



## ACCADEMIA DI RADIOPROTEZIONE ANPEQ

**21, 22, 23 e 24 Novembre 2021**

Corso di formazione e aggiornamento

**Valutazione della dose in routine e in condizioni accidentali  
in Sanità e Industria**

con iscrizione entro il **10 Novembre 2021**

**Sede del corso CAESIUS CONGRESS CENTER Bardolino (VR)**

scrivere chiaramente e in stampatello e inviare a [info@anpeq.it](mailto:info@anpeq.it) / fax 0883.19.21.036

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

Codice fiscale \_\_\_\_\_

Socio ANPEQ iscritto in elenco nazionale EdR

Socio ANPEQ UNDER 35

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

Non ancora socio ANPEQ ma con i titoli per l'esame  Non Socio

DESIDERO CREDITI ECM (DESTINATI SOLO A FISICI, CHIMICI E MEDICI)

MEDICO (disciplina:  Medicina Nucleare  Radiodiagnostica  Radioterapia:

Medicina del Lavoro)

CHIMICO (disciplina: Chimica Analitica)  FISICO (disciplina: Fisica Sanitaria)

Modalità in presenza  Modalità da remoto

Corso intero  Singola giornata (specificare giorno) \_\_\_\_\_

Eventuale Ente/Società di appartenenza: \_\_\_\_\_

Ricevuta a \_\_\_\_\_

P.IVA \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ Prov \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_ Cell. \_\_\_\_\_

**e-mail (obbligatoria) per comunicazioni circa l'iscrizione:** \_\_\_\_\_

Acconsento ad ANPEQ di inserire il mio nominativo nell'elenco dei partecipanti

Luogo \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

Tutela dei dati personali: I dati personali saranno trattati nel rispetto delle disposizioni previste dal Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) e dalla normativa nazionale vigente in materia. Dichiaro di aver preso visione del documento contenente le Informazioni sul trattamento dei dati personali e confermo la piena conoscenza delle indicazioni quivi contenute.

# Accademia di Radioprotezione

## ANPEQ®



**ASSOCIAZIONE NAZIONALE PROFESSIONALE  
ESPERTI QUALIFICATI IN RADIOPROTEZIONE**

*National Professional Association of Italian  
Radiation Protection Experts*

[www.anpeq.it](http://www.anpeq.it)

*Corso di formazione e aggiornamento*

**Corso di aggiornamento per Esperti di  
Radioprotezione**

**PROGRAMMA DEFINITIVO**

**20 crediti per Esperto di Radioprotezione**

**20 crediti ECM (destinati a fisici, chimici e  
medici che partecipano in presenza)**

**21-24 Novembre 2021**

**Sede del corso CAESIUS CONGRESS CENTER Bardolino (VR)**

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

## **PRESENTAZIONE DEL 3° CORSO A BARDOLINO - ACCADEMIA ANPEQ**

### ***Obiettivi e destinatari***

Il ruolo dell' EdR è stato ampliato e modificato dal D.Lgs 101/2021.

Accademia ANPEQ vuole fornire ai propri soci gli strumenti necessari per affrontare gli aspetti di valutazione del rischio nelle diverse realtà.

Il corso si propone di dare le informazioni necessarie alla valutazione del rischio radiogeno nell'impiego delle radiazioni ionizzanti in ambiente sanitario, in ambiente industriale e nel settore delle radiazioni naturali a seguito delle normali operazioni di routine ed anche nelle situazioni incidentali.

All'interno del corso verrà anche spiegato come valutare il contributo portato dai materiali da costruzione.

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

Il corso (massimo 100 posti in presenza) è rivolto in particolare ai soci ANPEQ ed a tutti gli Esperti di Radioprotezione interessati.

La partecipazione al corso dà diritto ad avere il riconoscimento di 20 ore di formazione per EdR.

Per i partecipanti che scelgono di seguire una singola giornata verranno riconosciuti i crediti per EdR relativi alle ore seguite.

### ***ECM***

Sono in fase di richiesta i riconoscimenti di ECM (non disponibili per la partecipazione on-line)

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

- Firma di presenza
- Questionario per la rilevazione della qualità percepita
- Test di apprendimento finale

**RESPONSABILI SCIENTIFICI DEL CORSO:** Flavia Groppi, Anna Maria Segalini, Sabrina Romani, Francesco Campanella, Samantha Cornacchia, Alessandro Sarandrea, Luisa Biazzì

**RESPONSABILE ORGANIZZATIVO** P.B. Finazzi

### **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): 105 €/notte colazione compresa

camera doppia: 150 €/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 5 novembre 2021.**

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

- Lunch = 35 €
- Cena = 40 €
- Cena Gala = 50 €

### **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

Segreteria operativa ANPEQ – Mariana Di Bari

e-mail: [info@anpeq.it](mailto:info@anpeq.it) tel.0883.95.73.60; fax 0883.19.21.036 cell. 389.4966244

### **RELATORI**

**ANPEQ**  
**ARPA Lombardia**  
**ARPA Toscana**  
**ARPA Veneto**  
**ASL4 Liguria**  
**ASL Caserta**  
**ENEA**  
**ENI**  
**INAIL**  
**ISIN**  
**ISS**  
**NUCLECO**  
**POLIMI**  
**SOGIN**  
**UNIMI**  
**DEPOSITO AVOGADRO**

## INFORMAZIONI

Il corso prevede 100 posti in presenza ed è rivolto ai tutti i soci ANPEQ. Tutti i partecipanti devono essere muniti di GREEN PASS.

### Modalità di iscrizione

L'iscrizione dovrà avvenire tramite la **scheda d'iscrizione** allegata inviata via mail a [info@anpeq.it](mailto:info@anpeq.it), o via fax al **0883.19.21.036** oppure tramite **whatsapp** al 389.4966244

Le iscrizioni si chiuderanno il **10 Novembre 2021**

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

L'accettazione della preiscrizione verrà comunicata entro il 15 novembre 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 della partecipazione dovrà avvenire entro il 18 novembre 2021 con il pagamento della quota del corso e dell'iscrizione all'ANPEQ fino all'anno 2021, pena decadenza.

**Non sarà possibile pagare la quota in sede di corso.**

**Il corso prevede la possibilità di essere seguito in modalità remota, tale richiesta dovrà essere specificata in sede di iscrizione.**

**Si specifica che in modalità remota non sarà possibile fare domande o osservazioni.**

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

**€ 150,00 per ogni singola giornata per gli iscritti ANPEQ**

**€ 300,00** per l'intero corso per iscritti all'ANPEQ in regola al 2021.

**€ 250,00** per l'intero corso per i soci ANPEQ under 35 in regola con il pagamento della quota associativa 2021.

**La quota è identica per la partecipazione in presenza o per la partecipazione in modalità remota.**

Per i non iscritti all'ANPEQ va aggiunta la quota di iscrizione ANPEQ 2021 (€150,00) per diventare "socio ordinario" se iscritto all'elenco nazionale degli EdR ovvero "socio sostenitore" se non EdR ma in possesso dei requisiti richiesti per sostenere l'esame, con possibilità di partecipare a tutte le iniziative ANPEQ per l'anno 2021 previste per i soci.

Per chi desidera partecipare come NON socio ANPEQ la quota di iscrizione al corso è di €800,00.

La quota di iscrizione all'intero corso 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, 22 e 23 Novembre.

## Modalità di pagamento

**c/c bancario** intestato ANPEQ presso Intesa San Paolo :

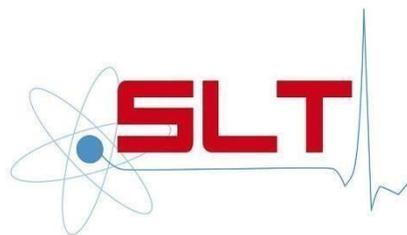
**IBAN: IT 09 E030 6909 6061 0000 0076 709**

**Tramite PayPal con accesso diretto dal sito ANPEQ [www.anpeq.it](http://www.anpeq.it)**

Con la partecipazione di :

**ORTEC**<sup>®</sup>

**AMETEK**



**MIT** **AMBIENTE**  
TRASPORTI ADR E SERVIZI AMBIENTALI



**Active Radsys**

**B K S**



**BERTHOLD**

**Domenica 21 Novembre**

**Ore 14:30 Buffet di benvenuto**

Ore 15:00-15:30 **Introduzione al corso e presentazione degli obiettivi formativi**  
**Flavia Groppi (UNIMI)**

Ore 15:30-16:15 **Gli aspetti ispettivi del D.Lgs. 101/2020**  
**Ispettore Nicola De Rosa (Ispettorato del Lavoro)**

Ore 16:15-17:00 **Tavola rotonda con Nicola De Rosa (Ispettorato del Lavoro Milano), Francesco Campanella (INAIL), Rossella Rusconi (ARPAL), Giancarlo Ricciardelli (ASL Caserta)**

Ore 17:00-17:45 **il Portale Agenti Fisici**  
**Enrico Marchetti (INAIL)**

Ore 20:30 **Cena**

**Lunedì 22 Novembre**

**Ambiente sanitario: novità introdotte dal D.Lgs. 101/2020 e dal D.M. 14/01/2021**

**Moderatori Samantha Cornacchia – Luisa Biazzì**

Ore 9:00-10:00 **Iter autorizzativi nel D.Lgs. 101/2020: "case studies" di interesse per l'esperto di radioprotezione**  
**Antonella Rivolta (ASL4 Liguria)**

Ore 10:00-11:00 **Aspetti di radioprotezione in medicina nucleare: le indicazioni operative Inail-Enea alla luce del D.Lgs. 101/2020**  
**Sandro Sandri (ENEA)**

**Coffee break**

Ore 11:30-12:30 **Aspetti progettuali di un servizio di medicina nucleare** **Anna Maria Segalini (ANPEQ)**

Ore 12:30 – 13:00 **Discussione**

**Pranzo**

Ore 14:00-15:00 **La radioprotezione in radiologia interventistica: il Rapporto Istisan 21/1** **Alessandro Sarandrea (ANPEQ) – Maria Antonietta D'Avanzo (INAIL)**

**Coffee break**

Ore 15:30-16:30 **Nuovi standard di sicurezza in Risonanza Magnetica: il D.M. 14/01/2021**  
**Francesco Campanella (INAIL)**

Ore 16:30 – 17:30 **La documentazione dell'esperto di radioprotezione e dell'esperto responsabile** **Nicola Pace ( Univ. Trento – ANPEQ)**

Ore 20:30 **Cena del corso**

**Martedì 23 Novembre**

**Attività NORM**

**Moderatori Flavia Groppi – P.B. Finazzi**

Ore 9:00 - 10:00 **Il Capo II del D.Lgs 101/2020 a un anno dall'entrata in vigore: analisi e lettura critica** **Federica Leonardi - Rosabianca Trevisi (INAIL)**

Ore 10:00-11:00 **Elenco dei settori NORM: individuazione delle matrici e delle metodologie per valutare le condizioni di esenzione** **Silvia Bucci (ARPAT)**

**Coffee break**

Ore 11:30 – 12:30 **Il quadro delle attività NORM alla luce del survey organizzato dall'UNSCEAR sulla radioattività naturale**  
**Raffaella Ugolini - Flavio Trotti (ARPAV)**

Ore 12:30-13:30 **La gestione della radioprotezione in settori industriali NORM di particolare impatto radiologico: un progetto congiunto per una efficace protezione dei lavoratori (INAIL BRIC) NORM – Rosabianca Trevisi - Federica Leonardi (INAIL)**

**Pranzo**

Ore 15:00-16:00 **Il progetto Europeo RADONORM** **Gennaro Venoso (ISS)**

Ore 16:00-17:00 **Problemi nella gestione del rinvenimento di materiali contenenti radionuclidi naturali** **Rossella Rusconi – (ARPA Lombardia)**

**Coffee break**

Ore 17:30-18:30 **Problematiche nell'impiego dei portali radiometrici** **Fabrizio Campi (POLIMI) Augusto Sbarufati (ANPEQ)**

ore 20:30 **Cena**

**Mercoledì 24 Novembre**

**Industria**

**Moderatore Alessandro Sarandrea – P.B. Finazzi**

Ore 09:00-10:00 **Valutazione delle schermature nelle applicazioni industriali e sanitarie** **Michela Gaggiano (ANPEQ) - Giuliano Bellini (ANPEQ)**

Ore 10:00-11:00 **NORM nel settore petrolchimico**  
**Paolo Cerri – (ENI)**

**Coffee break**

Ore 11:30-12:30 **Cementifici: aspetti radioprotezionistici e caratterizzazione dei prodotti** **Paolo Randaccio (ANPEQ) – Loretta Ferrero (Dep. Avogadro – ANPEQ)**

Ore 12:30-13:30 **Allontanamento dal regime autorizzatorio: esperienze operative**  
**Sabrina Romani (SOGIN) – Marco del Gatto (NUCLECO)**

**Chiusura dei lavori**

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**