

VALUTAZIONE DELL'INQUINAMENTO DA RADON NEI LUOGHI DI LAVORO

PREREQUISITI:

I partecipanti dovranno avere dimestichezza con i concetti di base relativi alle radiazioni ionizzanti, alle grandezze fisiche di interesse ed alle grandezze radioprotezionistiche

DESCRIZIONE:

Il corso ha lo scopo di fornire le conoscenze indispensabili riguardo il problema dell'esposizione al radon nei luoghi di lavoro, con particolare riguardo alle principali metodologie di misure per valutare la concentrazione di radon in aria, ed agli adempimenti previsti dalla normativa nazionale (D.Lgs 241/2000)

COME SI SVOLGE IL CORSO:

Sessione teorica con proiezione di slide. Sessione pratica

Programma

PRINCIPALI ASPETTI DELL'INQUINAMENTO DA RADON:

Fisica del radon
Effetti sanitari
La problematica del radon indoor

GRANDEZZE FISICHE E RADIOPROTEZIONISTICHE RELATIVE ALLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA RADON

LA PROBLEMATICA RADON NEI LUOGHI DI LAVORO

Esposizione occupazionale al radon
Luoghi di lavoro di particolare interesse in relazione al rischio radon

LA NORMATIVA ITALIANA: IL DECRETO LEGISLATIVO 241/2000

INCIDENZA DEL PROBLEMA RADON IN ITALIA:

Livelli medi nazionale e regionali
Aree a rischio radon
Ruolo dei materiali da costruzione di origine naturale

LE PRINCIPALI METODOLOGIA PER LA MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DI RADON NELLE DIVERSE MATRICI