

TRIAGE nelle maxiemergenze intraospedaliere ed extraospedaliere

C8810

DATA	ORARIO	LUOGO	Link iscrizione
09/4/2026	08:00 – 14:00	Auditorium Ospedale Gubbio-Gualdo Tadino	https://akademy.villaumbra.it/scheda-corso/11949
07/5/2026	08:00 – 14:00	Sala Coli Ospedale Città di Castello	https://akademy.villaumbra.it/scheda-corso/11950

PREMESSA

Il corso **“TRIAGE nelle maxiemergenze intraospedaliere ed extraospedaliere”** nasce dall’esigenza di garantire una risposta sanitaria efficace, coordinata e basata su criteri condivisi in scenari di maxi-emergenza e massiccio afflusso di feriti. In tali contesti, la sproporzione tra bisogni assistenziali e risorse disponibili impone decisioni rapide, standardizzate e ripetibili, fondate sui principi della medicina delle catastrofi.

Il triage rappresenta lo strumento centrale per ottimizzare l’uso delle risorse e perseguire il principio del *“greatest good for the greatest number”*, sia sul luogo dell’evento sia all’interno delle strutture ospedaliere.

Il corso integra approcci nazionali e internazionali (START, SALT, SIEVE/SORT, modelli UK ed europei), con particolare attenzione alla continuità tra fase extraospedaliere e intraospedaliere (PAIMAF/PEIMAF).

Un elemento qualificante è l’impostazione inter-agency, che riflette la reale complessità operativa degli scenari maggiori, includendo sanità, soccorso tecnico, protezione civile e volontariato.

Viene inoltre affrontato l’impatto di scenari speciali (USAR, NBCR/HAZMAT) e l’evoluzione tecnologica del triage, con riferimento a sistemi digitali e di tracciamento.

La metodologia didattica combina lezioni brevi e mirate con esercitazioni pratiche, favorendo l’apprendimento operativo e il confronto multidisciplinare.

Il corso si inserisce nel quadro della preparedness sanitaria e della formazione continua degli operatori dell’emergenza-urgenza.

L’obiettivo ultimo è rafforzare la sicurezza dei pazienti, degli operatori e del sistema, riducendo errori, ritardi e disomogeneità decisionali. Questo corso è propedeutico a ESERCITAZIONI FULL-SCALE in programmazione.

OBIETTIVI DIDATTICI

Al termine del corso, il partecipante sarà in grado di applicare correttamente i principi del triage in contesti di maxiemergenza, adattandoli allo scenario operativo e alle risorse disponibili.

Saprà eseguire un triage primario rapido e ripetibile in ambito extraospedaliero, utilizzando gli algoritmi START e SALT e comprendendone limiti e criticità.

Sarà in grado di condurre triage secondario e ri-triage dinamico, collegando la priorità clinica alle decisioni di trattamento, evacuazione e destinazione ospedaliera.

Acquisirà competenze per l’impostazione del triage intraospedaliero in condizioni di maxi-afflusso, integrandolo nei percorsi PEIMAF e nelle aree di attesa e trattamento.

Saprà utilizzare in modo appropriato sistemi di identificazione, registrazione e tracciamento dei pazienti, garantendo la continuità informativa essenziale.

Riconoscerà le principali fonti di over-triage e under-triage, comprendendo l’importanza dell’addestramento periodico e della valutazione della qualità.

Comprenderà le specificità del triage in popolazioni fragili e pediatriche, con attenzione agli adattamenti necessari.

Sarà in grado di integrare il triage con i requisiti di safety e scene safety, inclusi scenari USAR e NBCR, dove la sicurezza precede la valutazione clinica.

Valuterà criticamente finalità, potenzialità e limiti delle nuove tecnologie di triage digitale e dei sistemi di supporto decisionale multi-agenzia. Parteciperà consapevolmente a esercitazioni strutturate, contribuendo a audit, debriefing per il miglioramento continuo della risposta sanitaria.

METODOLOGIA

Residenziale

PROGRAMMA

08:00 – 08:15 INTRODUZIONE

Obiettivi del corso e cornice metodologica

Concetto di “sistema” nella maxiemergenza

Ruolo del triage come processo dinamico e decisionale

Presentazione delle esercitazioni e criteri di valutazione

Manuel Monti, Stefano Innocenzi, Filippo Calzolari

MODULO 1 – FONDAMENTI E TRIAGE EXTRAOSPEDALIERO (75’)

08:15 – 08:30

Scenari di maxi emergenza e assetto inter-agency

Sistema di Protezione Civile e integrazione operativa

Catena di comando e interoperabilità

Barbara Toccaceli

08:30 – 08:45

Principi del triage in maxiemergenza

Obiettivi, etica operativa

“Greatest good for the greatest number”

Ri-triage e priorità di sistema

(Fonti: SIET 2025)

Giulia Olivi

08:45 – 09:00 (14’)

Triage extraospedaliero – START

Lifesaving interventions

Errori tipici e bias decisionali

Andrea Trevisani

09:00 – 09:15

Approcci europei e UK ai Major Incident

Sieve / Sort (MIMMS)

Evoluzione verso strumenti unificati (NHS MITT)

Ioanna Konstatinou

09:15 – 09:25 PAUSA

09:25 – 09:35 Discussione guidata

Preparazione ai lavori di gruppo

MODULO 2 – TRIAGE INTRAOSPEDALIERO E CASI SPECIALI (75')**09:35 – 09:50****Piano di Emergenza Interno per il Massiccio Afflusso di Feriti (PEIMAF)**

Unità di crisi, ruolo della direzione, fondamenti e normativa

Criteri di escalation

Gioia Calagreti**09:50 – 10:05****Categoria EXPECTANT**

Trigger di attivazione e revisione

Comfort care e aspetti etici

Micaela Cretella**10:05 – 10:20****Triage pediatrico e fragilità**

Adattamenti

Rischi di under/over-triage

Integrazione con triage adulto

Innocenzi Stefano, Monia Gaggiotti**10:20 – 10:50 PAUSA**

Debrief informale

Preparazione esercitazioni

MODULO 3 – SAFETY, DOCUMENTAZIONE E TECNOLOGIA (60')**10:50 – 11:05****Scene safety e rischio NBCR/HAZMAT**

Zone caldo/tiepido/freddo

Corridoi sporco-pulito

Sicurezza prima della clinica

Marcello Fortuna**11:05 – 11:20****Documentazione minima e tracciamento essenziale**

Tag, numerazione, registri

Handover e continuità informativa

Maria Rosaria Manfredelli**11:20 – 11:35****Triage “NIGHTINGALE”**

Triage digitale e interoperabilità

Tag digitali, dashboard, wearables
Supporto AI alla situational awareness
(contenuti di elaborazione concettuale AI su basi progettuali UE)
Marcello Marzoli

11:35 – 11:50

Comunicazioni operative e coordinamento sanitario

PS-118-PMA

Messaggi essenziali

Priorità di evacuazione

Simone Bendini

11:50 – 12:05 QUALITÀ DEL TRIAGE (14')

Indicatori semplici: over/under-triage, tempi, coerenza

Audit e AAR (After Action Review)

Come strutturare esercitazioni efficaci

Francesco Brachelente

12:05 – 13:05 ESERCITAZIONI A GRUPPI

Scenario 1 – Extraospedaliero (30')

Evento con più vittime

Triage START

Comunicazioni e ri-triage

Giulia Olivi, Micaela Cretella, Andrea Trevisani

Scenario 2 – Intraospedaliero (30')

Maxi-afflusso in PS

Applicazione PEIMAF

Gestione EXPECTANT e risorse limitate

Ioanna Konstatinou, Romina Rossi, Lorenzo Stroppa

13:05 – 14:00 DEBRIEFING STRUTTURATO E CONCLUSIONI

Restituzione dei gruppi

Analisi decisionale

Errori ricorrenti e lezioni apprese

Trasferibilità nella pratica quotidiana

DESTINATARI

Personale medico ed infermieristico afferente al PS/DEA, Emergenza territoriale 112, Chirurgia d'Urgenza, Rianimazione/UTI; personale con il profilo da autista-soccorritore afferente al DEA fino ad un massimo di **30 partecipanti ad edizione**.

COMITATO SCIENTIFICO DEL CORSO

- 1) *Filippo Calzolari*
- 2) *Manuel Monti*
- 3) *Stefano Innocenzi*
- 4) *Micaela Cretella*
- 5) *Maria Rosaria Manfredelli*

CENTRO UNICO DI FORMAZIONE - COMITATO GESTIONALE/OPERATIVO

a cura dello staff USL Umbria 1

formazione@uslumbria1.it

Coordinamento didattico

Maria Grazia Carnio

Tutor d'aula/Segreteria didattica/Segreteria amministrativa

Staff CUF USL Umbria 1

OBIETTIVO ECM NAZIONALE/REGIONALE

n. 1. Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (ebm – ebn – ebp)

Codice evento 15179-83

Il corso fornirà **n. 8** crediti ECM al personale medico-sanitario che, **oltre al requisito di presenza (90%), supererà il test ECM finale.**

I crediti riconosciuti potranno essere consultati nel portfolio corsi di ciascun partecipante accedendo all'area riservata presente nell'AREA UTENTI del sito www.villaumbra.it.

ISCRIZIONI

L'iscrizione al corso dovrà essere effettuata esclusivamente on-line.

Il termine per le iscrizioni è fissato entro il **06-04-2026.**

Saranno accettate iscrizioni fino a completamento dei **posti previsti pari a 30 ad edizione.**

ATTESTAZIONE DELLA PARTECIPAZIONE

NON VERRANNO RILASCIATI ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE

- ai sensi dell'art. 15 L n. 183 del 12 novembre 2011, la partecipazione al corso può essere autocertificata
- la verifica delle autocertificazioni da parte degli Enti potrà essere effettuata ai sensi del DPR 445/2000