



**COLLEGIO INFERMIERI PROFESSIONALI  
ASSISTENTI SANITARI  
VIGILATRICI D'INFANZIA  
DELLA PROVINCIA DI MODENA**



**TRAUMA SYSTEM PROVINCIALE**

***IL TRAUMA TEAM***

***IL MODELLO MODENESE-N.O.G.S.A.E.***



**COLLEGIO INFERMIERI PROFESSIONALI  
ASSISTENTI SANITARI  
VIGILATRICI D'INFANZIA  
DELLA PROVINCIA DI MODENA**



**“Non smettere mai di sognare e alimenta sempre il  
coraggio di mettere in pratica i tuoi sogni”**



COLLEGIO INFERMIERI PROFESSIONALI  
ASSISTENTI SANITARI  
VIGILATRICI D'INFANZIA  
DELLA PROVINCIA DI MODENA



IL TRAUMA TEAM

- L'Infermiere nella la gestione in team dell'evento traumatico

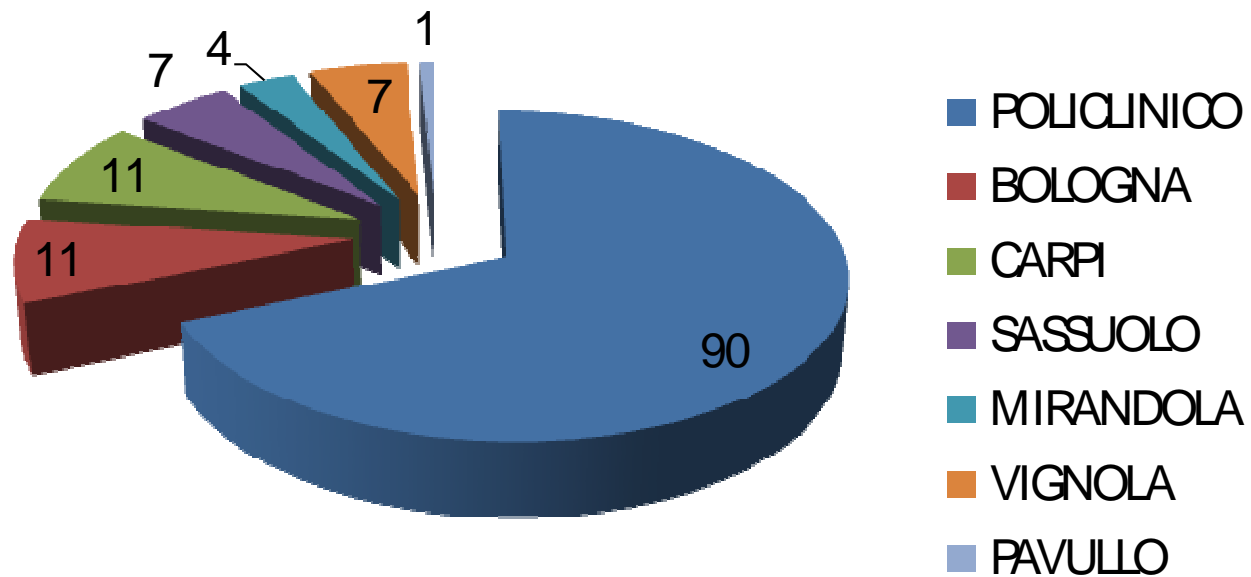




## IL TRAUMA TEAM

ANNO 2005-  
TRAUMI GRAVI

DISTRIBUZIONE PER  
OSPEDALE

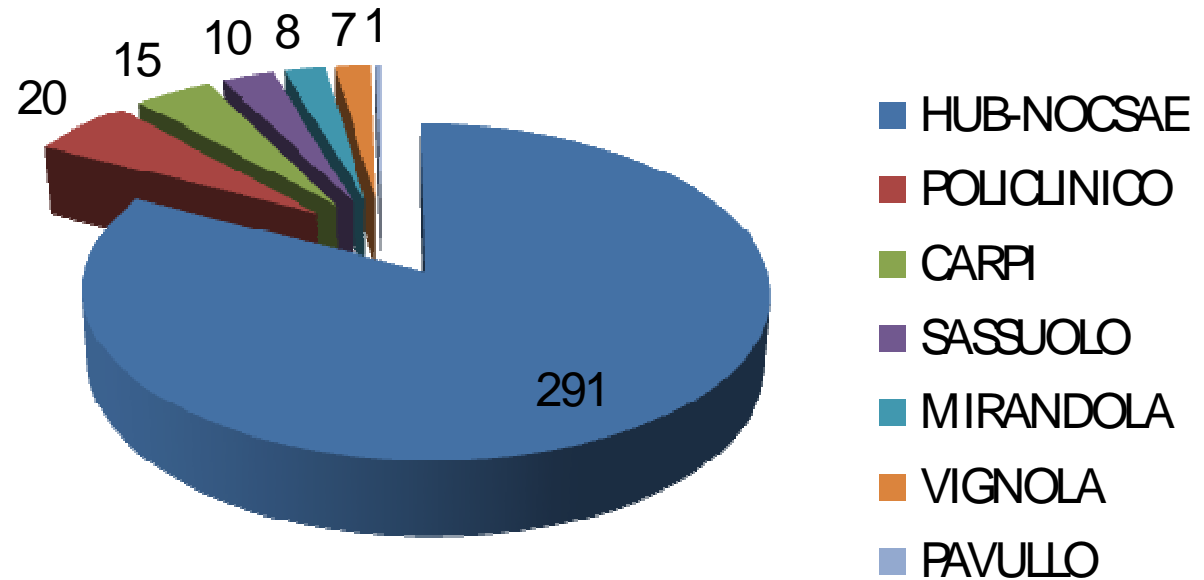




## IL TRAUMA TEAM

ANNO 2008-  
TRAUMI GRAVI

DISTRIBUZIONE PER  
OSPEDALE





## IL TRAUMA TEAM

# FASE PREPARATORIA 1

- nell'anno 2002 formalizzazione delle LG provinciali per la centralizzazione ed il trasferimento del paziente con trauma grave in accordo con il 118 e con il Policlinico di Modena, allora "hub" provinciale per il trauma;
- nell'anno 2002 formalizzazione delle LG inter-dipartimentali per la gestione ospedaliera del paziente con grave trauma



## IL TRAUMA TEAM

# FASE PREPARATORIA 2/FORMAZIONE

- dall'anno 2002 esecuzione di **incontri, simulazioni, esercitazioni, audits clinici** periodici su casi di trauma grave, sia all'ospedale S.Agostino che negli ospedali periferici.

- negli anni 2004-2005 medici d'urgenza, chirurghi, rianimatori e **gli infermieri** hanno seguito **stages clinico-organizzativi** presso strutture di indiscussa fama nazionale ed internazionale nella gestione del trauma grave.



## IL TRAUMA TEAM

# FASE PREPARATORIA 2/FORMAZIONE

- dall'anno 2002 il personale medico e infermieristico ha partecipato a corsi avanzati per la gestione del trauma grave quali:
  - ATLS, PHTLS, PTC



## IL TRAUMA TEAM

# PERCHE' il TRAUMATEAM

## Organizing and training the Emergency Department in the reception of major trauma

Brian M Flavin and Peter A Driscoll  
Department of Accident and Emergency, Hope  
Hospital, Manchester, United Kingdom

*“Because mortality from trauma may be avoided, an organized approach to trauma patients is required. The trauma team provides an effective structure within which emergency staff, other medical specialities and paramedical staff resuscitate and treat trauma cases”.*

*Emergency Medicine (2000) 12, 112–  
115*



COLLEGIO INFERMIERI PROFESSIONALI  
ASSISTENTI SANITARI  
VIGILATRICI D'INFANZIA  
DELLA PROVINCIA DI MODENA



IL TRAUMA TEAM

# IL TRAUMA TEAM





## **IL TRAUMA TEAM**

# **OBIETTIVI del TT**

- **ESEGUIRE SIMULTANEAMENTE MANOVRE CHE PORTINO AL RAPIDO CONTROLLO DELLE FUNZIONI VITALI DEL PAZIENTE**
- **DETERMINARE NATURA ED ESTENSIONE DELLE LESIONI**
- **STABILIRE LE PRIORITA' DIAGNOSTICHE E DI TRATTAMENTO DEL PAZIENTE**
- **PREPARARE IL PAZIENTE AD EVENTUALE TRASFERIMENTO IN UN CENTRO ADEGUATO**

**GESTIONE IN TEAM DELL'EVENTO TRAUMATICO**



## IL TRAUMA TEAM

## GESTIONE IN TEAM DELL'EVENTO TRAUMATICO

# METODO-ORGANIZZAZIONE del TT

## ORGANIZZAZIONE VERTICALE

- RAPPRESENTATA DALLO SCHEMA ATLS CLASSICO.
- UN SOLO MEDICO CON RISORSE MINIME DI PERSONALE.
- NECESSITA' DI RISPETTARE LE PRIORITA' AFFRONTANDOLE IN ORDINE VERTICALE IN SEQUENZA ORDINATA

## ORGANIZZAZIONE ORIZZONTALE

- SVILUPPARE CONTEMPORANEAMENTE LE VARIE PROCEDURE RISULTA PIU' RAPIDO ED EFFICIENTE
- PERMETTE DI TRATTARE CONTEMPORANEAMENTE, CON RAPIDITA' E SICUREZZA LE PRIORITA' DEL PAZIENTE
- I MEMBRI DEL TEAM LAVORANO ALL'UNISONO AD OBIETTIVI DIVERSI E PORTANO A TERMINE IL LORO COMPITO CONTEMPORANEAMENTE.



## IL TRAUMA TEAM

# CRITERI di ATTIVAZIONE del TT

- L'esistenza sul territorio di criteri suggestivi per la presenza di un trauma grave (dinamica dell'evento, cinematica, anatomia delle lesioni, condiz. cliniche,) porta la C.O. 118 alla attivazione del TT ospedaliero*

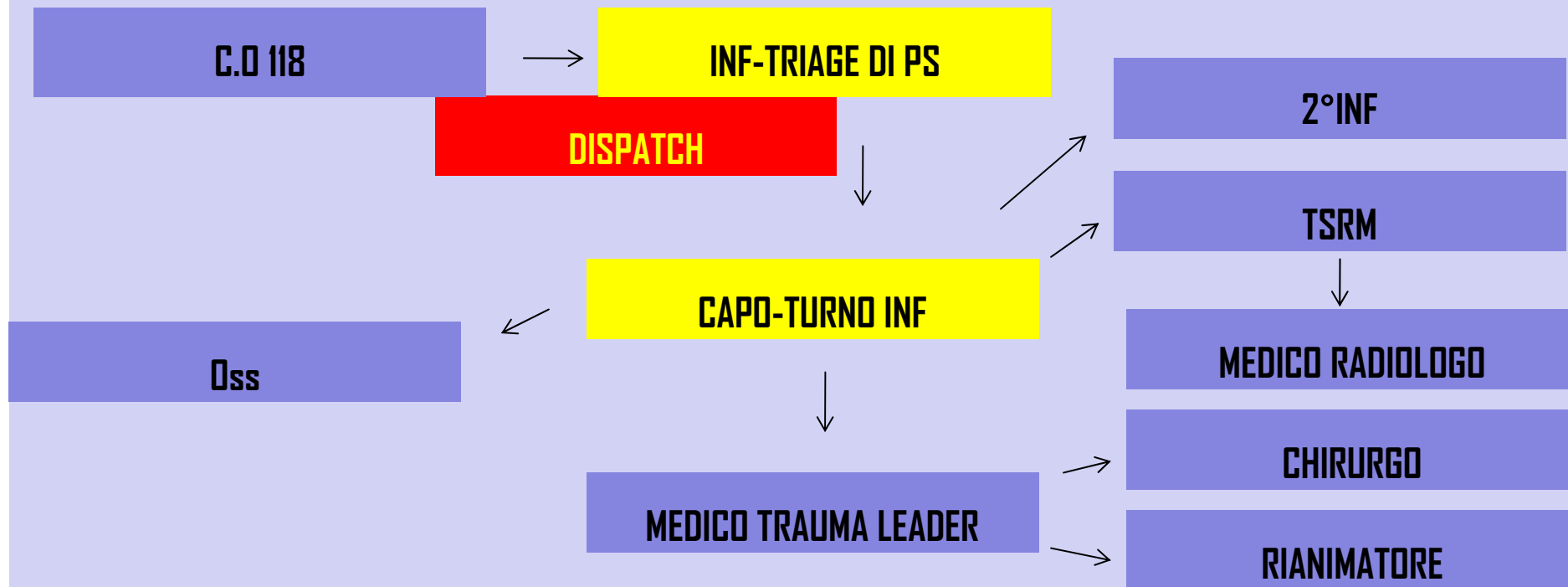






## IL TRAUMA TEAM

# SCHEMA di ATTIVAZIONE del TT





## IL TRAUMA TEAM

# I COMPONENTI del TT al N.O.C.S.A.E.

- **STAFF MEDICO:** 1 TL-Murg (circulation doctor), 1 Rian (airway doctor), 1 Chir
- **STAFF INFERMIERISTICO:** 1 CT (circulation nurse), 1 airway nurse, 1 Triagista (relative nurse)
- 1 Oss
- 1 TSRM



COLLEGIO INFERMIERI PROFESSIONALI  
ASSISTENTI SANITARI  
VIGILATRICI D'INFANZIA  
DELLA PROVINCIA DI MODENA



IL TRAUMA TEAM

## I COMPONENTI del TT al N.O.C.S.A.E.

### STAFF INFERMIERISTICO INFERMIERE VIE AEREE



- ▣ Provvede alla immobilizzazione rachide cervicale
- ▣ Assiste le manovre sulle vie aeree
- ▣ Informa il paziente cosciente delle manovre che verranno attuate e delle sue condizioni



## IL TRAUMA TEAM

# I COMPONENTI del TT al N.O.C.S.A.E.

## STAFF INFERMIERISTICO INFERMIERE CIRCOLO

- ▣ Provvede alla rimozione dei vestiti assieme al medico addetto alla circolazione
- ▣ Provvede alla monitorizzazione del paziente
- ▣ Incannula le vene periferiche necessarie
- ▣ Eseguce i prelievi di sangue
- ▣ Prepara le sacche di infusione





## IL TRAUMA TEAM

# I COMPONENTI del TT al N.O.C.S.A.E.

## STAFF INFERMIERISTICO INFERMIERE TRIAGISTA

- E' responsabile delle relazioni con l'ambiente esterno rimanendo in costante contatto con il T.T.
- Accoglie i parenti del paziente e li informa di quanto accade nella R.R.



## **IL TRAUMA TEAM**

# **POSIZIONAMENTO dei COMPONENTI del TT**

**RIANIMATORE**

**2°INF**

**MEDICO TRAUMA LEADER**

**CHIRURGO**

**CAPO-TURNO INF**

**TSRM**

**MEDICO RADIOLOGO**



**Oss**



## CRITERI ATTIVAZIONE TRAUMA TEAM

### Parametri vitali (RTS)

- *GCS < 14*
- *PAS < 90*
- *Fr.Resp. < 10 o > 29*

### Anatomia della lesione

- *Ostruzione delle vie aeree (in atto o potenziale)*
- *Ferita penetrante di testa, collo, tronco*
- *Combinazione di trauma e ustione di 2° o 3°*
- *Ustione di 2° o 3° > 20% Superficie Corporea Ustionata (SCU)*
- *Sospetto clinico di frattura instabile del bacino*
- *Sospetto clinico di frattura di due o più ossa lunghe prossimali (femore ad omero)*
- *Presenza di segni suggestivi per lesione vertebrale mielica (alterazioni motorie o sensitive ai quattro arti o ai due arti inferiori).*
- *Amputazione completa od incompleta prossimale al polso o alla caviglia*



## CRITERI ATTIVAZIONE TRAUMA TEAM

### Cinematica del trauma

- *Eiezione dal veicolo*
- *Velocità del veicolo superiore a 60 Km/h*
- *Deformazione esterna >50 cm*
- *Intrusione delle lamiere >30 cm*
- *Capottamento del veicolo*
- *Morte di un occupante del medesimo veicolo*
- *Impatto auto/pedone o auto/ciclista con velocità >10 Km/h*
- *Impatto auto/pedone o auto/ciclista con proiezione o arrotamento dell'investito*
- *Motociclista caduto a velocità > 40 Km/h*
- *Motociclista caduto con separazione dal mezzo e/o impatto secondario e/o arrotamento*
- *Caduta da altezza > 3 m.*
- *Estricazione > 20 minuti*



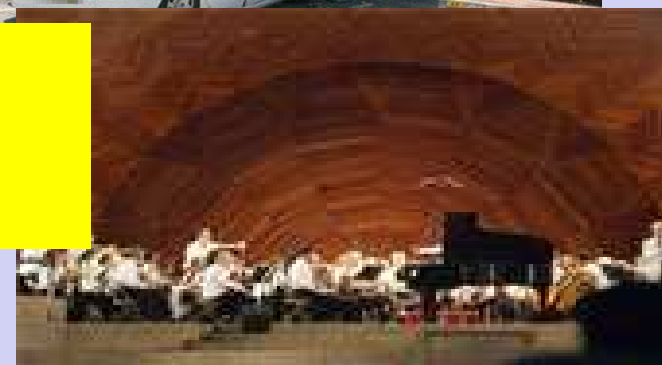
**COLLEGIO INFERMIERI PROFESSIONALI  
ASSISTENTI SANITARI  
VIGILATRICI D'INFANZIA  
DELLA PROVINCIA DI MODENA**



## **IL TRAUMA TEAM**



## **GESTIONE IN TEAM DELL'EVENTO TRAUMATICO**



**.....FINE**