



Italian
Resuscitation
Council

CONGRESSO NAZIONALE IRC

2016

20 • 21 OTTOBRE

KIDS SAVE LIVES MASS TRAINING

22 OTTOBRE 2016

NH MILANO CONGRESS CENTER ASSAGO



Il corso SMIT

Presentazione del nuovo corso Sicurezza,
mobilizzazione, immobilizzazione e trasporto

Perché un nuovo corso?



- Bisogno di allineamento delle competenze in tema di presidi per il trauma come prerequisito ai corsi PTC B e A
- Bisogno di focalizzare i corsi sul metodo PTC
- Bisogno di sfruttare al meglio il tempo
- Impegno logistico, di spazi, di materiale
- Ottimizzazione delle competenze dei formatori



Problema sicurezza

- Ambiente ostile
- Complessità dell'intervento
- Coinvolgimento emotivo
- Preparazione fisica
- Abitudine all'autoprotezione extra-H



- Infortunistica
- Contaminazione
- Violenza
- Malattie professionali

Sanità: 9,4% degli infortunati (4° posto). (10% EMS USA)

USA: indice di mortalità paramedici: 12,7% (media nazionale 5%); rischio di infortunio 34.6% (circa 2x vs. pompieri e 3x vs. poliziotti e media nazionale di tutte le professioni).

Australia: tasso infortuni >7x e mortalità 6x vs. media nazionale

Polonia: esposizione alle aggressioni: EMS vs. DEA 91% / 59%.

Studnek, J.R., A. Ferketich and J.M. Crawford. "On the job illness and injury resulting in lost work time among a national cohort of emergency medical services professionals." American journal of industrial medicine. Dec 2007. PMID: [17918231](#)

Brian Maguire, *Occupational Fatalities in Emergency Medical Services: A Hidden Crisis*, Annals of Emergency Medicine, 2002

Maguire BJ, Smith S. *Injuries and Fatalities among Emergency Medical Technicians and Paramedics in the United States*. Prehosp Disaster Med. 2013;28(4):1-7.

B.J. Maguire et al. *Occupational injury risk among Australian paramedics: an analysis of national data*. Med J Aust 2014; 200 (8): 477-480.

I temi affrontati nel corso

- Sicurezza, protezione, tattica e strategie di intervento
- Cinematica/meccanismi di lesione
- Generalità e tecniche di immobilizzazione e mobilizzazione atraumatica + ergonomia
- Utilizzo dei presidi I/MA
- Principi di trasporto dei traumatizzati



Struttura didattica



Il(i) programma(i)

Versione 1

Corso Sicurezza, Immobilizzazioni, Mobilizzazioni e Trasporto del Paziente Traumatizzato.		
08.00-08.30	Registrazione candidati – Introduzione	
08.30-09.00	OPERARE IN SICUREZZA NEL SOCCORSO AI TRAUMATIZZATI	
09.00-09.30	Sicurezza – lavoro di gruppo: consegna e lavoro di gruppo.	
09.30-10.00	Sicurezza – lavoro di gruppo: restituzione in aula lavoro di gruppo e conclusioni.	
10.00-10.20	CINEMATICA	
10.20-10.30	PAUSA CAFFE'	
10.30-11.30	TECNICHE DI IMMOBILIZZAZIONE – ADDESTRAMENTO PRATICO	
	Collare cervicale – 30 min	Rimozione del casco – 30 min
	GRUPPO 1	GRUPPO 2
	GRUPPO 2	GRUPPO 1
11.30-12.30	MOBILIZZAZIONE E IMMOBILIZZAZIONE ATRAUMATICA – ADDESTRAMENTO PRATICO.	
	Roll-over e la tavola spinale – 30 min x 2	La barella atraumatica da raccolta e trasporto – 30 min x 2
	GRUPPO 1	GRUPPO 2
	GRUPPO 2	GRUPPO 1
12.30-13.30	PAUSA PRANZO	
13.30-14.30	MOBILIZZAZIONE E IMMOBILIZZAZIONE ATRAUMATICA – ADDESTRAMENTO PRATICO.	
	Il materassino a depressione – 30 min x 2	Il materassino a depressione – 30 min x 2
	GRUPPO 1	GRUPPO 2
	GRUPPO 2	GRUPPO 1
14.30-14.50	L'ESTRICAZIONE – TEORIA E ADDESTRAMENTO PRATICO	
14.50-15.50	-Estricazione rapida -Dispositivo di estricazione a corsetto -Estricatori di nuova generazione	-Immobilizzatori spinali -La tavola spinale corta (TSC)
	GRUPPO 1	GRUPPO 2
	GRUPPO 2	GRUPPO 1
15.50-16.00	PAUSA CAFFE'	
16.00-17.00	Immobilizzazione degli arti	
	-Immobilizzatori rigidi e a depressione -Trazionatori	-Immobilizzazione del bacino
	GRUPPO 1	GRUPPO 2
	GRUPPO 2	GRUPPO 1
17.00-17.20	TRASPORTO DEL TRAUMATIZZATO	
17.20-17.40	Quiz – Valutazione pratica in itinere	
17.40-18.00	Chiusura del corso	

Versione 2

Corso Sicurezza, Immobilizzazioni, Mobilizzazioni e Trasporto del Paziente Traumatizzato.			
08.00-08.30	Registrazione candidati – Introduzione		
08.30-09.00	OPERARE IN SICUREZZA NEL SOCCORSO AI TRAUMATIZZATI		
09.00-09.20	CINEMATICA		
09.20-09.30	PAUSA CAFFE'		
09.30-11.00	TECNICHE DI IMMOBILIZZAZIONE – ADDESTRAMENTO PRATICO		
	Collare cervicale – 30 min	Rimozione del casco – 30 min	Workshop sicurezza – 30 min
	GRUPPO 1	GRUPPO 2	GRUPPO 3
	GRUPPO 2	GRUPPO 3	GRUPPO 1
	GRUPPO 3	GRUPPO 1	GRUPPO 2
11.00-13.00	MOBILIZZAZIONE E IMMOBILIZZAZIONE ATRAUMATICA – ADDESTRAMENTO PRATICO.		
	Roll-over e la tavola spinale – 30 min x 2	La barella atraumatica da raccolta e trasporto – 30 min x 2	
	GRUPPO 1	GRUPPO 2	
	GRUPPO 2	GRUPPO 1	
	Il materassino a depressione – 30 min x 2	Il materassino a depressione – 30 min x 2	
	GRUPPO 1	GRUPPO 2	
	GRUPPO 2	GRUPPO 1	
13.00-14.00	PAUSA PRANZO		
14.00-14.20	L'ESTRICAZIONE – TEORIA E ADDESTRAMENTO PRATICO		
14.20-15.20	-Estricazione rapida -Dispositivo di estricazione a corsetto -Estricatori di nuova generazione	-Immobilizzatori spinali -La tavola spinale corta (TSC)	
	GRUPPO 1	GRUPPO 2	
	GRUPPO 2	GRUPPO 1	
15.20-15.30	PAUSA CAFFE'		
15.30-16.30	Immobilizzazione degli arti		
	-Immobilizzatori rigidi e a depressione -Trazionatori	-Immobilizzazione del bacino	
	GRUPPO 1	GRUPPO 2	
	GRUPPO 2	GRUPPO 1	
16.30-16.50	TRASPORTO DEL TRAUMATIZZATO		
16.50-17.10	Quiz – Valutazione pratica in itinere		
17.10-17.30	Chiusura del corso		

Prima parte: sicurezza

08.30-09.00	OPERARE IN SICUREZZA NEL SOCCORSO AI TRAUMATIZZATI
09.00-09.30	Sicurezza – lavoro di gruppo: consegna e lavoro di gruppo.
09.30-10.00	Sicurezza – lavoro di gruppo: restituzione in aula lavori di gruppo e conclusioni.
10.00-10.20	CINEMATICA

Lezione frontale: Principi di approccio sicuro e tattica di intervento
Interazione con i discenti

Lezione frontale: Principi di cinematica

08.30-09.00	OPERARE IN SICUREZZA NEL SOCCORSO AI TRAUMATIZZATI
09.00-09.20	CINEMATICA

Workshop sicurezza – 30 min

GRUPPO 3

GRUPPO 1

GRUPPO 2

Parte pratica: i presidi

- Immobilizzazione cervicale
 - Rimozione del casco
 - Tavola spinale
 - Barella a cucchiaio
 - Materassino a depressione
 - Estricatori
 - Immobilizzazione bacino
 - Immobilizzatori e trazionatori arti
 - Stazioni pratiche a gruppi
- | |
|---|
| Roll-over e la tavola spinale –
30 min x 2 |
| GRUPPO 1 |
| GRUPPO 2 |
- Presentazione del presidio
 - Caratteristiche ed indicazioni
 - Tecniche di applicazione
 - Limiti, rischi e complicanze

Rotazioni stazioni presidi

TECNICHE DI IMMOBILIZZAZIONE – ADDESTRAMENTO PRATICO	
Collare cervicale – 30 min	Rimozione del casco – 30 min
GRUPPO 1	GRUPPO 2
GRUPPO 2	GRUPPO 1
MOBILIZZAZIONE E IMMOBILIZZAZIONE ATRAUMATICA – ADDESTRAMENTO PRATICO.	
Roll-over e la tavola spinale – 30 min x 2	La barella atraumatica da raccolta e trasporto – 30 min x 2
GRUPPO 1	GRUPPO 2
GRUPPO 2	GRUPPO 1
MOBILIZZAZIONE E IMMOBILIZZAZIONE ATRAUMATICA – ADDESTRAMENTO PRATICO.	
Il materassino a depressione –30 min x 2	Il materassino a depressione - 30 min x 2
GRUPPO 1	GRUPPO 2
GRUPPO 2	GRUPPO 1
L'ESTRICAZIONE – TEORIA E ADDESTRAMENTO PRATICO	
-Estricazione rapida -Dispositivo di estricazione a corsetto -Estricatori di nuova generazione	-Immobilizzatori spinali -La tavola spinale corta (TSC)
GRUPPO 1	GRUPPO 2
GRUPPO 2	GRUPPO 1
Immobilizzazione degli arti	
-Immobilizzatori rigidi e a depressione -Trazionatori	-Immobilizzazione del bacino
GRUPPO 1	GRUPPO 2
GRUPPO 2	GRUPPO 1

Chiusura

Lezione frontale: Trasporto

Valutazione: test teorico (+ bilancio skill)

Chiusura del corso



17.00-17.20	TRASPORTO DEL TRAUMATIZZATO
17.20-17.40	Quiz – Valutazione pratica in itinere
17.40-18.00	Chiusura del corso

I margini d'azione

- Discrezionalità del direttore di corso:
 - Scelta del programma (1 o 2)
 - Scelta di temi specifici sulla sicurezza
 - Scelta di presidi specifici da esercitare
- Possibilità di adattamento alla realtà locale e ai bisogni specifici
- Flessibilità nella costruzione degli scenari di addestramento in termini di realismo/Hi-Fi



A chi si rivolge?



- Personale impegnato nel soccorso preospedaliero:
 - Medici
 - Infermieri
 - OSS
 - Soccorritori
 - Tecnici del soccorso
- *Personale enti di primo soccorso non sanitario*
- *Addetti alla sicurezza aziendale*



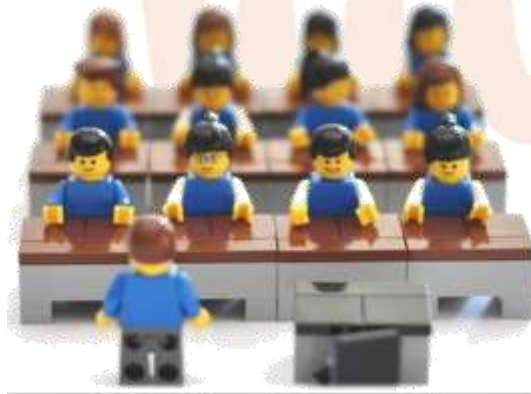
A chi si rivolge? ⁽²⁾

- Il corso è propedeutico ai corsi PTC base e avanzato come presupposto ad un lavoro su basi comuni
- Può venire esentato chi:
 - Ha partecipato a formazioni sulle tematiche specifiche
 - Può dimostrare un'esperienza lavorativa nel settore del soccorso sanitario di almeno 2 anni.



Chi sono gli istruttori?

- Istruttori PTC base e avanzato
(dopo opportuno aggiornamento)
- Esecutori candidati istruttori
(dopo percorso come da regolamento CB)



Strumenti di supporto: il manuale

1. Operare in sicurezza

- Dati epidemiologici e «fisiopatologia» degli infortuni professionali
- Strategie e tattiche di intervento per il contenimento del rischio
- Schede specifiche per tipologia di intervento
- Modalità di approccio al paziente
- Principi di ergonomia

2. Cinematica

- Dinamica del trauma
- Conseguenze sulle vittime

3. Tecniche di immobilizzazione

- Principi e tecniche dello spostamento dei pazienti
- Principi e schede specifiche per presidi
- Rachide cervicale
- Mobilizzazione e immobilizzazione atraumatica
- L'estricazione
- L'immobilizzazione degli arti
- L'immobilizzazione del bacino

4. Trasporto del traumatizzato

- Fisiopatologia del trasporto
- Principi generali
- Modalità corrette di trasporto

Cosa resta nei PTC?

- Lezione breve sulla sicurezza
 - (ripresa & uniformità)
- Nessun addestramento sui presidi
 - (la scelta del presidio più idoneo negli scenari)
- Focus tutto su metodo e tecniche specialistiche



Quali prospettive?



- Start-up: gennaio 2017
- Estensione al "generico" ambito del soccorso
- Personalizzazione su richiesta del committente
- Implementazione del realismo degli scenari
- Coinvolgimento di enti di soccorso non sanitario (VVF e forze di polizia) per approfondimenti specifici

Il gruppo di lavoro SMIT

Samantha Di Marco

Gaetano Tammaro

Katya Ranzato

Alberto Spella

Gianni Salvo

Gianluca Ugolini

Grazie per l'attenzione

