nella prevenzione dei rischi e nel supporto professionale alla committenza, il convegno si struttura in una prima parte, concentrata sulla natura geologica del problema, sugli aspetti sanitari e i rischi sulla salute; in una seconda parte, sulle attività di controllo che coadiuvano il lavoro dei tecnici, sulle scelte progettuali legate alla radioattività dei materiali da costruzione e sulle tecniche di misurazione e di risanamento, esplicate grazie all'esposizione di casi studio realizzati.

La partecipazione all'evento riconosce n. 4 CFP | Codice **ARRM2003**
È obbligatoria la registrazione online su [/ordine.architettiroma.it/formazione](http://ordine.architettiroma.it/formazione)

Ordine Architetti P.P.C. di Roma e provincia
Piazza Manfredo Fanti, 47 | Roma
+39 06 97604560
[/ordine.architettiroma.it](http://ordine.architettiroma.it)

Modera: Arch. **Ilaria Montella**, Referente percorso formativo "Sostenibilità" OAR

ORE 14:30 | RegISTRAZIONI CHECK-IN dei partecipanti

ORE 14:50 | SALUTI ISTITUZIONALI

Chiara Tonelli, Consigliere dell'Ordine degli Architetti di Roma

ORE 15:00 | AREE A RISCHIO: LA MAPPATURA DEL RADON IN ITALIA

Giancarlo Torri, Responsabile Area Fisica - ISIN, Ispettorato Nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione

ORE 15:20 | IL PERICOLO RADON. IL LAVORO SVOLTO DAL "TAVOLO TECNICO RADON" E LE LINEE DI INDIRIZZO PER LA PREVENZIONE

Vincenzo Giovine, Vice Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi - Coordinatore Commissione Ambiente CNG - Tavolo Tecnico "Radon"

ORE 15:45 | ESPOSIZIONE A RADON: IMPATTO SULLA SALUTE UMANA E ATTIVITÀ INTERNAZIONALI E NAZIONALI PER LA PROTEZIONE E LA PREVENZIONE

Francesco Bochicchio, Direttore del Centro nazionale protezione delle radiazioni e fisica computazionale, Istituto Superiore di Sanità

ORE 16:10 | NUOVO APPROCCIO ALLA PROTEZIONE DALL'ESPOSIZIONE AL RADON NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

Rosabianca Trevisi, INAIL-DIMEILA Istituto nazionale per l'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro, Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro e ambientale

ORE 16:35 | IL SISTEMA DELLE AGENZIE E IL MONITORAGGIO DELLA RADIOATTIVITÀ AMBIENTALE. LE CAMPAGNE DI MONITORAGGIO DEL RADON SVOLTE NEL LAZIO

Alessandro D. Di Giosa, Servizio qualità dell'aria e monitoraggio degli agenti fisici - ARPA Lazio, Agenzia Regionale Protezione Ambientale del Lazio

ORE 17:00 | IL LABORATORIO RADON DELL'ISTITUTO DI RADIOPROTEZIONE DELL'ENEA

Silvia Penzo, Istituto di Radioprotezione ENEA (IRP)

ORE 17:25 | TECNICHE DI MISURAZIONE E DI BONIFICA DEGLI AMBIENTI AD ALTA CONCENTRAZIONE DI GAS RADON

Massimo Moroni, Membro del Tavolo Tecnico "Radon" istituito presso il Consiglio Nazionale dei Geologi

CASO DI STUDIO PRATICO: RISANAMENTO DI ABITAZIONE POSTA AL QUINTO PIANO DI UN EDIFICIO CON PLURALITÀ DI SORGENTI DI EMISSIONE

Monica Bernardini, Esperto consulente radon

ORE 18:00 | IL PROGETTO "LIFE RESPIRE": LA RICERCA SU UN SISTEMA A BASSO COSTO PER L'ABBATTIMENTO DEL RADON NEGLI EDIFICI

Sabina Bigi, Dip. Scienze della Terra, CERI - Centro di Ricerca Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici, Sapienza Università di Roma

ORE 18:20 | CONSIDERAZIONI SULL'INFLUENZA DEI PARAMETRI MICROCLIMATICI SULLA CONCENTRAZIONE DI RADON IN AMBIENTE CONFINATO

Rosaria Ippolito e Romolo Remetti, DSBAI - Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'ingegneria - Sapienza Università di Roma

ORE 18:45 | DIBATTITO E CONCLUSIONI | Proiezioni future e ruolo decisivo dei professionisti

ORE 19:00 | RegISTRAZIONI CHECK-OUT dei partecipanti