

PRESENTAZIONE

Il Corso di **Approfondimento per la Prevenzione e la Bonifica del Radon** intende fornire gli strumenti per una corretta conoscenza della problematica "radon indoor": le sue origini, le tecniche di misura, la normativa. Il corso punta a fornire nozioni e schemi pratici sulle corrette metodiche progettuali, nonché l'applicazione delle tecnologie appropriate che accompagnano la realizzazione di nuove costruzioni edili, pubbliche e private e l'attuazione delle procedure che sono necessarie per le azioni di bonifica delle costruzioni esistenti.

DESTINATARI

Il corso è destinato a:

- professionisti, ingegneri, architetti, geologi, geometri, periti edili, ecc.;
- titolari d'impresa;
- tecnici d'impresa e committenti che desiderano approcciare la tematica della mitigazione da radon degli edifici.

OBIETTIVI

Il radon è un gas radioattivo, di origine naturale, particolarmente dannoso per la salute dell'uomo essendo stato riconosciuto dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) come la seconda causa di tumore polmonare dopo il fumo da tabacco. Esso è prodotto dal decadimento radioattivo dell'Uranio-238, elemento ampiamente presente nei suoli e nelle rocce. Il suolo, i materiali da costruzione di origine naturale e l'acqua sono sorgenti di radon.

Tale gas migra nel sottosuolo e, in certi casi, penetra negli edifici accumulandosi e rappresentando così un rischio per la salute degli occupanti. Il D.Lgs. n. 241/00 ha introdotto in Italia una regolamentazione dell'esposizione lavorativa al radon, fissando un livello di azione pari a 500 Bq/m³, inteso come concentrazione media annua di radon nei luoghi di lavoro. La recentissima Legge Regionale della Puglia n. 30/2016, che recepisce in anticipo la Direttiva Euratom/59/2013, introduce un livello di riferimento pari a 300 Bq/m³ ed amplia il campo di applicazione a tutti gli edifici aperti al pubblico e alle abitazioni private di nuova costruzione.

ATTESTATI

Al termine del corso verrà consegnato un **attestato di frequenza**.

MODULO CORSO

Corso di **Approfondimento per la Prevenzione e la Bonifica del Radon** 8 ore + verifica

Le quote di partecipazione comprendono il materiale didattico e il rilascio dell'attestato.

Agevolazione pari al 50% del costo per i partecipanti al Convegno: **La Diffusione del Gas Radon nei fabbricati, cause, rimedi e normativa**, 24 Maggio 2017, Bari.

SEGRETERIA DEL CORSO

CSAD CENTRO STUDI AMBIENTALI E DIREZIONALI

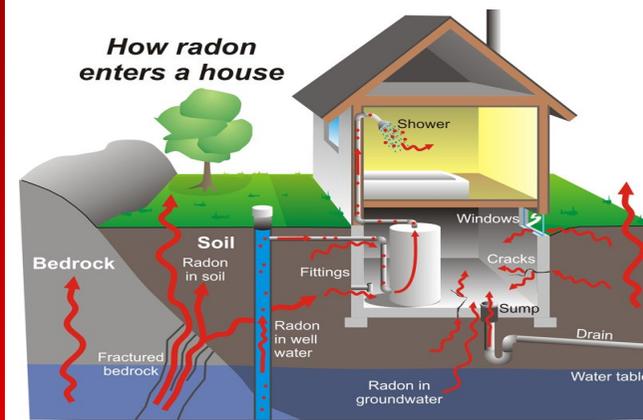
Via delle Murge 65/A 70124 BARI

Tel: 080 561.84.55 Fax: 080 564.19.46

E-mail: info@csad.it Sito web: www.csad.it



Organizza a BARI il Corso:



LA PREVENZIONE E LA BONIFICA DEL RADON

8 ore

Associato
CONFINDUSTRIA
Bari e Barletta-Andria-Trani

Azienda con S.G.Q.
Certificato
UNI EN ISO 9001:2015

ACCREDITA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO



PROGRAMMA DEL CORSO

(Il programma potrebbe subire variazioni per aggiornamenti)

Modulo 1

- Cenni di radioattività naturale ed artificiale: caratteristiche ed origine del Radon 222
- Radioattività, radiazione, dose assorbita ed equivalente, decadimento, attività radioattiva e tempo di dimezzamento dell'Uranio, precursore del Radon 222
- Emanazione del Radon dalle rocce e la migrazione del gas radioattivo dal suolo alle strutture
- Sorgenti del Radon quali suolo, rocce, materiale da costruzione e acqua.
- Effetti dei fattori ambientali che influenzano il fenomeno
- Radon indoor: dinamiche di ingresso negli edifici
- Effetti del Radon sulla salute
- Tecniche di misura e monitoraggio
- Vantaggi e criticità dei metodi di misura

Modulo 2

- La normativa: panorama internazionale, nazionale e regionale
- Il Radon: tecniche di prevenzione nella progettazioni di nuovi edifici.
- Risk Management organizzativo: Mitigazione attiva e passiva, azioni preventive, e correttive per ridurre la concentrazione del Radon all'interno della struttura
- Risk Management infrastrutturale: Definizione degli accorgimenti di tipo tecnico – tipologico progettuale e di dimensionamento per la tutela della salute dei lavoratori
- Tecniche di mitigazione: analisi della casistica: case history in Puglia
- Verifica finale

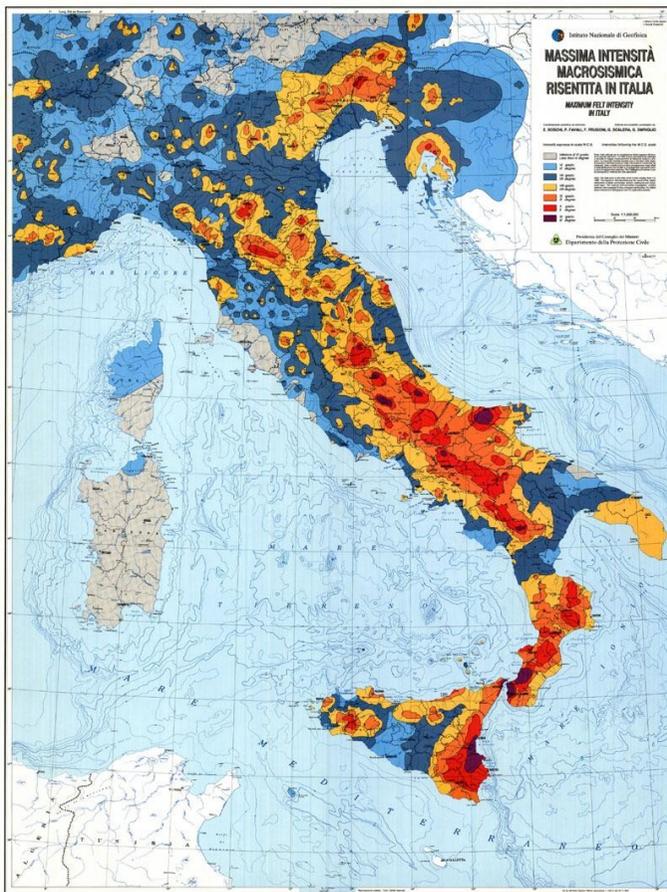
In ciascuna giornata di corso è prevista una pausa pranzo di un'ora, indicativamente dalle 13.00 alle 14.00 e intervalli di circa 15 minuti, indicativamente alle ore 11.00 e 16.00.

PROFILO DELLA SCUOLA

CSAD, Organismo Formativo Accreditato presso la Regione Puglia è un Centro di Competenze per la ricerca e lo sviluppo di modelli formativi.

Nasce nel 2002 con la finalità di raccordarsi al sistema della Istruzione Pubblica e della Formazione Professionale Pugliese integrando i percorsi di costruzione delle conoscenze e delle professionalità dei professionisti, del personale d'azienda, degli imprenditori, dei giovani laureati.

L'area **Progettazione ed Erogazione Prodotti Formativi** è il nucleo storico di CSAD, supportato costantemente dall'area **Ricerca e Sviluppo**, impegnata nella lettura del mercato e del mondo imprenditoriale e formativo, e dall'area **Placement**.



CORSI QUALIFICATI



Auditor Sistemi di Gestione per la Sicurezza

Alimentare UNI EN ISO 22000:2005

Auditor Ambiente

UNI EN ISO 14001:2015 ed EMAS

Auditor Qualità

UNI EN ISO 9001:2015

Auditor Safety OHSAS

UNI EN ISO 18001: 2007

CORSO QUALIFICATO KHC

CON ESAME DI CERTIFICAZIONE

EGE - Esperto in Gestione dell'Energia

Corso per RSPP/ASPP moduli A - B - C

Corso Security Manager Aziendale

CORSI DI AGGIORNAMENTO E QUALIFICA NEI

SETTORI:

Agroalimentare - Management

Qualità - Ambiente - Energia

Sicurezza/Safety - Etica

Responsabilità Sociale

Marketing e Comunicazione

Turismo - Congressuale