

**Seminario organizzato nell'ambito del progetto INAIL BRiC 2022 "NORMA" (ID37)
"Naturally Occurring Radioactive Materials Activities. Attività per lo sviluppo di strategie tecnico
scientifiche e socio-economiche per una efficace implementazione della normativa di radioprotezione"**

***La valutazione della dose efficace per esposizione a
sorgenti naturali di radiazioni: il caso dei NORM***

Firenze, 12 settembre 2025

Sala Pegaso, Palazzo Strozzi Sacrati, Piazza Duomo 10 - Firenze

8.30 - 9.00 Registrazione dei partecipanti	
9.00 – 9.15	Introduzione alla giornata <i>Silvia Bucci, Flavio Trotti</i>
9.15 – 9.45	Presentazione delle attività del progetto BRIC22 ID 37 "NORMA" <i>Silvia Bucci</i>
9.45 – 10.15	Richiami all'applicazione della normativa <i>Ilaria Peroni</i>
10.15 – 11.00	La valutazione della dose per i lavoratori: gli scenari di esposizione e le metodologie <i>Gennaro Venoso, Federica Leonardi</i>
11.00 – 11.20 Coffee break	
11.20 – 12.00	La valutazione della dose per i lavoratori: casi applicativi <i>Gennaro Venoso, Federica Leonardi</i>
12.00 – 12.30	Il calcolatore nel Portale Agenti Fisici (PAF) di INAIL <i>Gennaro Venoso, Federica Leonardi</i>
12.30 – 13.00	Esercitazione <i>Federica Leonardi, Gennaro Venoso</i>
13.00 – 14.00 Light lunch	
14.00 – 14.15	Introduzione alla seconda parte della giornata <i>Silvia Bucci</i>
14.15 – 15.00	La valutazione della dose per la popolazione: gli scenari di esposizione e le metodologie <i>Flavio Trotti</i>
15:00 – 15:30	La valutazione della dose per allontanamento dei residui <i>Gabriele Pratesi</i>
15.30 – 16.00	La valutazione della dose per gli effluenti <i>Raffaella Ugolini</i>
16.00 – 16.30	Esercitazione <i>Ilaria Peroni, Raffaella Ugolini</i>
16.30 - 17.00	Discussione e conclusioni

Il seminario

Il seminario è uno degli eventi di formazione e aggiornamento professionale organizzati nell'ambito del progetto di ricerca finanziato da INAIL "NORMA: Naturally Occurring Radioactive Materials Activities. Attività per lo sviluppo di strategie tecnico scientifiche e socio-economiche per una efficace implementazione della normativa di radioprotezione". ARPAT partecipa al progetto in collaborazione con l'Università di Napoli, l'ISS, il Politecnico di Milano, ARPA Veneto e ARPA Lombardia.

L'ambito tematico trattato nel seminario riguarda le pratiche regolamentate dal Titolo IV, Capo II, del D.Lgs. 101/20, nelle quali la presenza di materie radioattive di origine naturale (NORM) comporta esposizioni non trascurabili di lavoratori e individui della popolazione.

Destinatari

Il seminario è destinato agli esperti di radioprotezione e a tutte le figure professionali pubbliche e private che svolgono attività nell'ambito delle pratiche NORM o a queste collegate.

Obiettivi

Obiettivo del seminario è illustrare gli strumenti di lavoro semplici e soprattutto standardizzati sviluppati nell'ambito del progetto per la valutazione della dose efficace ai lavoratori e alla popolazione, incluso il contributo derivante dall'esposizione agli effluenti liquidi e aeriformi e dalla gestione dei residui delle attività (rifiuti), strumenti in parte disponibili sul Portale Agenti Fisici di INAIL (PAF).

L'impiego di strumenti semplificati e standardizzati, che non presuppongono l'uso di modelli complessi basati su un numero elevato di parametri non sempre conosciuti nel contesto specifico, costituisce infatti la base per valutazioni facilmente verificabili e revisionabili in funzione delle variazioni dei processi produttivi e del destino dei residui (rifiuti).

Informazioni sullo svolgimento del seminario

Il seminario si svolge in presenza. La partecipazione è gratuita.

Segreteria scientifica

Ilaria Peroni
Raffaella Ugolini
Federica Leonardi

Segreteria organizzativa ARPAT

Per informazioni: Andrea Iacoponi (email: andrea.iacoponi@arpat.toscana.it)

Relatori

Silvia Bucci	ARPA Toscana
Ilaria Peroni	ARPA Toscana
Gennaro Venoso	ISS
Federica Leonardi	INAIL
Flavio Trotti	ARPA Veneto
Gabriele Pratesi	ARPA Toscana
Raffaella Ugolini	ARPA Veneto

Crediti formativi

Il seminario non fornisce crediti ECM.



ANPEQ riconoscerà 5 ore di formazione a tutti gli esperti di radioprotezione che parteciperanno per l'intera giornata.