

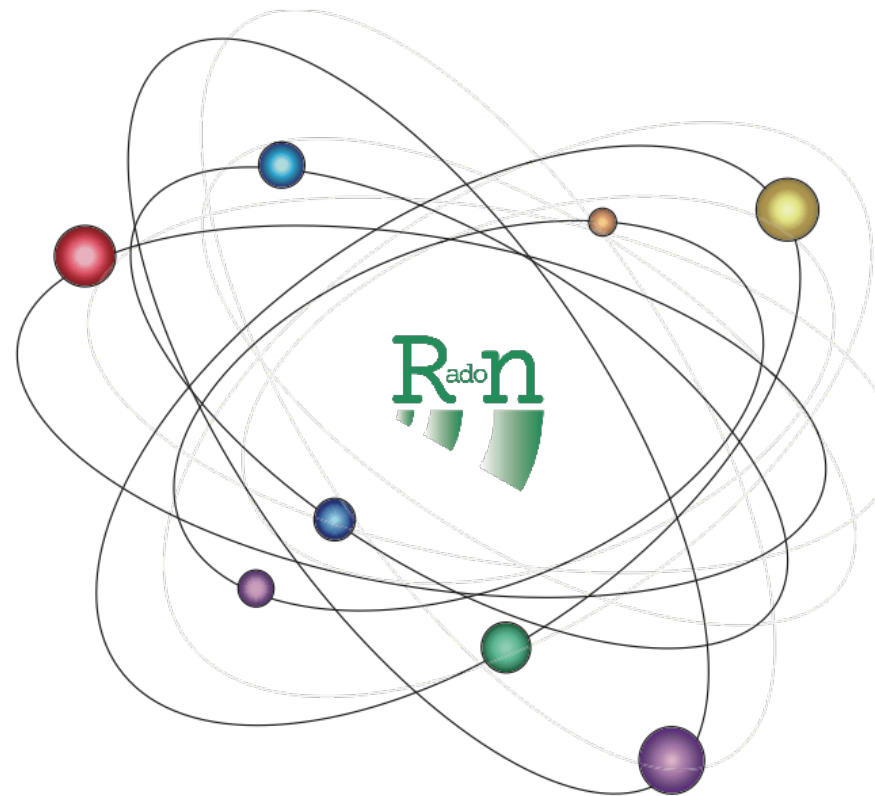


## VI WORKSHOP

**Piattaforma Teams**

Politecnico di Bari

12.00 - 13.00



**Sistema partecipativo attivo**  
per la sensibilizzazione delle comunità  
al rischio di esposizione al gas RADON

## 1

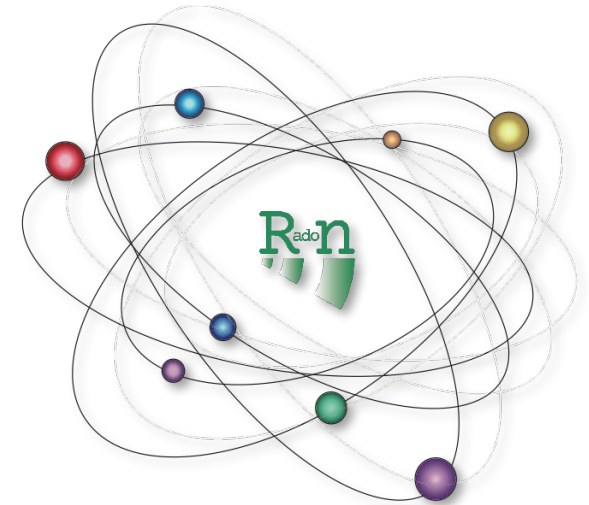
**COMUNICAZIONE DEL WORKSHOP**

Per la giornata del workshop, a causa della difficile pubblicità dell'evento (di competenza dei partner) e anche della concomitanza delle attività didattiche, si è riscontrata una scarsa partecipazione, ridotta a qualche studente interessato del Politecnico.

La pubblicità è avvenuta secondo i consueti canali interni, essendo inutile l'affissione di locandine negli spazi pubblici del Politecnico in questo periodo non frequentato, né da studenti né da docenti e personale.

Politecnico  
di Bari

AeF Lab



**Sistema partecipativo attivo**  
per la sensibilizzazione delle comunità  
al rischio di esposizione al gas RADON

**VI WORKSHOP**

16 11 2020  
ore 12.00

Piattaforma  
Teams  
[shorturl.at/uzHTX](https://shorturl.at/uzHTX)

UNIONE  
EUROPEAMinistero dello  
Sviluppo EconomicoRegione Puglia  
Assessorato Infrastrutture,  
Sviluppo Economico,  
Università e LavoroPUGLIA  
FESR-FSE  
2014-2020  
Il futuro alla portata di tutti

INN@

## 2

## Aggiornamento normativo

In data 31 luglio 2020 è stato finalmente pubblicato il

**DL 101\_2020**, in materia di:

Attuazione della direttiva 2013/59/Euratom, che stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti, e che abroga le direttive 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom e 2003/122/Euratom e riordino della normativa di settore in attuazione dell'articolo 20, comma 1, lettera a), della legge 4 ottobre 2019, n. 117

L'analisi della corposa documentazione che sostanzia il decreto ha evidenziato diversi aspetti rilevanti, che riguardano non solo l'ambito degli spazi di lavoro, ma anche quello delle abitazioni.

Dal confronto con la normativa precedente sono emerse diverse novità, che influiranno sia sulle modalità di valutazione e misura dei valori di esposizione, sia sugli attori coinvolti nelle attività di gestione.

## 2

**Aggiornamento normativo**SEZIONE I - ESPOSIZIONE AL RADON

## ALLEGATO II (articolo 15)

## STRUMENTO OPERATIVO PER LA RADIOPROTEZIONE

Uso del livello di riferimento (precedentemente usato il livello di azione), definito come un valore di dose o di concentrazione di attività in aria da intendere non come "soglia", ma come un valore al di sopra del quale non è opportuno che si verifichi l'esposizione, quindi è prioritario adottare interventi protettivi. Tuttavia tali interventi si richiede che siano apportati anche al di sotto di tale livello, in osservanza del principio di ottimizzazione.

895 kBq h m<sup>-3</sup> (ICRP 137)

## INTERVENTI DI CORREZIONE

Istituzione dell'esperto in interventi di risanamento radon, un professionista con il titolo di ingegnere o architetto o geometra e formazione specifica sull'argomento, attestata mediante la frequentazione di corsi di formazione o aggiornamento universitari dedicati, della durata di 60 ore, su progettazione, attuazione, gestione e controllo degli interventi correttivi per la riduzione della concentrazione del Radon negli ambienti.

## 2

**Aggiornamento normativo**TITOLO IV SORGENTI NATURALI DI RADIAZIONI IONIZZANTI

PIANO NAZIONALE D'AZIONE (PNA)

Entro 12 mesi (27/08/2021) è adottato il PNA per il radon, che concerne i rischi di lungo termine dovuti all'esposizione al radon.

Entro 12 mesi (27/08/2021) le Regioni e le Province autonome, sulla base di metodologie documentate, devono effettuare le misurazioni di radon, acquisire i relativi dati e individuare le aree prioritarie nelle quali la stima della percentuale di edifici che supera il livello di 300 Bq m<sup>3</sup> è pari o superiore al 15%, procedendo alla pubblicazione dell'elenco. La percentuale degli edifici è determinata con indagini o misure di radon effettuate o riferite o normalizzate al piano terra.

LIVELLI  
DI RIFERIMENTO

TIPOLOGIA LOCALE	CONCENTRAZIONE MEDIA ANNUA Bq/m <sup>3</sup>
Abitazioni esistenti	300
Abitazioni costruite dopo il 31/12/2024	200
Luoghi di lavoro	300

## 2

## Aggiornamento normativo

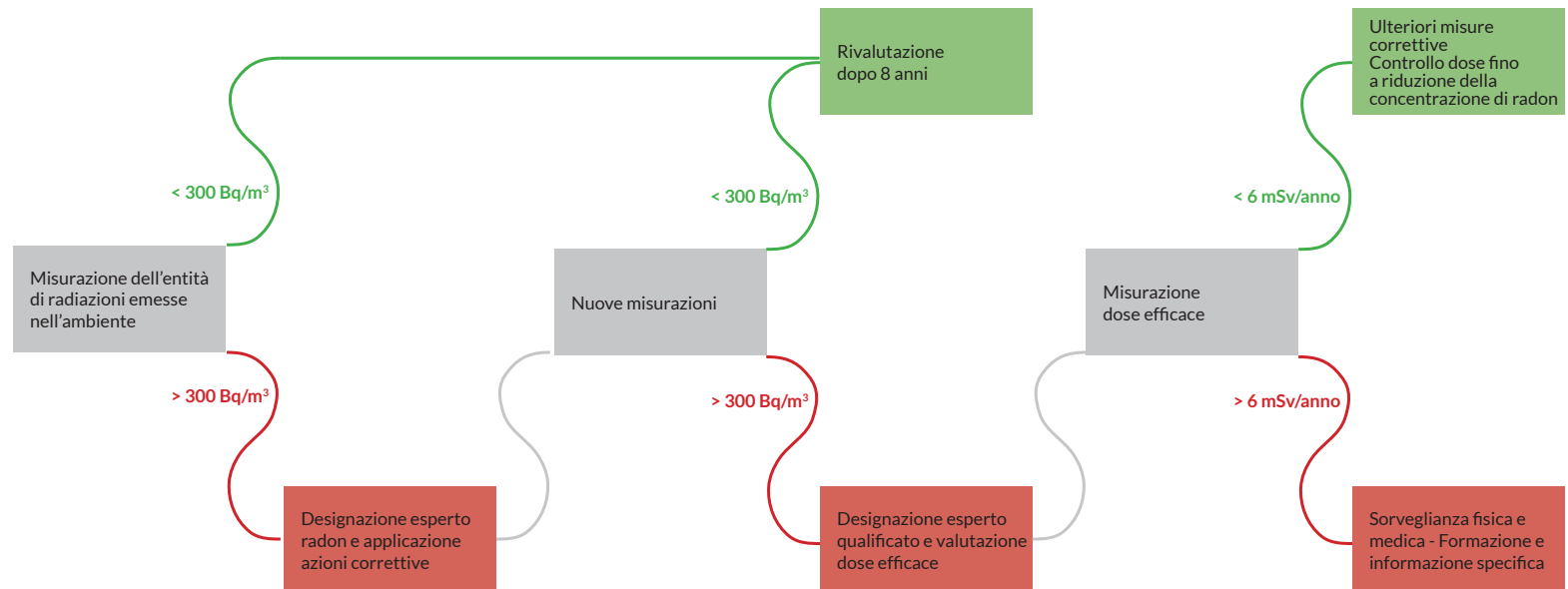
### TITOLO XI PROTEZIONE DEI LAVORATORI

#### VALORI LIMITE LAVORATORI ESPOSTI (art. 146)

Riduzione dei valori limite di esposizione per i lavoratori esposti a radiazioni ionizzanti: limite di dose equivalente al cristallino = 20 mSv/anno (valore precedente 150 mSv/anno).

#### SORVEGLIANZA SANITARIA

La sorveglianza di tutti i lavoratori esposti è affidata al medico autorizzato ( precedentemente i lavoratori esposti di categoria B erano affidati al medico competente).



## 3

**Divulgazione**

Il team di ricerca ha completato l'attività di divulgazione scientifica, attraverso la presentazione di memorie scientifiche a meeting internazionali e la pubblicazione su riviste scientifiche accreditate.

La situazione Covid ha di fatto impedito altre attività di manifestazione pubblica, previste dal progetto, che sono state sostituite da sondaggi somministrati attraverso le modalità consolidate dei Google Form.