

ORGANIZZATO DA:



IN COLLABORAZIONE CON:



ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO



# RADIOATTIVITÀ NATURALE E AMBIENTE COSTRUITO

Pianificazione e monitoraggio territoriale e mitigazione per la salvaguardia della salute dei lavoratori e della popolazione alla luce della direttiva europea EURATOM 2013/59 di prossimo recepimento

## Intervengono

**Maria Gabriella Alfano**  
ORD.ARCH.SA  
**Michele Brigante**  
ORD.ING.SA  
**Gerardo Calabrese**  
COMUNE SALERNO  
**Luca Cascone**  
REGIONE CAMPANIA  
**Gennaro Cuccurullo**  
UNISA  
**Francesca Romana d'Ambrosio**  
UNISA  
**Roberto Gerundo**  
UNISA-INU  
**Domenico Guida**  
UNISA  
**Michele Guida**  
UNISA  
**Simona Mancini**  
UNISA  
**Domiziano Mostacci**  
UNIBO  
**Franco Peduto**  
CNG  
**Vincenzo Pepe**  
SUN  
**Gennaro Vitale**  
ANCE CAMPANIA  
**Armando Zambrano**  
CNI

## Comitato Scientifico

**Federica Ribera**  
e **Enrico Sicignano**  
  
**Albina Cuomo**  
e **Domenico Guida**  
DICIV - UNISA  
  
**Francesca Romana d'Ambrosio**  
**Domenico Guida**  
DIIN - UNISA  
  
**Simona Mancini**  
e **Michele Guida**  
AMBRA e DIEM - UNISA  
  
**Ornella Malandrino**  
e **Stefania Supino**  
DISA-MIS - UNISA

## Segreteria Organizzativa

**Lucia De Angelis**  
COMUNE DI SALERNO  
**Graziella Savino**  
**Maria Vitiello**  
AMBRA - UNISA  
**Valeria Torri**  
ORD.ING.SA

Sono concessi crediti formativi ai partecipanti, sulla base dei regolamenti della formazione di ciascun albo.

## PATROCINIO MORALE:



**C.U.G.R.I.**  
Consorzio Inter-Università  
per la Prevenzione e Protezione dei Grandi Rischi  
Università di Salerno - Università di Napoli Federico II



## MERCOLEDÌ 2 MARZO 2016

ore 09:00 - 13:00  
Sala del Gonfalone  
Via Roma, Palazzo di Città, Salerno

## ORGANIZZATO DA:



## IN COLLABORAZIONE CON:



**I** ORDINE  
DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI SALERNO

## PATROCINIO MORALE:



ANCE CAMPANIA



INU  
Istituto Nazionale  
di Urbanistica  
Sezione Campania



**C.U.G.R.I.**

Consorzio Inter-Universitàrio  
per la Prevenzione e Prevenzione dei Grandi Rischi  
Università di Salerno - Università di Napoli "Federico II"

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Enza Mussio  
Maria Rosaria Faiella  
Graziella Savino  
Ing. Maria Vitiello  
Lucia De Angelis  
Dott.ssa Valeria Torri

## ORGANIZZAZIONE

Ordine Ingegneri della Provincia di Salerno  
Commissione Ambiente  
Presidente: Ing. Giovanni Galiano  
Consigliere Referente: Ing. Antonietta Lambiasi

## Comune di Salerno

Università degli Studi di Salerno  
Laboratorio di Radioattività Ambientale (AMB.RA.)

## RESPONSABILE SCIENTIFICO

Prof. Dr. Michele Guida  
Laboratorio di Radioattività Ambientale (AMB.RA.)  
Università degli Studi di Salerno

Sono concessi crediti formativi ai partecipanti,  
sulla base dei regolamenti della formazione di  
ciascun albo.

# RADIOATTIVITÀ NATURALE E AMBIENTE COSTRUITO

Pianificazione e monitoraggio territoriale  
e mitigazione per la salvaguardia della salute dei lavoratori  
e della popolazione alla luce della direttiva europea  
EURATOM 2013/59 di prossimo recepimento



Amministratori pubblici, esperti,  
professionisti e stakeholders  
si confrontano in una giornata di  
informazione, formazione e comunicazione  
per una maggiore consapevolezza

**MERCOLEDÌ  
2 MARZO 2016**

Sala del Gonfalone  
Via Roma, Palazzo di Città, Salerno

## PRESENTAZIONE

Con il D. Lgs. n. 241/2000 (modificato nel D. Lgs. 257/2001) che va ad integrare il D.L. 17.03.1995, n. 230., richiamato nel D.Lgs. 81/2008, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, l'Italia ha recepito le Direttive Europee che regolano l'esposizione dei lavoratori a fonti naturali di radiazioni ionizzanti ed invitano gli Stati Membri di:

- individuare le attività lavorative a rischio,
- eseguire adeguati controlli
- imporre, conseguentemente, limiti per questi spazi confinati.

In particolare, in questa normativa si presta attenzione alla esposizione al gas radioattivo Radon negli ambienti confinati, che, sin dal 1988, l'OMS ha accertato rappresentare il secondo fattore di rischio di cancro al polmone, dopo il fumo di sigaretta, classificando il Radon come un agente cancerogeno di Gruppo 1, ovvero come una sostanza di accertata oncogenicità.

Il radon, infatti può facilmente esalare dal suolo e dalle rocce e diffondersi attraverso l'aria del terreno o in soluzione nell'acqua e quindi diffondersi anche nell'aria all'interno degli edifici.

In considerazione di questi effetti sulla salute, nelle ultime due decadi i governi e le istituzioni intergovernative europee, hanno emanato diverse norme in materia di radioprotezione, provvedimenti essenzialmente finalizzati alla riduzione del rischio da esposizione al Radon sia nei luoghi di lavoro che nelle abitazioni.

Il D. Lgs. n. 241/2000, in particolare, all'Art. 10-ter comma 2, indica la obbligatorietà, entro il 31/08/2005, dell'individuazione da parte delle Regioni delle cosiddette Radon-prone Areas, ovvero delle aree territoriali caratterizzate da valori elevati di Radon.

Principale obiettivo dell'evento sarà lo scambio di idee ed esperienze, alla luce dell'applicazione e delle conseguenze generate dalla nuova Direttiva Europea 59/2013/EURATOM per quanto concerne il Radon, i NORM per i materiali da costruzione e la valutazione del rischio associato.

Il seminario si inserisce all'interno del ciclo di eventi e progetti nazionali ed europei sul tema Radon e NORM.

# N.E.R.ITA

## PRIN 2015

NORM4 BUILDING I.Ri.No Workshop COST  
ITALIAN RADON AND NORM WORKSHOP  
RESEARCH ADVANCES ON RADON AND NORM APPLICATIONS

IT I.Ri.No Workshop COST  
Corso di Formazione  
RADON e NORM

## PROGRAMMA

MERCOLEDI' 2 Marzo 2016 / 09:00-13:00

9:00 – 9:40

### SALUTI ISTITUZIONALI

Modera: Ing. Antonietta Lambiasi

Arch. Maria Gabriella Alfano  
Presidente Ordine degli Architetti P.P.C.  
della Provincia di Salerno

Prof. Ing. Michele Brigante  
Presidente Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Salerno

Avv. Gerardo Calabrese  
Assessore alle Politiche Ambientali  
Comune di Salerno

Ing. Luca Cascone  
Consigliere Regionale della Campania  
e Presidente della IV Commissione Trasporti

Dott. Pietro Mainolfi  
Agenzia regionale protezione ambientale Campania (ARPAC)

Geol. Francesco Peduto  
Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi

Magnifico Rettore Aurelio Tommasetti  
Università degli studi di Salerno

Ing. Gennaro Vitale  
Presidente ANCE Campania

Ing. Armando Zambrano  
Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri

9:40 – 10:00

### PROGETTO RAD CAMPANIA: I RISULTATI

Prof. Geol. Domenico Guida  
Università degli Studi di Salerno

10:00 – 10:20

### RADON ED AMBIENTE COSTRUITO: CASI STUDIO DAL TERRITORIO SALERNITANO

Dott. Ing. Simona Mancini  
Laboratorio di Radioattività Ambientale (AMB.RA.)  
Università degli Studi di Salerno

10:20 – 10:40

DIRETTIVA EURATOM 2013/59  
E NORMATIVA NAZIONALE  
Prof. Dott. Michele Guida  
Università degli Studi di Salerno

## RADIOATTIVITÀ NATURALE E AMBIENTE COSTRUITO

ORE 10:40 – 11:00

### RADON E NORM: I PROGETTI N.E.R.ITA. E NORM4BUILDING

Prof. Dott. Michele Guida  
Laboratorio di Radioattività Ambientale (AMB.RA.)  
Università degli Studi di Salerno

11:00 - 11:30

### PAUSA CAFFÈ

Modera: Ing. Maria Vitiello

ORE 11:30 – 11:50

Prof. Vincenzo Pepe  
Seconda Università degli Studi di Napoli

ORE 11:50 – 12:10

### LE POLITICHE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO DA RADON NEL PROCESSO DI PIANIFICAZIONE URBANISTICA

Prof. Ing. Roberto Gerundo  
Università degli Studi di Salerno  
Componente Direttivo Nazionale INU

ORE 12:10-12:30

### LA QUALITÀ AMBIENTALE INTERNA ED I BENI CULTURALI

Prof. Ing. Francesca Romana d'Ambrosio  
Università degli Studi di Salerno

ORE 12:30- 13:00

### DIBATTITO E CHIUSURA LAVORI

NEL POMERIGGIO

TAVOLO TECNICO NON PUBBLICO SUL TEMA

