

ANPEQ

21, 22 e 23 Novembre 2019

Corso di formazione e aggiornamento
Radioattività naturale – NORM – Materiali da Costruzione– RADON
con iscrizione entro il **10 Ottobre 2019**
Sede del corso CAESIUS CONGRESS CENTER Bardolino (VR)

scrivere chiaramente e in stampatello e inviare a info@anpeq.it / fax 0883.19.21.036

Cognome _____ Nome _____

Codice fiscale _____

Socio ANPEQ iscritto in elenco nazionale Eq

Socio ANPEQ UNDER 35

Socio ANPEQ non iscritto in elenco nazionale Eq ma coi titoli per l'esame

Non ancora socio ANPEQ ma con i titoli per l'esame **NON SOCIO**

DESIDERO CREDITI ECM

MEDICO (*disciplina:* Medicina Nucleare Radiodiagnostica Radioterapia:
Medicina del Lavoro)

CHIMICO (*disciplina:* Chimica Analitica)

FISICO (*disciplina:* Fisica Sanitaria)

DESIDERO CREDITI CFP

Eventuale Ente/Società di appartenenza: _____

Fare ricevuta a _____

P.IVA _____ Via _____

Città _____ CAP _____ Prov _____

Telefono _____ Cell. _____

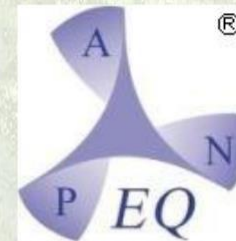
e-mail (obbligatoria) per comunicazioni circa l'iscrizione: _____

I dati verranno utilizzati in conformità a quanto previsto dalla legge
dell'art. 13 del Regolamento (UE) n. 2016/679

La compilazione del modulo di iscrizione costituisce anche l'adesione alla pubblicazione dei dati
sul sito ed alla pubblicazione sul sito ANPEQ dell'avvenuta partecipazione al corso

Accademia di Radioprotezione

ANPEQ®



**ASSOCIAZIONE NAZIONALE PROFESSIONALE
ESPERTI QUALIFICATI IN RADIOPROTEZIONE**

*National Professional Association of Italian
Qualified Experts in Radiation Protection*

www.anpeq.it

Corso di formazione e aggiornamento

**Radioattività naturale
NORM - Materiali da Costruzione - Radon**

programma

21, 22 e 23 Novembre 2019

Sede del corso CAESIUS CONGRESS CENTER Bardolino (VR)

<https://www.caesiuscongresscenter.com/>

PRESENTAZIONE DEL 2° CORSO a BARDOLINO -ACCADEMIA ANPEQ

Obiettivi e destinatari

Il ruolo del EQ nella valutazione della dose da esposizione alle radiazioni naturali è destinato a prendere un posto molto importante nella nostra Professione. Accademia ANPEQ vuole fornire ai propri soci gli strumenti necessari per affrontare questi aspetti.

Il corso si propone di dare le informazioni necessarie alla valutazione del rischio radiogeno associato alla presenza di materiali contenenti concentrazioni anomale di radionuclidi naturali a seguito delle normali operazioni di routine ed anche nelle situazioni incidentali.

Verrà anche spiegato come valutare il contributo portato dai materiali da costruzione. Una parte del corso è dedicata alla valutazione della dose da irraggiamento esterno ed alla criticità data dalla scelta e dall'uso dei dosimetri personali e di ambiente.

Tutte le sessioni prevedono, in aggiunta alle lezioni teoriche, una serie di esempi e di calcoli per diverse realtà.

Prevista una sessione di esercitazioni pratiche che consentiranno di verificare sul campo il corretto utilizzo della strumentazione ed i metodi di misura.

Il corso (massimo 80 posti) è rivolto in particolare ai soci ANPEQ ed a tutti gli Esperti Qualificati interessati.

ECME CFP

Riconosciuti i crediti ECM per la figura di Fisico e Chimico Riconosciuti i crediti CFP per gli Ingegneri

Modalità di verifica della presenza, della qualità percepita e dell'apprendimento

- Firma di presenza
- Questionario per la rilevazione della qualità percepita
- Test composto da 4 domande per ogni credito attribuito con risposta a scelta multipla

COMITATO SCIENTIFICO: D. Nucci, A. Sarandrea, M. Gaggiano, R. Trevisi, C. Nuccetelli, P.B. Finazzi

RESPONSABILI SCIENTIFICI DEL CORSO: D. Nucci – F. Cioce

INFORMAZIONI LOGISTICHE

Il corso viene tenuto presso il CAESIUS CONGRESS CENTER di Bardolino (VR)
L'Hotel ha riservato le seguenti tariffe per i partecipanti al corso:
camera doppia uso singolo (DUS): 90 €/notte colazione compresa
camera doppia: 145 €/notte colazione compresa
Le eventuali prenotazioni delle camere vanno effettuate direttamente all'Hotel.

Per usufruire delle tariffe agevolate è necessario prenotare le camere entro e non oltre il 30 settembre.

Per la eventuale partecipazione di accompagnatori che volessero partecipare ai lunch o alle cene del corso, si applicheranno le seguenti tariffe:

- Lunch = 35 €
- Cena = 50 €
- Cena Gala La Fabbrica dell'Acqua = 65 €

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Segreteria operativa ANPEQ

e-mail: info@anpeq.it tel.0883.95.73.60; fax 0883.19.21.036

Informativa

Ai sensi della Legge dell'art. 13 del Regolamento (UE) n. 2016/679 ,i dati personali forniti nella domanda di partecipazione allegata saranno raccolti presso ANPEQ – Segreteria organizzativa corsi, per le finalità di gestione del corso di formazione.

Il conferimento dei dati è obbligatorio (con esclusione dell'indirizzo di posta elettronica, del recapito telefonico e del numero di fax, facoltativi) ai fini dell'accoglimento della domanda di partecipazione e delle comunicazioni relative.

I dati raccolti potranno essere comunicati esclusivamente agli uffici dell'ANPEQ in ordine agli aspetti organizzativi e didattici del corso.

Gli interessati godono, ove applicabili, dei diritti di cui alla Legge 2016/679..

DOCENTI

Davide Bortot Politecnico di Milano

Silvia Bucci ARPA Toscana

Paolo Cerri ENI

Federica Leonardi INAIL

Leandro Magro ISIN

Cristina Nuccetelli ISS

Daniele Nucci Direttore Accademia ANPEQ

Ilaria Peroni ARPA Toscana

Giancarlo Torri ISIN

Rosabianca Trevisi INAIL

Flavio Trotti ARPA Veneto

INFORMAZIONI

Il corso prevede 80 posti ed è rivolto ai tutti i soci ANPEQ.

Modalità di iscrizione

L'iscrizione dovrà avvenire tramite la **scheda d'iscrizione** allegata inviata via mail a info@anpeq.it ovvero via fax al **0883.19.21.036**

Le iscrizioni si chiuderanno il **10 Ottobre 2019**

Il criterio di selezione dei partecipanti terrà conto dei termini di presentazione delle domande.

L'accettazione della preiscrizione verrà comunicata entro il 20 ottobre via e-mail all'indirizzo indicato sulla scheda di iscrizione.

Non saranno accettate iscrizioni prive di indirizzo e-mail.

Gli eventuali esclusi saranno inseriti in una lista d'attesa.

La conferma dell'iscrizione dovrà avvenire entro il 30 ottobre 2019 con il pagamento della quota del corso e dell'iscrizione all'ANPEQ fino all'anno 2019, pena decadenza. Non sarà possibile pagare la quota in sede di corso.

In caso di rinuncia di un iscritto pervenuta via e-mail o fax entro 10 giorni dall'evento, verrà trattenuto il 20% della quota di iscrizione per le spese organizzative.

In caso di annullamento del corso la quota di iscrizione sarà rimborsata.

Quota di partecipazione

€ **400,00** per iscritti all'ANPEQ in regola al 2019.

€ **350,00** per i soci ANPEQ under 35 in regola con il pagamento della quota associativa 2019.

Per i non iscritti all'ANPEQ va aggiunta la quota di iscrizione ANPEQ 2019 (€120,00) per diventare "socio ordinario" se iscritto all'elenco nazionale degli EQ di cui all'art. 78 del D.Lgs. 230/95 ovvero "socio sostenitore" se non EQ ma in possesso dei requisiti richiesti per sostenere l'esame, con possibilità di partecipare a tutte le iniziative ANPEQ per l'anno 2019 previste per i soci.

Per chi desidera partecipare come NON socio ANPEQ la quota di iscrizione al corso è di 700 €.

La quota di iscrizione dà diritto a ricevere il materiale didattico in formato elettronico, l'attestato di partecipazione, e comprende i coffee break, le colazioni di lavoro e le cene dei giorni 21 e 22 Novembre.

Modalità di pagamento:

Versamento della quota di iscrizione

➤ c/c bancario intestato ANPEQ presso Intesa San Paolo

➤ IBAN IT09 E030 6909 6061 0000 0076 709

Tramite PayPal con accesso diretto dal sito ANPEQ
www.anpeq.it

Giovedì 21 Novembre

NORM

Ore 8:30-9:00 **Introduzione al corso e presentazione degli obiettivi formativi**
D. Nucci

Ore 9:00-10:00 – **NORM inquadramento storico e legislativo**
G. Torri ISIN

Ore 10:00-11:00 – **Industrie NORM: aspetti generali di radioprotezione**
F. Trotti – ARPAV

Coffee break

Ore 11:30-12:30 – **La problematica dei NORM nel settore petrolifero**
P. Cerri ENI

Ore 12:30 – 13:00 **discussione**

Pranzo

Ore 14:00-15:00 - **La problematica dei NORM nella produzione di biossido di titanio e di energia geotermica**
S. Bucci ARPAT

Coffee break

Ore 15:30-16:30 – **La problematica dei NORM nell'industria dei fosfati**
L. Magro ISIN

Ore 16:30 – 17:30 - **La problematica dei NORM nelle lavorazioni con sabbie zirconifere**
F. Trotti – ARPAV

Ore 17:30 - 18:00 - **Discussione**

Ore 20:30 Cena

Venerdì 22 Novembre

NORM - Materiali da Costruzione

Ore 9:00-10:00 – **Approccio radioprotezionistico nella gestione delle “existing exposure situations”**
C. Nuccetelli - ISS

Ore 10:00-11:00 – **Problematiche radioprotezionistiche relative ai Materiali da costruzione in vista della prossima normativa**
R. Trevisi - INAIL

Coffee break

Ore 11:30-12:30 – **Problematiche radioprotezionistiche relative ai beni di consumo in vista della prossima normativa**
C. Nuccetelli - ISS

Ore 12:30-13:30 – **Tecniche di misura dei radionuclidi naturali in laboratorio e relative criticità**
I. Peroni - ARPAT

Pranzo

Ore 14:30-15:30 – **Caratterizzazione in situ di materiali/residui NORM**
D. Bortot - Politecnico di Milano

Coffee Break

Ore 15:30–18:00 - **Esercitazioni pratiche**
Dimostrazioni strumenti

Ore 20:30 Cena

Ogni lezione è costituita da una relazione di circa 45 minuti e da 15 minuti dedicati alle domande ed alla discussione

La segreteria per la Registrazione dei partecipanti aprirà alle ore 08.00

Sabato 23 Novembre

RADON

Ore 9:00-10:00 - **il Radon in vista della prossima normativa e delle recenti raccomandazioni ICRP R.**
Trevisi - INAIL

Ore 10:00-11:00 – **Requisiti tecnici delle misure e delle valutazioni: aspetti normativi e pratici**
S. Bucci - ARPAT

Ore 11:00–12:00 - **Esalazione di radon da Materiali da costruzione: misure e problematiche**
F. Leonardi - INAIL

Ore 12:00-12:30 **discussione generale** Discussant:
D. Nucci - S. Cornacchia - M. Gaggiano

Ore 12:30 – 13:00
Chiusura dei lavori
Manuale ANPEQ sui NORM nell'industria petrolifera

P.B. Finazzi – D. Nucci



Con il patrocinio dell'Ordine degli Ingegneri di Verona



Con il contributo di:



Provider ECM – LIMEN



Provider CFP – SUDFORMAZIONE

