

## **Corso Formativo**

### **Gas Radon: identificazione, monitoraggio e interventi di mitigazione**



#### **Obiettivi del Corso:**

**Il corso ha lo scopo di fornire le informazioni teorico-pratiche sul monitoraggio del gas radon. Durante il corso vengono illustrate le normative attualmente vigenti sia a livello europeo, nazionale che regionale. Inoltre vengono mostrate le tecniche di mitigazione del radon sia negli edifici esistenti che nelle nuove costruzioni.**

**Crediti formativi riconosciuti: 6 CFP**

**Mercoledì 19 febbraio 2020  
Inizio alle ore 9:30  
Conclusione alle ore 15:30**

**Sede del Collegio dei Geometri di Roma  
Piazzale Val Fiorita 4/F  
00144 Roma**

#### **Programma del Corso**

**Relatore: Ing. Antonella Guarino**

- **La normativa vigente- Durata 2 ore**  
**Normativa di riferimento per il gas Radon:**
  - **Direttive Europee**
  - **Norme Nazionali**
  - **Norme Regionali**
- **Identificazione del gas radon e tecniche di misurazione - Durata 2 ore:**
  - **Gas radon: che cos'è e dove si trova**
  - **Effetti del radon sulla salute**
  - **Cause di accumulo del gas radon negli ambienti confinati****Come misurare il radon:**
  - **Strumentazione attiva: durata del monitoraggio, lettura dei dati e vantaggi.**
- **Interventi di mitigazione nelle costruzioni esistenti e nelle nuove costruzioni - Durata 2 ore:**  
**Interventi di bonifica da radon sugli edifici esistenti:**
  - **Ventilazione con aria esterna.**
  - **Sigillatura delle vie di ingresso.**
  - **Ventilazione naturale o depressurizzazione dell'intercapedine o vespaio tra suolo ed edificio.**
  - **Realizzazione di un pozzetto radon.**
  - **Pressurizzazione dell'edificio.****Soluzioni contro il gas radon in edifici di nuova costruzione:**
  - **Analisi preventiva del sito per individuazione dei criteri di progettazione architettonica e per la scelta degli elementi edilizi**
  - **Isolamento dell'immobile nell'attacco a terra**
  - **Posa in opera di strati impermeabili al radon.**
  - **Realizzazione a tenuta stagna di aperture in fondazione e di attraversamenti di canali.**
- **Opportunità per i professionisti: dal monitoraggio agli interventi**

**ISCRIVITI AL CORSO**