

Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati in Radioprotezione

20-21-22 marzo 2023 (1° edizione) 5-6-7 giugno 2023 (2° edizione)

Corso di formazione e aggiornamento triennale  
“Qualificazione EdR come docente-formatore”

Iscrizione entro 5 marzo 2023 per la 1° edizione (20-22 marzo 2023)  
entro 20 maggio 2023 per la 2° edizione (5-7 giugno 2023)

MASSIMO 30 posti per ogni edizione; costo € 150,00 – Modalità in presenza

Scheda di iscrizione

scrivere chiaramente e in stampatello e inviare a [info@anpeq.it](mailto:info@anpeq.it) / fax 0883.19.21.03

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

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

Titolo di studio (barrare): Fisico  Ingegnere  Chimico  Chimico ind.

altro  (specif.) \_\_\_\_\_

Socio ANPEQ iscritto in elenco nazionale Eq  al n. \_\_\_\_\_ grado \_\_\_\_\_

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

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

Partecipo alla prima edizione 20 – 22 marzo 2023

Partecipo alla seconda edizione 5 – 7 giugno 2023

Richiedo i crediti ECM riservati solo per fisici e chimici

Richiedo i crediti per RSPP  Richiedo i crediti per EdR

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

Fare ricevuta a \_\_\_\_\_

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

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

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

**e-mail (obbligatoria) per comunicazioni** \_\_\_\_\_

**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

Luogo e data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_



**ANPEQ**<sup>®</sup>

ASSOCIAZIONE NAZIONALE PROFESSIONALE ESPERTI QUALIFICATI  
IN RADIOPROTEZIONE

In collaborazione con

Accademia di Radioprotezione ANPEQ



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  
DIPARTIMENTO DI FISICA



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Sezione di Milano

Corso di formazione e aggiornamento triennale  
Il corso rientra nel percorso di formazione dell'EdR sia  
come docente-formatore sia per l'aggiornamento previsto  
dal D.Lgs. 101/2020 e s.m.i.

**Qualificazione dell'Esperto di Radioprotezione  
come Docente – Formatore**

(D.Lgs. 81/08 art.37 e 32, D.I. 6.3.2013, D.Lgs. 101/2020 e s.m.i.)

Crediti: 8 ore per EdR, 24 ore per RSPP,  
sono in fase di richiesta i crediti ECM  
20-21-22 marzo 2023 (1° edizione – 30 posti)  
5-6-7 giugno 2023 (2° edizione – 30 posti)

Rev. Prog. 10/2/2023

MODALITA' SOLO IN PRESENZA  
SEDE LASA – UNIMI  
Via Fratelli Cervi, 201 – 20090 Segrate (MI)

## PRESENTAZIONE DEL CORSO

### *Obiettivi e destinatari*

Il corso si inserisce nel percorso di formazione qualificata attiva e dinamica in cui ANPEQ, in una ormai consolidata e fattiva collaborazione con il Dipartimento di Fisica di UNIMI e con l'INFN, vuole coinvolgere i propri soci.

Con queste due nuove edizioni del corso ANPEQ intende offrire la possibilità di ottenere la qualificazione ovvero l'aggiornamento triennale previsto dal Decreto Interministeriale 6.3.2013 sia come Responsabile di un Progetto Formativo sia come Docente-Formatore consentendo ai partecipanti di coniugare in maniera soddisfacente conoscenza ed esperienza con capacità didattiche secondo le indicazioni del D.I. in vigore dal 7.3.2014.

Il corso fornisce al contempo la possibilità per gli EdR di acquisire parte (8 ore) del monte ore di formazione previste per gli EdR dal D.Lgs.101/20 (art.129 e s.m.i. nonché 24 ore di aggiornamento per RSPP, se previsto e i crediti ECM per fisici e chimici).

Il corso di formazione e aggiornamento triennale si propone di fornire ai partecipanti, attraverso una didattica interattiva, le tecniche, le metodologie e gli strumenti indispensabili per erogare interventi formativi utili ed efficaci in materia di salute e sicurezza sul lavoro. Le competenze acquisite consentiranno di progettare e di erogare percorsi formativi in materia di salute e sicurezza, **in particolare sul tema della radioprotezione.**

La partecipazione al corso di formazione e aggiornamento triennale e il superamento di un test finale (quale verifica dell'apprendimento sulle tematiche affrontate nel corso) dà la possibilità di **completare l'acquisizione di uno dei criteri (il quinto) per la qualifica di docente-formatore secondo quanto dispone il D.I. 6.3.2013** (naturalmente il partecipante deve verificare le condizioni applicabili del D.I. in base ai propri requisiti pregressi).

L'obiettivo è quello di fornire ai partecipanti strumenti operativi di immediato utilizzo, come saper analizzare correttamente e con successo i bisogni formativi, aumentare la conoscenza dell'utilizzo degli strumenti più adatti all'erogazione della formazione, sviluppare le competenze tecniche e comportamentali per la costruzione e l'implementazione di un progetto formativo efficace e coinvolgente suscitando interesse e partecipazione nei discenti tenendo conto dei diversi bisogni formativi e bagagli culturali

adattando e trasmettendo i contenuti della filosofia della sicurezza e salute sul lavoro immediatamente trasferibili anche nel campo della radioprotezione.

Saranno quindi adottate metodologie innovative improntate sulla teoria dell'apprendimento degli adulti attraverso lezioni esemplificative e interattive, discussione di casi, lavori di gruppo, esercitazioni.

Saranno trattate le tecniche di formazione, di progettazione, gestione e valutazione dell'apprendimento, le dinamiche d'aula, la leadership e il ruolo del formatore, la presentazione e sperimentazione di simulazioni (case history, role playing, open space technology, ecc.) con esercitazioni pratiche, simulazioni, prove pratiche, lavoro di gruppo che consentiranno di verificare sul campo le problematiche emerse in aula, anche virtuale

Il corso di formazione e aggiornamento triennale si propone di trattare questi nuovi aspetti anche al fine di creare e tutelare professionalità e competenze specifiche che ANPEQ intende promuovere sia nel settore della sicurezza del lavoro in generale che in quello della radioprotezione.

In tal modo, con un percorso formativo sul modello degli stages "full immersion", si potranno soddisfare al meglio le specifiche esigenze di coloro che aderiranno all'iniziativa.

La partecipazione di relatori di consolidata esperienza nel settore della formazione degli adulti è finalizzata a fornire un'impostazione unitaria e rilevante sulla tematica.

### **ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE**

È obbligatoria la presenza a tutte le lezioni effettuate nell'arco di ognuna delle tre giornate di corso. Al termine verrà rilasciato un attestato di partecipazione con indicazione dell'esito positivo del test finale di apprendimento a chi avrà risposto positivamente ad almeno l'80% delle domande del test.

## MODALITÀ DI ISCRIZIONE

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

Le iscrizioni si chiuderanno il **5 marzo 2023 per la 1° edizione (20-22 marzo 2023)** e il **20 maggio 2023 per la 2° edizione (5-7 giugno 2023)**

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

L'accettazione dell'iscrizione verrà comunicata entro i 10 giorni successivi alla scadenza dell'iscrizione via e-mail all'indirizzo indicato sulla scheda di iscrizione. Non saranno accettate iscrizioni prive di indirizzo e-mail.

Gli esclusi saranno inseriti in una lista d'attesa.

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

## QUOTA DI PARTECIPAZIONE AL CORSO

La quota di iscrizione al corso è di €150,00 per iscritti all'ANPEQ in regola con la quota 2023.

Per i non iscritti all'ANPEQ va aggiunta la quota di iscrizione ANPEQ 2023 (€150,00) per diventare "socio ordinario" se iscritto all'elenco nazionale degli EdR/EQ ovvero "socio sostenitore" se non EdR ma in possesso dei requisiti richiesti per sostenere l'esame.

La quota di iscrizione dà diritto a ricevere il materiale didattico in formato elettronico.

## MODALITÀ DI PAGAMENTO

Versamento della quota al seguente IBAN:

**c/c bancario intestato ANPEQ presso Intesa San Paolo  
IBAN: IT09 E030 6909 6061 0000 0076 709**

## DOCENTI

**Luisa Biazzi**, fisico, RSPP, EdP-3°, Fisica medica-Università di Pavia  
**Fabrizio Salmi**, avvocato, esperto in diritto penale aziendale, RSPP e ODV

**Renata Borgato**, esperta di progettazione ed erogazione di percorsi formativi, cultore della materia "Psicologia del lavoro e delle organizzazioni" - Università di Milano Bicocca

**Flavia Groppi**, fisico, EdP 3°, Fisica-Università di Milano

## COMITATO SCIENTIFICO

C.S. Accademia ANPEQ: Luisa Biazzi, Francesco Campanella, Samantha Cornacchia, Pier Battista Finazzi, Flavia Groppi, Sabrina Romani, Alessandro Sarandrea, Anna Maria Segalini

## DIRETTORE DEL CORSO

Luisa Biazzi, e-mail: [luisa.biazzi@unipv.it](mailto:luisa.biazzi@unipv.it)

## TUTOR

Flavia Groppi

## SEGRETERIA

*Mariana Di Bari - Segreteria operativa ANPEQ*

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

## PRIMO GIORNO-8h

### 1<sup>a</sup> sessione

**La formazione dei lavoratori in tema di sicurezza del lavoro e radioprotezione**

**Luisa Biazzi**

**9:00-11:00** Le finalità della formazione alla sicurezza; le parole chiave della sicurezza dellavoro; la legislazione di base. Le correlazioni tra il D.Lgs.81/08 e il D.Lgs.101/2020 e s.m.i. per la radioprotezione. Il decreto interministeriale sulla qualificazione del formatore DI 6.3.2013 applicato alla radioprotezione.

Pausa

**11:15-13:15** Evoluzione normativa nel tempo, Accordi STATO-REGIONI sulla formazione obbligatoria dei lavoratori; comparazione tra il vecchio approccio prevalentemente tecnico e il nuovo più realista e multidisciplinare; definizioni e obblighi dei ruoli della sicurezza. Ricadute sulla formazione in radioprotezione.

Pausa

### 2<sup>a</sup> sessione

**Le skills del formatore**

**Fabrizio Salmi**

**14:15-16:15** Le competenze, le capacità e le abilità del formatore; la differenza tra formazione, informazione e addestramento; la comprensione delle diverse modalità di apprendimento.

Pausa

**16:30-18:30** I criteri di qualificazione del docente: esperienza, competenza e capacità didattica del formatore. La gestione dei diversi passi di un processo formativo; l'analisi dei diversi stili di insegnamento

## SECONDO GIORNO-8h

### 3<sup>a</sup> sessione

**La formazione come strumento strategico della prevenzione**

**Renata Borgato**

**9:00-11:00** La formazione come comunicazione finalizzata all'apprendimento. Come si costruisce un progetto formativo in tutte le sue fasi (strumenti teorici). Il progetto formativo: vincoli e risorse – Esercitazioni

Pausa

**11:15-13:00** Rilevazione dei bisogni e individuazione degli obiettivi. Esercitazioni di gruppo – Simulazioni

Pausa

**14:00-16:00** La progettazione (costanti e variabili). Macroprogettazione. Esercitazioni

Pausa

**16:15-18:00** Microprogettazione. I materiali didattici (come sceglierli e reperirli). Esercitazioni

## TERZO GIORNO-8h

### 4<sup>a</sup> sessione

**Gestire il progetto formativo e le relazioni d'aula**

**Renata Borgato**

**9:00-11:00** Dalla progettazione alla gestione d'aula – Gestione delle relazioni. Le dinamiche d'aula, la leadership e il ruolo del formatore. Gestione della comunicazione durante il percorso formativo. Gestione delle criticità. Esercitazioni.

Pausa

**5<sup>a</sup> sessione: Come si apre un'aula. Rilevazione delle aspettative. Patto formativo. Esercitazioni**

**11:15-13:00** Come scegliere le metodologie più adatte in relazione a contesto e obiettivi. Esercitazioni

Pausa

**14:00-16:00** Metodologie didattiche (lezione, esercitazioni nozionistiche e addestrative). Come costruire e gestire un'esercitazione. Simulazioni d'uso delle metodologie apprese.

Pausa

**16:15-18:00** Case history, role playing, open space technology. Simulazioni d'uso delle metodologie apprese. Modalità per effettuare la valutazione. Momenti in cui situare la valutazione. Applicazione degli apprendimenti alla propria.

**18:00** Valutazione finale di apprendimento.