

## NURSE TRAINING IN MASS CASUALTY EVENT UNA NUOVA OPPORTUNITÀ NELLA FORMAZIONE DEGLI INFERMIERI ITALIANI

### *Nurse Training in Mass Casualty Event, a new opportunity for Italian Nurses*

The recently concluded "First Italian-Israeli Forum on Science and Technology" focused on five separate fields: Medicine, Nano-technology, Technology Transfer, Environmental Sciences and Engineering. In this context, the two governments have developed a number of Agreements supporting bilateral technological and industrial research. In the field of Medicine, the Sheba Medical Center, the Israel National Center for Trauma and Emergency Research and the Gertner Institute for Epidemiology and Health Policy Research signed a Memorandum of Understanding (MOU) with the Collegio IPASVI of Bergamo (Italy). The purpose of the MOU is to create a training program in "Mass Casualty Management for Nurses". This will provide Italian nurses with ongoing training in the field of Mass casualties by offering a Basic Course every year and an Advanced training course every 3 years. This collaborative effort is a milestone in developing strategies to reduce the morbidity and mortality of mass casualties.

**Keywords:** Mass Casualty Event, Nursing, Training, Mass Casualty Mortality.

### ANGELO AGOSTINI

*Infermiere di area critica  
Ospedale Seriate (Bergamo),  
ricercatore in ambito  
della medicina  
delle catastrofi.*

*Il materiale fotografico  
è stato cortesemente  
fornito dall'autore.*

*e-mail: agostiniangelo@alice.it*

- Environmental Sciences;
- System Engineering and non Linear Dynamics.

L'apertura dei lavori ha visto il saluto dell'Ambasciatore Italiano in Israele S.E. Sandro De Bernardin, dell'addetto Scientifico e moderatore Stefano Boccaletti con successivi saluti

ed introduzioni ai diversi temi del Prof Beltrame, Presidente del Comitato Scientifico del Ministero delle Scienze ed Università, Dr. Michel Hivert, Managing Director del MANITOP del Ministero dell'Industria e del Commercio Israeliano, Dr. Ilana Lowi Direttore delle Relazioni Internazionali del

Ministero della Scienza Cultura e Sport di Israele, Prof. Patrizio Bianchi presidente della Conferenza dei Rettori delle Università Italiane, Prof. Piero Di Porto Direttore degli affari Internazionali dell'ENEA e Prof. Giancarlo Righini direttore del dipartimento di Fisica del CNR. In questo ambito ha avuto

luogo la firma di un **Memorandum of Understanding** fra l'Israel National Center for Trauma and Emergency Research - Gertner Institute for Epidemiology and Health and Policy Research, the Chaim Sheba Medical Center e il Collegio IPASVI di Bergamo. L'accordo ha come oggetto

**L**o scorso 28-29 e 30 Aprile 2008 ha avuto luogo a Tel Aviv, a cura dell'Ambasciata Italiana in Israele, l'**Italian Israeli Forum on Science and Technology**.

Tre giorni di incontri che hanno raccolto rappresentanti della ricerca, tecnologia e scienza che collaborano attivamente con progetti, partnership di ricerca ed industriali di entrambi i paesi. Cinque i temi che hanno caratterizzato le tre giornate nei diversi simposi:

- Technology Transfer;
- Emergency Medicine and Hepatology;
- Nanophotonics and Nanomaterials;



## FORMAZIONE

Dott. Kobi Peleg,  
Director Israel National  
Center for Trauma  
and Emergency Research.



la collaborazione reciproca sul progetto "Mass Casualty Management for Nurses".

Il documento ha visto la firma dei direttori del *Gertner Institute*, *Mordechai Dr. Shani*, del Direttore *Israel National Center for Trauma and Emergency Research*, *Dr. Kobi Peleg*, del Direttore Generale dello *Chaim Sheba Medical Center* (più grande ospedale di Israele), *Dr. A. Shamiss e Dvora Hertz*, Responsabile Infermieristico del Dipartimento d'Emergenza dello stesso ospedale.

Per parte italiana l'accordo è stato siglato da *Beatrice Mazzoleni Presidente del Collegio IPASVI* di Bergamo e *Angelo Agostini, coordinatore MCI Courses for Nurses in Israel*.

Oggetto dell'intesa la *formazione di Infermieri Italiani relativamente ad eventi che comportano un massiccio afflusso di feriti fino ad eventi di massa con particolare riferimento ad attacchi terroristici*.

L'accordo prevede un programma di formazione e training attraverso un mix di lezioni frontali, simulazioni, esercitazioni, confronti e dibattiti.

L'ampia didattica comprende numerosi temi fra

cui la presentazione del "Sistema Trauma" Nazionale Israeliano, del Registro Trauma, la sua organizzazione, la raccolta dati, la gestione, la rilevanza strategico-operativa di un simile strumento.

Inoltre sono trattate tematiche inerenti la preparazione ad eventi di massa a livello Nazionale, Regionale ed ospedaliero, la funzione degli Infermieri in una Mass Casualty, il Decision Making, l'importanza del lavoro in fase preparatoria ed operativa in equipe multidisciplinari, gli attacchi terroristici e la tipologia delle lesioni correlate, il soccorso preospedaliero con relativa presentazione di dotazioni, procedure e protocolli.

Tale Memorandum ha lo scopo dichiarato di promuovere un pragmatico ed efficace approccio a queste tematiche. Da parte Israeliana, a partire dal prossimo anno, verranno garantiti un *Corso Base* con cadenza annuale ed un *Corso Avanzato* a cadenza triennale.

I corsi si rivolgono ad Infermieri e Coordinatori Infermieristici che operano in ambito Ospedaliero con consolidata esperienza in ambito traumatico, con un minimo 3/5 anni di attività

Trasforming the Future  
**EVOLUTION**



Certificati secondo EN 1789: 0192/ME/CRH/07  
0193/ME/CRH/07 0197/ME/CRH/07

Zona industriale - A - C.da Saletti - 66041 Ateessa (CH) - ITALY | tel +39 0872.889088 - fax +39 0872.895171  
www.fast-automotive.com - info@fast-automotive.com

emergency systems  
**STEM** marine

emergency systems

**Stem Jet**



Barche speciali per soccorso e antincendio

**NOAH**



Mezzi speciali per salvataggio in zone alluvionate

**www.stem.it**

STEM s.r.l. - via Ugo La Malfa, 13 - 43010 Pilaastro - Langhirano (PR)  
tel. 0521.639574 - fax 0521.639573 - e-mail: marine@stem.it

**tüv**  
PFALZ  
certificato secondo  
ISO 9001:2000



I convegni se da una parte si erano dimostrati uno strumento “potente” di sensibilizzazione, permettendo di raggiungere una larga platea di uditori, avevano il limite (benché fossero state garantite relazioni della durata minima di 60 minuti, per poter presentare compiutamente gli argomenti trattati) di non permettere un approfondimento *sostanziale* della materia, pur lasciando al “question time” e ai dibattiti ampi spazi.

La scelta conseguente e di naturale integrazione è stata perciò quella di organizzare dei corsi dove poter approfondire in maniera sostanziale le tematiche in oggetto. Ciò ha fornito la possibilità e l’opportunità a personale qualificato e fortemente motivato di poter accedere direttamente ad informazioni e formazione, e a condividere esperienze ed approcci operativi di chi attualmente è il maggiore depositario di tali conoscenze.

in Pronto Soccorso/Dipartimento d’Emergenza, Area Critica, Reparti chirurgici. Inoltre i corsi sono rivolti ad infermieri di 118 coinvolti nella stesura e/o miglioramento dei piani di massiccio afflusso di feriti (PEIMAF) e/o nell’integrazione dei piani territoriali-ospedalieri, persone comunque con una buona conoscenza dell’inglese.

Il corso inoltre prevede che vengano effettuati turni lavorativi in équipe miste sia a livello extraospedaliero sulle ambulanze del Magen David Adom (corrispondente del servizio 118 Italiano) che intraospedaliero, nel Dipartimento d’Emergenza, e la valutazione dei corsisti viene effettuata presso il Centro di Simulazione Nazionale (più avanzato centro di simulazione a livello mondiale).

Tale accordo giunge a coronamento di un lungo ed impegnativo lavoro di

collaborazione fra le parti avvenuto già a partire dall’anno 2002.

Il Collegio IPASVI di Bergamo nella persona del suo presidente Beatrice Mazzoleni e su progetto di Angelo Agostini, aveva realizzato un approccio su due diverse direttrici:

- organizzare corsi nello stato che internazionalmente ha riconosciuta la maggiore esperienza nel campo, Israele,
- sensibilizzare gli infermieri circa le tematiche relative alla risposta sanitaria ad eventi terroristici.

Negli anni 2004, 2005, 2006, 2007 sono stati realizzati 4 convegni dal tema “Atto terroristico: dallo scenario al Dipartimento d’Emergenza”, con la partecipazione di alcuni fra i maggiori esperti a livello nazionale ed Internazionale; convegni che hanno raccolto la partecipazione di oltre 1400 infermieri.



Guy Caspi, Chief Mass Casualty Incident instructor and head of the MCI training program, Operations Division.

## FORMAZIONE

Sono stati realizzati presso lo Chaim Sheba Medical Center di Tel Aviv 2 corsi negli anni 2005 e 2007 e un nuovo corso avrà luogo nell'Ottobre di questo anno.

Grazie al Memorandum firmato viene di fatto garantita una continuità formativa negli anni a venire.

Per la prima volta un Collegio degli Infermieri Italiano riesce a formalizzare un accordo internazionale in un ambito così specifico e di estrema rilevanza, garantendo un'ampia possibilità di collaborazione e lasciando aperti nuovi ambiti di sviluppo.

*Ci si augura che tale opportunità venga colta dagli Infermieri, dai Collegi Italiani, dalle Aziende Ospedaliere come un nuovo ed estremamente efficace strumento di formazione con una possibile forte ricaduta in termini di esperienza nell'elaborare e/o modificare i piani d'emergenza di cui vi è un obbligo di legge.*

Ad onor del vero si deve rimarcare lo scarso interesse dimostrato fino ad ora da organi istituzionali e da molte aziende sanitarie<sup>(1)</sup>. Dei circa 40 infermieri che hanno partecipato ai corsi pregressi solo al 25% di questi è stata riconosciuta una qualche indennità a sostegno delle spese e al 70% dei corsisti è stato negato, il riconoscimento di aggiornamento obbligatorio e/o facoltativo, costringendo gli stessi ad utilizzare periodi di ferie o recupero ore.

Dato estremamente scoraggiante e peraltro risultato motivo di stupore ed incomprensibile agli interlocutori Israeliani che da sempre credono nella formazione.

Il Collegio IPASVI di Bergamo, grazie alla eccellente disponibilità degli interlocutori israeliani e ad un attento lavoro, è riuscito inoltre a contenere le spese organizzative in misura

sostanziale. Come termine di paragone si pensi che la regione Veneto ha stanziato qualcosa come 468.000 euro<sup>(2)</sup>, per la formazione di 50 fra infermieri e medici, sempre in Israele, ad Haifa, presso Rambam Medical Center, nell'anno 2007 per un corso simile, mentre il Collegio IPASVI di Bergamo attraverso Lo Sheba Medical Center e l'Israel National Center for Trauma and Emergency Research ha formato 40 Infermieri ad un costo complessivo di 60.000 Euro, laddove livello qualitativo e tipologia di formazione sono stati assolutamente sovrapponibili.

## Conclusioni

La capacità di risposta a massicci afflussi di feriti, ed in particolare ad eventi terroristici che si caratterizzano per le peculiari modalità di gestione e la tipicità della patologia, trova larga parte degli ospedali italiani insufficientemente preparati, denotando una scarsa/assente omogeneità a livello nazionale.

L'accordo raggiunto premia in termini sostanziali un progetto fortemente voluto, riconoscendone la validità degli obiettivi e le modalità di attuazione. Il Collegio IPASVI di Bergamo è stato quindi accreditato quale interlocutore affidabile e privilegiato da alcuni fra i centri di eccellenza della Sanità Israeliana.  $\Delta$

## Note

1. La Regione Lombardia ad una specifica richiesta da parte del Collegio IPASVI di Bergamo al solo riconoscimento del Patrocinio con l'accreditamento della validità dell'iniziativa non diede seguito a tale richiesta.
2. Delibera Giunta Regionale N.1076 del 17 Aprile 2007, Burn.43 del 08/05/2007.

# EDM AMBULANZE

## Ambulanza di Soccorso



# FIAT DUCATO



Via G. di Vittorio 13 - 47010 Castrocara Terme (FC) - Tel.039.0543.769015  
[www.edmforli.it](http://www.edmforli.it) - [info@edmforli.it](mailto:info@edmforli.it)