



Programma evento formativo residenziale
“AHLs Provider Course”

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 220676 crediti pre assegnati 20,8

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**

SC EAS Emergenza di alta specializzazione
 SS Medicina d'urgenza
 SC Anestesia e Rianimazione 1- Pediatrica
 SC Anestesia e Rianimazione 2 - 3 - 4
 SS AAT
 SC Chirurgia Generale 1
 SC Chirurgia Generale 3
 SC Medicina Interna 1 e 2
 SC Pediatria
 SC Medicina del Lavoro
 SC Medicina Nucleare
 SC Diagnostica per Immagini 1 e 2
 SC Fisica Sanitaria

PartecipantiNumero operatori per edizione: **35**

Sono previsti partecipanti esterni?

☒ SI Nr. 15☐ NO

E' prevista quota di iscrizione?

☒ SI € 450 + IVA 22%☐ NO

Destinatari	numero
Medico chirurgo: discipline tutte	14
Farmacista	2
Infermiere, infermiere pediatrico, ostetrica/o	14
Biologo, Chimico, Fisico	2
Altre figure senza obbligo ECM	3

**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 **7 settembre 2026**.

Esterni:

La partecipazione prevede il pagamento di € 450,00 (+ IVA 22%, se dovuta, pari a € 549, salvo modifiche o integrazioni), quale quota di iscrizione, comprensivo del costo del manuale AHLS Provider che sarà fornito 15 giorni prima dell'inizio del corso.

Verificare la disponibilità dei posti telefonando al n. 035/2673480, dalle ore 08.30 alle ore 11.30, oppure inviando una comunicazione via mail a formazione@asst-pg23.it.

Le iscrizioni saranno accolte in ordine di arrivo fino all'esaurimento dei posti disponibili.

- 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 **7 settembre 2026** sul portale dell'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo al seguente link <http://formazione.asst-pg23.it>.
- c- Inviare l'adesione, **7 settembre 2026**, a formazione@asst-pg23.it che provvederà al perfezionamento dell'iscrizione al corso.

A completamento dell'iter, successivamente alla conferma da parte della Formazione, trasmettere copia del bonifico entro il **7 settembre 2026** via mail.

L'iscrizione sarà formalizzata dopo il ricevimento della copia del bonifico inviata via email all'indirizzo formazione@asst-pg23.it che provvederà all'iscrizione al corso.

Modalità di pagamento:

- versamento in contanti presso la Tesoreria BPER, all'interno dell'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo
- bonifico bancario su BPER Banca IBAN IT19E0538711101000049322299, Causale del versamento: Iscrizione corso "**AHLS Provider Course 19 e 20 novembre 2026**" c/o ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo, indicando nome e cognome del partecipante.

La SC Bilancio, Programmazione Finanziaria e contabilità emetterà la relativa fattura, utilizzando i dati fiscali forniti dal partecipante (nome-cognome-indirizzo- codice fiscale), qualora la fattura debba essere intestata in modo diverso, si invita a trasmettere contestualmente alla copia del bonifico i dati fiscali per l'intestazione della fattura (ente – indirizzo – partita IVA o codice fiscale).

Si precisa che:

bonifico effettuato da Privati:

- € 450,00 (+ IVA 22%, se dovuta, pari a € 549, salvo modifiche o integrazioni);

bonifico effettuato da Ospedali, Enti Pubblici:

- € 450,00 esente IVA ai sensi dell'art. 10 punto 20 D.P.R. n° 633 del 26/10/1972.

**Calendario**

Edizione	Data	Orario
Unica	19 e 20 Novembre 2026	9.00 – 18.00

Premessa

Il corso AHLS – Provider è stato sviluppato nell’ambito di un programma dell’Università dell’Arizona, in collaborazione con AACT (American Academy of Clinical Toxicology), che dal 1999 si occupa della formazione di professionisti sanitari, Vigili del fuoco – VVF e Forze dell’ordine – FFOO che operano nel settore delle maxi-emergenze chimiche e tossicologiche (es. rilascio sostanze chimiche da incidente industriale o attacco terroristico) sia in ambito extra-ospedaliero che ospedaliero.

Il corso si prefigge l’obiettivo di formare gli operatori sanitari alla stabilizzazione precoce e al trattamento in urgenza dei pazienti esposti a sostanze pericolose di natura chimica, biologica e radiologica.

Gli argomenti trattati nel percorso formativo rappresentano importante momento di approfondimento delle conoscenze sia degli aspetti clinico-tossicologici, sia della gestione del/i paziente/i esposto/i a sostanze chimiche, in particolar modo per i professionisti sanitari, i Vigili del fuoco – VVF e le Forze dell’ordine – FFOO che operano in un contesto di emergenza-urgenza.

Responsabile scientifico

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

Tutor d’aula /organizzativo

non previsto

Obiettivi formativi

Fornire adeguati strumenti per il riconoscimento, in caso di incidente chimico, biologico e/ radiologico delle sostanze coinvolte e gli eventuali rischi per la salute ad esse associate.

Acquisire competenze per applicare adeguate manovre di soccorso, attivare correttamente i soccorsi necessari e attuare la corretta protezione dei soccorritori.

Modalità di attuazione

Il corso si articola in n 16 ore di formazione.

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

Il corso sarà tenuto in lingua italiana.

Il manuale AHLS Provider fornito come materiale didattico è in lingua inglese.

Programma

1 giornata: 19 novembre 2026

Orario	Contenuti	Docente	Metodologia didattica
09.00 – 09.30	Pre-test Presentazione del corso General Principles of AHLS	G. Bacis, M Gallo	Lezione/ discussione



09.30 – 11.00	Chapter 1: Hazardous Materials Epidemiology: Hazmat Happens Chapter 2: Important Properties of Hazardous Materials	G. Bacis	Lezione/ discussione
11.00 – 12.30	Chapter 3: Medical Management of Hazmat Victims	M. Gallo	Lezione/ discussione
12.30 – 13.00	Section II: Toxic Inhalations Chapter 6: Irritant Gases	A. Giampreti	Lezione/ discussione
	Pausa pranzo		
14.00 – 15.30	Section II: Toxic Inhalations (Continued) Chapter 7: Asphyxiants	A. Giampreti	Lezione/ discussione
15.30 – 16.00	Section II: Toxic Inhalations (Continued) Chapter 8: Antidote: Normobaric Oxygen Chapter 9: Antidote: Hyperbaric Oxygen Chapter 10: Antidote: Methylene Blue Chapter 11: Antidote: Amyl Nitrite Chapter 12: Antidote: Sodium Nitrite Chapter 13: Antidote: Sodium Thiosulfate Chapter 14: Antidote: Hydroxocobalamin	A. Giampreti	Lezione/ discussione
16.00 – 17.00	Section III: Insecticide Poisoning Chapter 16: Organophosphate and Carbamate Insecticides Chapter 17: Antidote: Pralidoxime Chapter 18: Antidote: Atropine	M. Gallo	Lezione/ discussione
17.00 – 18.00	Scenarios – AHLS Tabletop Exercises	G. Bacis, M. Gallo A. Giampreti	Lavoro in piccolo gruppo

2 giornata: 20 novembre 2026

Orario	Contenuti	Docente	Metodologia didattica
09.00 – 10.00	Section IV: Corrosives, Hydrocarbons, & Substituted Hydrocarbons Chapter 20: Corrosives	A. Giampreti	Lezione/ Discussione
10.00 - 11.30	Section IV: Corrosives, Hydrocarbons & Substituted Hydrocarbon (Cont'd) Chapter 21: Hydrocarbons & Substituted Hydrocarbons Section V: Miscellaneous Toxicants	M. Gallo	Lezione/ Discussione
11.30 – 12.15	Chapter 22: Hydrazines Chapter 23: Antidote: Pyridoxine	G. Bacis	Lezione/ Discussione
12.15 – 13.00	Section V: Miscellaneous Toxicants (Continued) Chapter 24: Hydrofluoric Acid Chapter 25: Antidote: Calcium Gluconate Chapter 26: Antidote: Calcium Chloride	G. Bacis	Lezione/ Discussione
	Pausa pranzo		
14.00 – 15.00	Section VI: Toxic Terrorism (Continued) Chapter 28: Chemoterrorism: Nerve Agents	M. Gallo	Lezione/ Discussione
15.00- 16.00	Section VI: Toxic Terrorism (continued) Chapter 29: Bioterrorism (continued)	G. Bacis	Lezione/ Discussione
16.00 – 16.30	Chapter 30: Radiation Emergencies	A. Giampreti	Lezione/ Discussione



16.30 – 17.30	Scenarios – AHLS Tabletop Exercises	G. Bacis, M. Gallo, A. Giampreti	Esercitazione
17.35 – 18.00	Chiusura corso		
	Somministrazione prove di valutazione		

Materiale didattico

Manuale AHLS Provider in lingua inglese che sarà fornito ai partecipanti 15 giorni prima dell'inizio del corso.

Sede

ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo – Torre 7 Ingresso 55.

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

Cognome e nome	Sigla	Qualifica	Struttura	Azienda
Gallo Mariapina	RS/D	Dirigente Medico	SSD Centro Antiveleni e Tossicologia	ASST PG23
Bacis Giuseppe	D	Dirigente Medico	SSD Centro Antiveleni e Tossicologia	ASST PG23
Giampreti Andrea	D	Dirigente Medico	SSD Centro Antiveleni e Tossicologia	ASST PG23

Valutazione dell'evento realizzato

Relazione dettagliata relativa alla valutazione dell'evento a cura del Responsabile scientifico.

Valutazione apprendimento

Effettuata attraverso: scegliere una o più opzioni

- ☒ Questionario con n. 50 domande a scelta quadrupla, 3 domande per ogni credito assegnato
- ☐ Esame orale / scritto di n. Domande
- ☒ Prova pratica di esecuzione di procedure secondo griglia di valutazione skill di riferimento
- ☐ Produzione/elaborazione di un documento o realizzazione di un progetto.

Si considera superata la prova da coloro che rispondono in modo corretto all'80% delle domande previste nel questionario, pari a 50 domande su 50.

Il questionario utilizzato è fornito da AHLS International Headquarter – Università dell'Arizona e gli originali saranno inviati ad AHLS International Headquarter – Università dell'Arizona.

Il Responsabile Scientifico /Docente provvede alla stesura del verbale che riporta la valutazione individuale, le modalità di esecuzione dell'esame e attesta l'esito dello stesso, sottoscritto dal partecipante.



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

Definizione e continuo aggiornamento di procedure per la gestione delle maxi-emergenze chimiche e tossicologiche sia in ambito extra-ospedaliero che ospedaliero.

Obiettivi Nazionali ECM

Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'Evidence Based Practice (EBM – EBN – EBP)

Partecipazione e Crediti ECM

La soglia minima di partecipazione richiesta è del 100% delle ore totali previste, pari a n.16 ore su 16

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