



## Radioetrics

### **RADIOATTIVITA' NEGLI EDIFICI E RADON: VALUTAZIONE DEL RISCHIO E AZIONI DI RIMEDIO.**

Venerdì 27 ottobre 2017 ore 15 presso la sede del Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Pisa in Via P. Nenni, 30 - Pisa

Il corso si propone di fornire le conoscenze di base sulla gestione del rischio da esposizione alla radioattività negli edifici ed in particolare al radon.

Il radon è un gas radioattivo naturale liberato dai suoli e dai materiali da costruzione (principalmente se di origine vulcanica o granitica). La sua concentrazione nelle case e nei luoghi di lavoro varia dipendentemente dalla geologia locale e dalle modalità di costruzione dell'edificio e in alcuni casi può costituire un grave problema sanitario per i suoi occupanti.

Il Decreto Legislativo 230/95 (con le successive modifiche ed integrazioni) è il riferimento normativo nazionale nel campo delle attività lavorative implicanti la presenza di sorgenti naturali. Il datore di lavoro è obbligato a far misurare i livelli di concentrazioni di radioattività e, nel caso di superamento di determinati valori, deve adottare azioni di rimedio volte a farli abbassare.

Attualmente, invece, la legislazione nazionale italiana non prevede espressamente che vengano eseguiti controlli nelle abitazioni civili né fissa valori massimi di concentrazione di radon nelle case.

Tuttavia si attende il recepimento della Direttiva 2013/59/Euratom del Consiglio dell'Unione Europea (previsto per l'inizio del 2018) che include obblighi per i Paesi Membri dell'Unione Europea per quanto riguarda la protezione del radon nelle abitazioni, nonché una più stringente protezione dal radon nei luoghi di lavoro.

#### **Argomenti:**

- Generalità sul rischio radioattivo
- La radioattività naturale
- Il radon e i N.O.R.M. (Naturally Occurring Radioactive Materials)
- La radioattività nei materiali da costruzione

- Gli effetti del radon sulla salute
- Normativa vigente ed evoluzione futura
- Tecniche di misura della radioattività e in particolare del radon
- Sistemi di prevenzione e risanamento negli edifici
- Analisi costo-efficacia delle strategie di controllo e riduzione del rischio da radon.
- Esempi
- Considerazioni finali

**Durata del corso:** 4 ore.

**Organizzazione del corso:** RADIOMETRICS S.R.L. : Società, nata nel 2010 come spin off dell'Università di Pisa, che si occupa di problematiche concernenti le radiazioni ionizzanti.

**Relatore:** Dott. Riccardo Santaguida

**AI PARTECIPANTISARA' RILASCIATO UN ATTESTATO DI  
PARTECIPAZIONE**