

RADON GAS RADIOATTIVO

GESTIONE DEL RISCHIO E STRATEGIE D'INTERVENTO
AI SENSI DEL D.LGS. 81/08 E DEL D.LGS. 101/2020

Corso erogato in collaborazione con CNGeGL e GEOWEB

IL CORSO DEVE ESSERE COMPLETATO ENTRO 180 GG DALLA DATA D'ACQUISTO

IL CORSO	
Riconoscimento crediti CFP	Vengono riconosciuti direttamente dal CNGeGL qualche giorno dopo il completamento del corso
Aggiornamento quinquennale ai fini del D.Lgs 81/08 e s.m.i	<u>Valido per:</u> <ul style="list-style-type: none"> - RSPP/ASPP ex art. 32 D.Lgs. 81/08 e Accordo Stato-Regioni del 07/07/2016 e s.m.i. - RSPP/Datore di Lavoro ex art. 34 D.Lgs. 81/08 - Coordinatore della Sicurezza (CSP/CSE) ex art. 98 D.Lgs. 81/08 - Dirigenti, Preposti, RLS, Lavoratori ex art. 37 D.Lgs. 81/08
Tipologia	FAD in modalità asincrona
Struttura	8 moduli formativi di audio video lezioni e slide scaricabili in pdf
Durata	6 ore di studio
Valutazione dell'apprendimento	La verifica di apprendimento avviene attraverso test con domande a risposta multipla di cui 1 solo corretta. I test ad ogni accesso vengono proposti con una doppia randomizzazione
Modalità di completamento	Per poter scaricare l'attestato è necessario: <ul style="list-style-type: none"> - studiare i contenuti; - concludere il percorso formativo; - superare i test di apprendimento, considerati validi se l'80% delle risposte risulta corretto; - compilare la scheda di valutazione (qualità percepita)
Attestato Sicurezza	L'attestato, valido a livello nazionale, è rilasciato da Accademia Tecniche Nuove, Ente formativo accreditato presso la Regione Lombardia ID operatore 2444108, Iscrizione all'albo n. 1122 del 21.12.2018 – Sezione B. L'attestato si scarica a completamento del percorso formativo.

Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: info@accademiati.it - www.tecnichenuove.com

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

Provider ECM ID: 5850

con accreditamento provvisorio

Ente di Formazione accreditato

presso la Regione Lombardia

ID operatore: 2444108,

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

CQY
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

RESPONSABILE E DOCENTE

Responsabile Scientifico	Arch. Ivan Masciadri Architetto esperto in Sicurezza sul Lavoro e Prevenzione Incendi, con specializzazione in Edilizia Sanitaria e Gestione delle Emergenze Titolare di IM-SERVIZITECNICI, Studio di consulenza multidisciplinare integrata in ambito tecnico, sicurezza e formazione
Responsabile Progetto Formativo, Docente, Tutor didattico	Ing. Sandro Fornai Ingegnere, esperto in materia di rilevamento e monitoraggio del gas Radon e in progettazione e realizzazione delle opere di bonifica degli edifici inquinati

PREMESSA E OBIETTIVI

Il gas Radon, poco conosciuto alla maggioranza della popolazione, è la seconda causa di tumore polmonare dopo il fumo di tabacco come indicato dalla O.M.S. Organizzazione Mondiale della Sanità.

È un gas radioattivo appartenente alla famiglia dei gas nobili; incolore ed inodore, deriva dal decadimento radioattivo dell'Uranio. Poiché l'Uranio è presente in varie concentrazioni quasi ovunque sulla crosta terrestre, anche il Radon si trova praticamente ovunque nel terreno, con concentrazioni variabili a seconda della tipologia di roccia.

Il D.Lgs. 81/08 prevede che il Datore di Lavoro sia tenuto ad osservare misure di tutela per la protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori. A tal fine viene elaborato un documento di valutazione dei rischi (DVR).

Per la protezione dal rischio da Radon, il D.Lgs. 81/08 prevede che, come per tutte le problematiche connesse alle radiazioni ionizzanti, si faccia riferimento alla Legislazione specifica vigente, in particolare **al D.Lgs. del 31 luglio 2020, n. 101 "Attuazione della direttiva 2013/59/Euratom, che stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti"**.

Il corso, dopo un'introduzione informativa relativa al gas Radon e agli effetti negativi per salute dell'uomo, approfondisce gli aspetti sulla normativa vigente negli ambienti di lavoro. Altri temi affrontati riguardano le diverse possibilità di misurazione del gas, gli strumenti utilizzati per le misurazioni con presa visione in sala degli stessi e le metodologie di bonifica.

Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: info@accademiati.it - www.tecnichenuove.com

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

Provider ECM ID: 5850

con accreditamento provvisorio

Ente di Formazione accreditato

presso la Regione Lombardia

ID operatore: 2444108,

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

CQY
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

ARGOMENTI TRATTATI

PARTE 1 – INTRODUZIONE E LEGISLAZIONE – DURATA 110 MINUTI

1. IL RADON
 - 1.1 Stampa
 - 1.2 Radon: caratteristiche, rischi, ...
 - 1.3 Situazione in Italia, mappatura, ...
 - 1.4 Modalità di diffusione negli edifici
2. ANALISI LEGISLAZIONE
 - 2.1 Introduzione
 - 2.2 D.Lgs. 81/08 - Sicurezza sul lavoro
 - 2.3 D.lgs 101/2020 - Radiazioni Ionizzanti
 - 2.4 Luoghi di lavoro
 - 2.5 Normative regionali

PARTE 2 – IL RISCHIO RADON - – DURATA 200 MINUTI

3. SISTEMI E TECNICHE DI RIMOZIONE E DI ALLONTANAMENTO
 - 3.1 Sistemi e tecniche di rimozione e di allontanamento
4. VALUTAZIONE DEL RISCHIO RADON
 - 4.1 Approccio dei comuni e dei Professionisti
 - 4.2 Procedure: Nuova Costruzione
5. DALLA MISURA ALLA BONIFICA
 - 5.1 Procedure: Costruzione Esistente Fase 1 Misura
 - 5.2 Procedure: Costruzione Esistente Fase 2 Diagnostica
 - 5.3 Procedure: Costruzione Esistente Fase 3 Progetto
 - 5.4 Procedure: Costruzione Esistente Fase 4 Bonifica

PARTE III – CASISTICA – DURATA 50 MINUTI

6. CASI RISOLTI E STRATEGIE APPLICATE SUL CAMPO
 - 6.1 Nuove Costruzioni
 - 6.2 Nuove Costruzioni
 - 6.3 Costruzione Esistente
 - 6.4 Costruzioni Esistenti
 - 6.5 Costruzioni Esistenti
 - 6.6 Costruzioni Esistenti

Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano
Tel: (+39) 0239090440

E-mail: info@accademiati.it - www.tecnichenuove.com

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

Provider ECM ID: 5850

con accreditamento provvisorio

Ente di Formazione accreditato
presso la Regione Lombardia

ID operatore: 2444108,

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

COY
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

7. CASI STUDIO

7.1 Casi Studio

8. APPROFONDIMENTI

8.1 Falsi miti

8.2 Esercizio

8.3 Radiazioni - Materiali

IL DOCENTE

Ing. Sandro Fornai

Ingegnere, esperto in materia di rilevamento e monitoraggio del gas Radon e in progettazione e realizzazione delle opere di bonifica degli edifici inquinati.

Fornisce consulenza a datori di lavoro, costruttori edili, progettisti e pubbliche amministrazioni per la prevenzione dei rischi legati al gas Radon.

Docente - Formatore per la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08 e del D.I. 06/03/2013.

Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: info@accademiati.it - www.tecnichenuove.com

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

Provider ECM ID: 5850

con accreditamento provvisorio

Ente di Formazione accreditato
presso la Regione Lombardia

ID operatore: 2444108,

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



COY
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015