



Programma evento formativo residenziale
“Eventi CBRNe
 (Chimici-Biologici-Radiologici-Nucleari-esplosivi):
aspetti organizzativi e clinici”

Struttura proponente

SSD Centro Antiveleni

Tipologia

- RES Classica – partecipanti fino a 25
 RES Classica – partecipanti da 26 a 100
 RES Classica – partecipanti da 101 a 200
 Workshop seminari – partecipanti fino a 100
 Congresso o Convegno – partecipanti superiori a 200

ID ECM CPD 196017 crediti pre assegnati 2,1

E' stata avviata la procedura di accreditamento ECM CPD Decreto Direzione Generale Welfare n. 19280 del 29/12/2022 – Regione Lombardia

Accreditamento Assistenti sociali ID non previsto**Strutture coinvolte**

Tutte le strutture afferenti all'ASST Papa Giovanni XXIII

AREU

ASST e ATS Regione Lombardia

Comando Provinciale Carabinieri Bergamo

Comando Provinciale VVF - Bergamo

Esercito Italiano

Polizia di Stato – Questura di Bergamo

Guardia di Finanza Bergamo

Protezione Civile Bergamo

Ordine Medici Bergamo

OPI – Ordine Professioni Infermieristiche Bergamo

PartecipantiNumero operatori per edizione: **450**

Sono previsti partecipanti esterni?

 SI Nr. 250 NO

E' prevista quota di iscrizione?

 SI NO

Destinatari	numero
Tutte le professioni	300
Altre figure senza obbligo ECM	150

Modalità iscrizione**Dipendenti dell'azienda:**

La partecipazione è a carico dell'azienda.

Inviare la scheda di iscrizione a Formazione via fax al n. 035/2674805 o 4805, entro il **30 ottobre 2024**.

Esterni:

Non è prevista una quota di iscrizione.

- a- Per coloro che hanno già frequentato corsi presso l'ASST PG23, procedere come descritto al punto "c".
- b- Per coloro che non hanno mai frequentato corsi presso l'Azienda, effettuare la registrazione entro il 30 ottobre 2024 sul portale dell'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo al seguente link <http://formazione.asst-pg23.it>.
- c- Inviare l'adesione, entro il 30 ottobre 2024, a formazione@asst-pg23.it che provvederà al perfezionamento dell'iscrizione al corso.

Calendario

Edizione	Data	Orario
Unica	8 novembre 2024	09.00 – 18.30

Premessa

L'evoluzione e il proliferarsi delle problematiche di Safety e Security in scenari nazionali ed internazionali pongono con sempre maggior forza l'attenzione sulla necessità di rispondere in modo competente e professionale ad eventuali crisi conseguenti a scenari **CBRNe** (**Chimici-Biologici-Radiologici-Nucleari-esplosivi**).

Gli eventi CBRNe possono provocare gravi danni alle persone, alla flora e all'ecosistema.

Tali eventi possono essere: a) dipendenti dall'uomo, di natura non intenzionale (incidenti industriali, incidenti stradali, errori umani nella manipolazione o nello stoccaggio dei materiali) oppure intenzionale (finalità belliche o terroristiche); b) non dipendenti dall'uomo (terremoti, alluvioni, diffusione naturale, pandemie ecc.).

La crescente prevalenza di eventi CBRNe ha evidenziato la necessità di migliorare l'analisi del rischio, la preparazione, la mitigazione, la risposta e le capacità di ripristino.

Alla luce della situazione geopolitica attuale, il Centro Antiveleni, che collabora dal 2021 con i Master Internazionali "Protection Against CBRNe Events" dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, ha organizzato il convegno allo scopo di analizzare gli scenari emergenti e i rischi CBRNe associati, illustrare le strategie organizzative a livello nazionale ed europeo e discutere gli aspetti clinici in caso di eventi CBRNe.

Il convegno si rivolge al personale addetto alla gestione delle emergenze, ai servizi medici di emergenza, ai vigili del fuoco, al personale governativo, agli operatori sanitari, al personale delle forze dell'ordine, alle forze armate, ai funzionari della sanità pubblica, agli esperti e interessati alla materia coinvolti in tali eventi.

Responsabile scientifico

Gallo Mariapina, Dirigente Medico, SSD Centro Antiveleni, ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo

Comitato Scientifico

Gallo Mariapina, Dirigente Medico, SSD Centro Antiveleni, ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo

Malizia Andrea, Professore Associato, Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Università degli Studi di Roma Tor Vergata

**Tutor d'aula /organizzativo**

non previsto

Obiettivi formativi

- analizzare e discutere gli scenari emergenti
- comprendere le difficoltà del contrasto alle minacce CBRNe
- illustrare le strategie organizzative a livello nazionale ed europeo
- sviluppare una maggiore comprensione delle possibili contromisure da mettere in atto
- evidenziare l'importanza della cooperazione internazionale nelle attività di mitigazione del rischio
- discutere gli aspetti clinici in caso di eventi CBRNe.

Modalità di attuazione

Il corso si articola in n. 7 ore di formazione.

Metodologia didattica*: Lezioni /Discussione, Dimostrazione, Lavoro in piccolo gruppo

Programma

08.30-09.00	Accoglienza dei partecipanti	
09.00-10.00	Saluti delle autorità	

Orario	Contenuti	Relatore	Metodologia didattica*
10.00-10.30	Attuale situazione geopolitica internazionale e rischi CBRNe associati	A. Gloria	Lezioni /Discussione
10.30-11.00	Il sistema di risposta nazionale in caso di eventi CBRNe: aspetti di protezione civile	F. Geri	Lezioni /Discussione
11.00-11.30	Il concorso della Difesa in caso di eventi CBRNe: il ruolo del 7° Reggimento Difesa CBRN "CREMONA" dell'Esercito Italiano	D. Del Gaudio	Lezioni /Discussione
11.30-12.00	Esposizione sistemi di protezione e strumenti di rilevazione e non	Vigili del Fuoco	
12.00-12.30	rescEU CBRN: capacità e riserve strategiche europee	A. Cavallo	Webinar
12.30-13.00	La risposta nelle emergenze CBRNe tramite laboratori mobili	E. Cavalieri d'Oro	Lezioni /Discussione
13.00 - 13.30	Droni ed intelligenza artificiale – le nuove frontiere del rischio e della sicurezza	P. Gaudio	Lezioni /Discussione
13.30-14.30	Pausa pranzo		
14.30 - 15.00	Esposizioni intenzionali a radiazioni ionizzanti: rischi legati ai nostri giorni	A. Malizia	Lezioni /Discussione
15.00-15.30	Eventi radiologici e nucleari: effetti biologici dell'esposizione a radiazioni ionizzanti	M. D'Arienzo	Lezioni /Discussione
15.30-16.00	Le nuove sfide all'orizzonte: minacce reali e ipotetiche sul fronte biologico-sanitario	N. Simone	Lezioni /Discussione
16.00-16.30	Effetti clinici degli agenti chimici in eventi CBRNe	M. Gallo	Lezioni /Discussione

16.30-17.00	Impatto dei social media e della disinformazione sulla comunicazione di emergenza	A. Parrilla	Lezioni /Discussione
17.00 - 18.15	Table -Top Excercise	A. Iannotti C. Russo	Lavori in piccoli gruppi
18.15 - 18.30	Conclusione lavori		

Materiale didattico

Normativa di riferimento, bibliografia di riferimento.

Sede

ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo – Auditorium L. Parenzan.

Elenco docenti (D), relatori (R), responsabile scientifico (RS) e tutor (T)

Cognome e nome	Sigla	Qualifica	Struttura	Azienda
Gallo Mariapina	RS/R	Dirigente medico	SSD Centro Antiveleni	ASSTPG23
Cavalieri d'Oro Edoardo	R	Dirigente del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco e responsabile dei laboratori e del nucleo regionale avanzato NBCR della Lombardia.		Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco
Cavallo Antonella	R	Program Manager rescEU CBRN Capabilities and Strategic Reserves,		Direttorato Generale Protezione Civile Europea - Commissione Europea
D'Arienzo Marco	R	Dirigente fisico, Specialista in Fisica Medica Esperto di radioprotezione III grado		Medical Physics Department, ASL Roma 6 Unicamillus International Medical University, Rome
Del Gaudio Daniele	R	Maggiore Esercito Italiano Capo Ufficio Supporto Specialistico CBRN	7° reggimento difesa CBRN "CREMONA"	Ministero Difesa
Geri Francesco	R	Dipartimento della Protezione Civile		Dipartimento della Protezione Civile
Gaudio Pasquale	R	Professore associato	Dipartimento di Ingegneria Industriale	Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Gloria Andrea	R	Ten. Colonnello EI		Direzione Generale Affari Politici e di Sicurezza Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
Iannotti Alba	R	Master Protezione da eventi CBRNe	Dipartimento di Ingegneria Industriale	Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Malizia Andrea	R	Professore associato Direttore Master Protezione da	Dipartimento di Biomedicina e	Università degli Studi di Roma Tor Vergata

		eventi CBRNe	Prevenzione	
Parrilla Antonio	R		Servizio “Comunicazione, attività internazionale, studi e ricerche”	Presidenza del Consiglio dei Ministri
Russo Colomba	R	Master Protezione da eventi CBRNe	Dipartimento di Ingegneria Industriale	Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Simone Nicola	R	Biologo		CREA – Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e analisi dell’Economia Agraria

Valutazione dell’evento realizzato

Relazione dettagliata relativa alla valutazione dell’evento a cura del Responsabile scientifico e del Tutor.

Valutazione apprendimento

Non necessario per congressi/convegni con più di 200 partecipanti.

Valutazione di Customer satisfaction

Alla conclusione dell’evento formativo i partecipanti compileranno un questionario di gradimento secondo la normativa vigente.

È obbligatoria la compilazione entro 10 giorni dalla conclusione dell’evento formativo, pena la mancata attribuzione dei crediti formativi.

Risultati organizzativi

Non previsti

Obiettivi Nazionali ECM

Sicurezza e igiene ambientali (aria, acqua e suolo) e/o patologie correlate

Partecipazione e Crediti ECM

La soglia minima di partecipazione richiesta è dell’80% delle ore totali previste, pari a n. 6 ore su 7.

L’attestato con crediti formativi sarà rilasciato ai soli partecipanti, in regola con l’iscrizione, che avranno superato il questionario di apprendimento e che avranno raggiunto la soglia minima di partecipazione.

La partecipazione sarà documentata dalla firma del partecipante, in ingresso e in uscita, apposta sul foglio presenze di ogni incontro o dalla rilevazione delle presenze tramite lettura ottica della tessera sanitaria.

Provider ECM CPD Codice RL 7149

Segreteria Organizzativa

SSD Formazione

ASST Papa Giovanni XXIII



Piazza OMS, 1 24127 Bergamo (BG)

Tel. 035/2673711 Fax 035/2674805

E-mail: formazione@asst-pg23.it

Patrocinio

Sarà richiesto il patrocinio di:

Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale

Ministero della Difesa

Ministero della Salute

Regione Lombardia

Prefettura di Bergamo

Comune di Bergamo

Dipartimento VVF del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile

Ordine dei Medici provincia di Bergamo

Ordine degli Infermieri Provincia di Bergamo