

# TRAUMA e POLITRAUMA

## Approccio e Trattamento

Storti Chiara Francesca  
Istruttore PSTI

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

# TRAUMA e POLITRAUMA

## OBIETTIVI:

- Il **TRAUMA** ed il **POLITRAUMA**
- **APPROCCIO** al trauma e al politrauma
- Identificare precocemente la compromissione delle funzioni vitali
- La **VALUTAZIONE** del traumatizzato ABCDE
- Il trasporto ed il monitoraggio del paziente.

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

# TRAUMA

*“LESIONE prodotta dall’AZIONE VIOLENTA di una CAUSA ESTERNA”*

(Sabatini Coletti - Dizionario della Lingua Italiana)

## Il TRAUMA

- è la principale CAUSA DI MORTE sotto i 40 anni
- per ogni decesso ci sono 2-3 INVALIDI permanenti
- è la principale causa di MORTE SUL LAVORO
- ha un COSTO SOCIALE ENORME!

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

# POLITRAUMA

Il POLITRAUMATIZZATO è un ferito che presenta lesioni associate a carico di

## **DUE o PIU' DISTRETTI CORPOREI**

(arti, colonna vertebrale, cranio, faccia, collo, torace, addome, bacino)  
con eventuali possibili

**COMPROMISSIONI DELLE  
FUNZIONI RESPIRATORIE  
e/o CIRCOLATORIE**

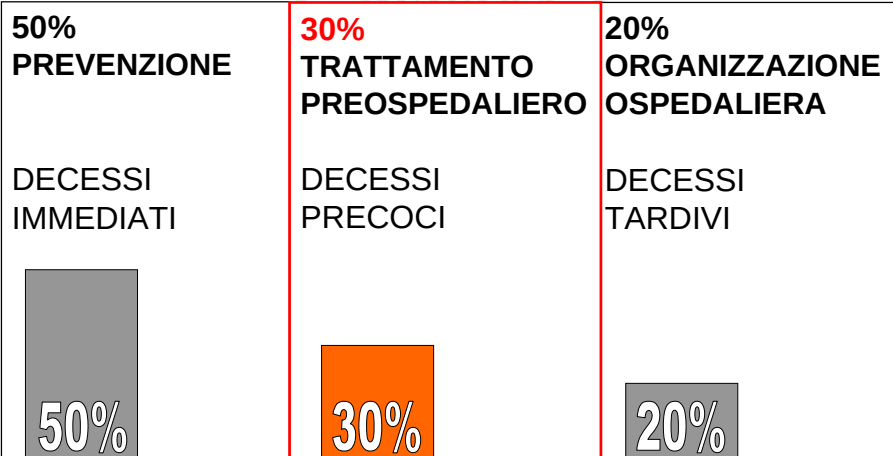
**PTC** (Prehospital Trauma Care)

soccorso vitale di base al traumatizzato



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## MORTALITA'



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## MORTALITA': CAUSE

|                                                                        |                                                                                                     |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>50%</b> in pochi secondi                                            | <b>30%</b> durante la <b>GOLDEN HOUR</b>                                                            | <b>20%</b> nei giorni o settimane seguenti                                             |
| rottura di cuore o grossi vasi<br>lacerazione del tronco dell'encefalo | emopneumotorace<br>shock emorragico<br>rottura di fegato e milza<br>ipossiemia<br>manovre scorrette | sepsi<br>M.O.F.<br>insufficienza acuta multiorgano<br>problemi di origine respiratoria |

**RIGUARDA I PRIMI SOCCORRITORI**

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## **GOLDEN HOUR** **PERIODO D'ORO**

Un **INTERVENTO QUALIFICATO**  
nella **PRIMA ORA** dell'evento  
aumenta  
la **PROBABILITA'**  
e la **QUALITA'**  
della **SOPRAVVIVENZA**.



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## **GOLDEN HOUR**

Portare il paziente giusto nell'ospedale giusto nel  
tempo giusto ...e nelle migliori condizioni possibili!

**SCOOP & RUN**  
(raccogli e corri)

**STAY & PLAY**  
(stai sul posto e opera)  
**STABILIZZAZIONE  
DEL PAZIENTE**



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## TRAUMA MAGGIORE PARAMETRI VITALI

- **GCS** (Glasgow Coma Scale) < 14
- **PA** (Pressione Arteriosa/Sistolica) < 90 mmHg
- **FR** (Frequenza Respiratoria) < 10 o >29  
<20 nel neonato con meno di un anno



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## TRAUMA MAGGIORE ANATOMIA DELLE LESIONI

- Tutte le **FERITE** a TESTA, COLLO, TORSO ed estremità prossimali a gomito e ginocchio.
- **FRATTURE** al TORACE (volet costale) e PELVICHE
- 2 o PIU' **FRATTURE** di ossa prossimali lunghe
- **FRATTURA APERTA** o DEPRESSIONE del CRANIO
- **SCHIACCIAMENTO, MACIULLAMENTO**
- **AMPUTAZIONE** prossimale a polso e caviglia
- SEGNI di **PARALISI**

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## TRAUMA MAGGIORE DINAMICA

- Ogni DINAMICA DI IMPATTO ad **ELEVATA ENERGIA**
- **CADUTE** > 6 metri per gli adulti  
> 3 metri (o 2-3 volte l'altezza) per il bambino
- **INCIDENTI AUTOMOBILISTICI** ad alto rischio (veicolo deformato con intrusione nell'abitacolo, espulsione completa/parziale dal veicolo, presenza di deceduti) e **MOTOCICLISTICI**
- AUTO contro **PEDONI** e/o **CICLISTI** con eiezione e sbalzamenti (< 32 km/h)

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## TRAUMA e POLITRAUMA DOMANDE???



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

# IL METODO

**1 - ANTICIPAZIONE**

**2 - VALUTAZIONE DELLA SCENA**

**3 - VALUTAZIONE PRIMARIA**

**4 - VALUTAZIONE SECONDARIA**

**5 - TRATTAMENTO SUL CAMPO**

**6 - TRASPORTO E MONITORAGGIO**

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## ANTICIPAZIONE

**PRIMA ANCORA DI ARRIVARE SUL POSTO**

VERIFICARE  
lo stato della  
ambulanza e  
delle attrezzature  
**CHECKLIST**

| CAVINO BLU "CERCOLOPIE"                | N  | P | N | DATA |
|----------------------------------------|----|---|---|------|
| VERIFICARE LO STATO DELL'AMBULANZA     | 1  |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELLE ATTREZZATURE | 2  |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'EQUIPAGGIO    | 3  |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'AMBIENTE      | 4  |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'ATTREZZATURA  | 5  |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'AMBIENTE      | 6  |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'ATTREZZATURA  | 7  |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'AMBIENTE      | 8  |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'ATTREZZATURA  | 9  |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'AMBIENTE      | 10 |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'ATTREZZATURA  | 11 |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'AMBIENTE      | 12 |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'ATTREZZATURA  | 13 |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'AMBIENTE      | 14 |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'ATTREZZATURA  | 15 |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'AMBIENTE      | 16 |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'ATTREZZATURA  | 17 |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'AMBIENTE      | 18 |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'ATTREZZATURA  | 19 |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'AMBIENTE      | 20 |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'ATTREZZATURA  | 21 |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'AMBIENTE      | 22 |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'ATTREZZATURA  | 23 |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'AMBIENTE      | 24 |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'ATTREZZATURA  | 25 |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'AMBIENTE      | 26 |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'ATTREZZATURA  | 27 |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'AMBIENTE      | 28 |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'ATTREZZATURA  | 29 |   |   |      |
| VERIFICARE LO STATO DELL'AMBIENTE      | 30 |   |   |      |

VERIFICARE  
la riserva di  
**OSSIGENO**



ATTRIBUIRE i  
ruoli  
**TEAM LEADER**  
attribuisce i  
compiti  
dei componenti  
dell'equipaggio

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana



## IL METODO

1 - ANTICIPAZIONE

2 - VALUTAZIONE DELLA SCENA

3 - VALUTAZIONE PRIMARIA

4 - VALUTAZIONE SECONDARIA

5 - TRATTAMENTO SUL CAMPO

6 - TRASPORTO E MONITORAGGIO

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## AUTOPROTEZIONE

Come sempre, la prima cosa da fare è  
**AUTOPROTEZIONE!**



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana



# VALUTAZIONE DELLA SCENA

## SICUREZZA

Valutazione del rischio evolutivo e adeguata protezione per **garantire la sicurezza dei soccorritori e del paziente**

## SCENARIO

Numero dei veicoli coinvolti, danni, tipo di energia per **determinare la necessità di risorse aggiuntive**

## SITUAZIONE

Cosa è accaduto, perché è accaduto e quante persone sono coinvolte (**DINAMICA**)

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

# SICUREZZA DELLA SCENA

## SICUREZZA

Approccio standard alla scena... **SCENA SICURA?**



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

# SICUREZZA DELLA SCENA

## SICUREZZA e RISCHI

Garantire la SICUREZZA del SOCCORRITORE e degli INFORTUNATI

### RISCHIO BIOLOGICO

Sangue  
Liquidi corporei  
Oggetti taglienti

### RISCHIO AMBIENTALE

Fuoco  
Traffico  
Linee elettriche  
Armi  
Materiali pericolosi  
Condizioni ambientali

**E' una VALUTAZIONE CONTINUA!**

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

# SICUREZZA DELLA SCENA

## UTILIZZO DEI DPI



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## SICUREZZA DELLA SCENA SITUAZIONE

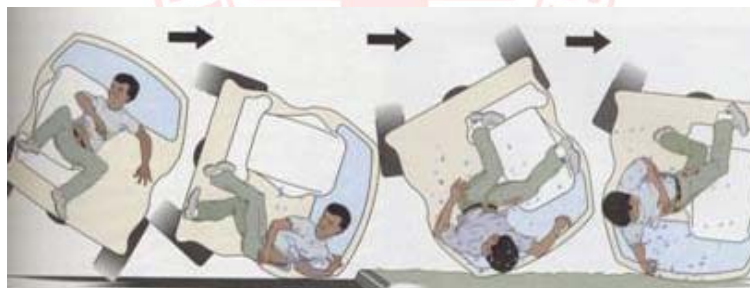
Bisogna porsi alcune domande e trovare le risposte:

- Cos'è successo veramente?
- Qual è la cinematica?
- Quali forze hanno causato le lesioni?
- Che lesioni posso aspettarmi?
- Quanti e quali persone sono infortunate?
- Che età hanno?
- Sono necessarie risorse aggiuntive?
- Come dovranno essere trasportati i pazienti?

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## SICUREZZA DELLA SCENA DINAMICA

Un'attenta valutazione della DINAMICA dell'incidente permette di **INDIVIDUARE E SOSPETTARE LA MAGGIOR PARTE DELLE LESIONI** prima ancora di valutare il paziente!



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

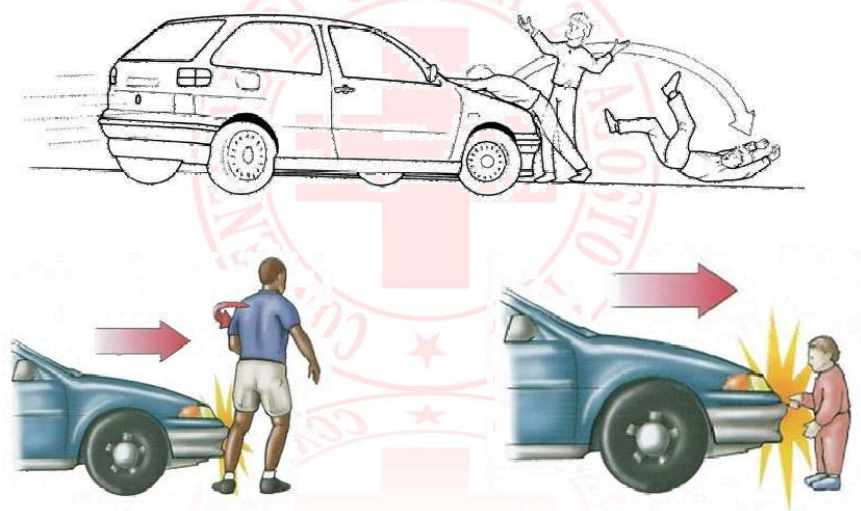
## SICUREZZA DELLA SCENA DINAMICA

In un incidente automobilistico un URTO FRONTALE implica quasi sempre VARI TRAUMI: in particolar modo vanno notati i segni delle cinture di sicurezza o il parabrezza rotto o il volante deformato (indicano l'energia e la violenza dell'impatto).



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## SICUREZZA DELLA SCENA DINAMICA



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

# **TRAUMA e POLITRAUMA**

## **DOMANDE???**



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## **IL METODO**

**1 - ANTICIPAZIONE**

**2 - VALUTAZIONE DELLA SCENA**

**3 - VALUTAZIONE PRIMARIA**

**4 - VALUTAZIONE SECONDARIA**

**5 - TRATTAMENTO SUL CAMPO**

**6 - TRASPORTO E MONITORAGGIO**

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana



## VALUTAZIONE PRIMARIA

Consente al soccorritore di identificare e trattare lesioni che costituiscono **MINACCIA IMMEDIATA PER LA SOPRAVVIVENZA** del paziente.

Punto cardine della valutazione sono la **RILEVAZIONE** e la **STIMA** delle **FUNZIONI VITALI**

**COSCIENZA, RESPIRO, POLSO**

Corso formativo PSTI per i Volontari della Croce Rossa Italiana

- A** **AIRWAY**  
RACHIDE CERV.  
COSCIENZA  
VIE AEREE
- B** **BREATHING**  
RESPIRO  
(OPACS)
- C** **CIRCULATION**  
CIRCOLO  
EMORRAGIE
- D** **DISABILITY**  
DEFICIT  
NEUROLOGICI
- E** **EXPOSURE**  
CONTROLLO  
PROTEZIONE  
TERMICA

## A - AIRWAY

Effettuare in ogni caso possibile un **APPROCCIO FRONTALE** e **IMMOBILIZZARE** manualmente il RACHIDE CERVICALE!

**VALUTARE LA COSCIENZA**

ISPEZIONARE il cavo orale  
ISPEZIONARE il collo

**APPLICARE IL COLLARE CERVICALE** verificando la misura e la corretta applicazione

Corso formativo PSTI per i Volontari della Croce Rossa Italiana

- A** **AIRWAY**  
RACHIDE CERV.  
COSCIENZA  
VIE AEREE
- B** **BREATHING**  
RESPIRO  
(OPACS)
- C** **CIRCULATION**  
CIRCOLO  
EMORRAGIE
- D** **DISABILITY**  
DEFICIT  
NEUROLOGICI
- E** **EXPOSURE**  
CONTROLLO  
PROTEZIONE  
TERMICA

## A - AIRWAY BLOCCO RACHIDE



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

### **A** AIRWAY RACHIDE CERV.

COSCIENZA  
VIE AEREE

### **B** BREATHING RESPIRO (OPACS)

### **C** CIRCULATION CIRCOLO EMORRAGIE

### **D** DISABILITY DEFICIT NEUROLOGICI

### **E** EXPOSURE CONTROLLO PROTEZIONE TERMICA

## A - AIRWAY COLLARE CERVICALE



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

### **A** AIRWAY RACHIDE CERV.

COSCIENZA  
VIE AEREE

### **B** BREATHING RESPIRO (OPACS)

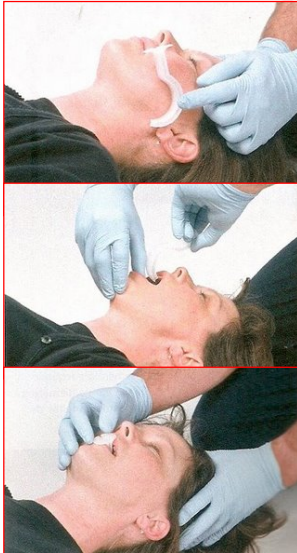
### **C** CIRCULATION CIRCOLO EMORRAGIE

### **D** DISABILITY DEFICIT NEUROLOGICI

### **E** EXPOSURE CONTROLLO PROTEZIONE TERMICA



## A - AIRWAY CANNULA di GUEDEL



MISURARE la  
Cannula

INSERIRE la  
Cannula con la  
punta rivolta al  
palato

RUOTARE di 180°  
completando  
l'inserimento

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

**A** **AIRWAY**  
RACHIDE CERV.  
COSCIENZA

VIE AEREE

**B** **BREATHING**  
RESPIRO  
(OPACS)

**C** **CIRCULATION**  
CIRCOLO  
EMORRAGIE

**D** **DISABILITY**  
DEFICIT  
NEUROLOGICI

**E** **EXPOSURE**  
CONTROLLO  
PROTEZIONE  
TERMICA

## A - AIRWAY OSSIGENO

IPOSSIA: peggiora il danno primario

**SEMPRE** maschera + reservoir  
**SEMPRE** 12-15 litri/minuto



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

**A** **AIRWAY**  
RACHIDE CERV.  
COSCIENZA  
VIE AEREE

**B** **BREATHING**  
RESPIRO  
(OPACS)

**C** **CIRCULATION**  
CIRCOLO  
EMORRAGIE

**D** **DISABILITY**  
DEFICIT  
NEUROLOGICI

**E** **EXPOSURE**  
CONTROLLO  
PROTEZIONE  
TERMICA

## B - BREATHING

### GAS

- ✗ se negativo → **BLS**
- ✓ se positivo VALUTARE la ventilazione: **OPACS**

**Osservo** (carattere del respiro)

**Palpo** (simmetrie, lesioni, crepitii)

**Ascolto** (rumori respiratori)

**Conto** (frequenza respiratoria)

**Saturimetria**

Bisogna garantire sempre una  
**ADEGUATA OSSIGENAZIONE!**

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

**A** **AIRWAY**  
RACHIDE CERV.  
COSCIENZA  
VIE AEREE

**B** **BREATHING**  
RESPIRO  
(OPACS)

**C** **CIRCULATION**  
CIRCOLO  
EMORRAGIE

**D** **DISABILITY**  
DEFICIT  
NEUROLOGICI

**E** **EXPOSURE**  
CONTROLLO  
PROTEZIONE  
TERMICA

## C - CIRCULATION

**CONTROLLO EMORRAGIE**

(comprimere, NON strozzare)

**RILEVAZIONE POLSO radiale**  
e **riempimento capillare**

**RILEVAZIONE PA**

CAUSE di IPOTENSIONE:

emorragia, lesione midollare,  
pneumotorace o tamponamento  
cardiaco, altre cause traumatiche

**PREVENZIONE SHOCK**

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

**A** **AIRWAY**  
RACHIDE CERV.  
COSCIENZA  
VIE AEREE

**B** **BREATHING**  
RESPIRO  
(OPACS)

**C** **CIRCULATION**  
CIRCOLO  
EMORRAGIE

**D** **DISABILITY**  
DEFICIT  
NEUROLOGICI

**E** **EXPOSURE**  
CONTROLLO  
PROTEZIONE  
TERMICA

## C - CIRCULATION POLSO

### POLSO radiale

✓ palpabile PAS > 80 mmHg

✗ **SHOCK**

### RILEVAZIONE

### POLSO CENTRALE

La presenza del POLSO CENTRALE  
in assenza del POLSO RADIALE può  
far stimare PAS tra 50 e 80 mmHg

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

**A** **AIRWAY**  
RACHIDE CERV.  
COSCIENZA  
VIE AEREE

**B** **BREATHING**  
RESPIRO  
(OPACS)

**C** **CIRCULATION**  
CIRCOLO  
EMORRAGIE

**D** **DISABILITY**  
DEFICIT  
NEUROLOGICI

**E** **EXPOSURE**  
CONTROLLO  
PROTEZIONE  
TERMICA

## D - DISABILITY

VALUTAZIONE DANNO  
NEUROLOGICO: **AVPU**

Alert (vigile)

Vocal (risponde a stimoli verbali)

Pain (risponde a stimoli dolorosi)

Unresponsive

Determinare DIAMETRO E  
REATTIVITA' **PUPILLARE**.

Determinare ALTERAZIONI della  
sensibilità e motilità delle estremità.

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

**A** **AIRWAY**  
RACHIDE CERV.  
COSCIENZA  
VIE AEREE

**B** **BREATHING**  
RESPIRO  
(OPACS)

**C** **CIRCULATION**  
CIRCOLO  
EMORRAGIE

**D** **DISABILITY**  
DEFICIT  
NEUROLOGICI

**E** **EXPOSURE**  
CONTROLLO  
PROTEZIONE  
TERMICA

## D - DISABILITY GLASGOW COMA SCORE

La **SCALA DEL COMA DI GLASGOW** è un punteggio di valutazione dello stato di COSCIENZA.

Considera la risposta del PAZIENTE ed assegna un PUNTEGGIO:

- APERTURA DEGLI **OCCHI**
- RISPOSTA **VERBALE**
- RISPOSTA **MOTORIA**

E' un sistema più complesso, di competenza principalmente del personale SANITARIO.

Corso formativo PSTI per i Volontari della Croce Rossa Italiana

**A** **AIRWAY**  
RACHIDE CERV.  
COSCIENZA  
VIE AEREE

**B** **BREATHING**  
RESPIRO  
(OPACS)

**C** **CIRCULATION**  
CIRCOLO  
EMORRAGIE

**D** **DISABILITY**  
DEFICIT  
NEUROLOGICI

**E** **EXPOSURE**  
CONTROLLO  
PROTEZIONE  
TERMICA

## E - EXPOSURE

### VALUTAZIONE TESTA-PIEDI

se necessario tagliare gli abiti alla ricerca di ferite, fratture, danni vascolari, deformità, ustioni...

**PROTEZIONE  
DALL'IPOTERMIA**

**RISPETTO  
DELLA PRIVACY**  
del paziente



Corso formativo PSTI per i Volontari della Croce Rossa Italiana

**A** **AIRWAY**  
RACHIDE CERV.  
COSCIENZA  
VIE AEREE

**B** **BREATHING**  
RESPIRO  
(OPACS)

**C** **CIRCULATION**  
CIRCOLO  
EMORRAGIE

**D** **DISABILITY**  
DEFICIT  
NEUROLOGICI

**E** **EXPOSURE**  
CONTROLLO  
PROTEZIONE  
TERMICA

## TRAUMA e POLITRAUMA DOMANDE???



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## CODICE DI GRAVITA'

Terminata la VALUTAZIONE PRIMARIA, valutare la criticità della situazione e **COMUNICARE ALLA C.O.118 L'ESITO DELL'ABCDE**

La **VALUTAZIONE SECONDARIA**  
VIENE EFFETTUATA SOLO SE  
IL PAZIENTE E' IN **CONDIZIONI STABILI** e  
**SENZA FERITE/TRAUMI PENETRANTI**

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## IL METODO

1 - ANTICIPAZIONE

2 - VALUTAZIONE DELLA SCENA

3 - VALUTAZIONE PRIMARIA

4 - VALUTAZIONE SECONDARIA

5 - TRATTAMENTO SUL CAMPO

6 - TRASPORTO E MONITORAGGIO

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## VALUTAZIONE SECONDARIA

**Va effettuata con PAZIENTI CON FUNZIONI VITALI  
STABILI o STABILIZZATE!**

Permette di ricercare ALTRE LESIONI non  
potenzialmente letali per il paziente.

- VALUTAZIONE DEI PARAMETRI VITALI
- ESAME COMPLETO TESTA-PIEDI
- IMMOBLIZZAZIONE COLONNA e FRATTURE
- ANAMNESI (SAMPLE)

In caso di PAZIENTE CON FUNZIONI VITALI  
INSTABILI o NON SABILIZZABILI → **SOOP & RUN**

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana



## VALUTAZIONE SECONDARIA SEGNI VITALI

Valutare quantitativamente:

**FR** (frequenza respiratoria)

**SpO2** (saturazione)

**FC** (frequenza cardiaca)

**PA** (Pressione arteriosa/sistolica)

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## VALUTAZIONE SECONDARIA ESAME TESTA PIEDI: TESTA

### TESTA

- ferite
- lesioni
- avvallamenti e fratture
- ematomi, edema
- rinorragia otorragia
- pulille



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## **VALUTAZIONE SECONDARIA**

### **ESAME TESTA PIEDI: COLLO**

#### **COLLO**

- ferite penetranti
- ematomi pulsanti
- enfisema sottocutaneo
- stridore laringeo
- voce roca
- deviazione della trachea
- turgore giugulare



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## **VALUTAZIONE SECONDARIA**

### **ESAME TESTA PIEDI: TORACE**

#### **TORACE**

- ferite e ferite soffianti
- contusioni, ematomi
- corpi estranei
- asimmetrie del torace
- enfisema sottocutaneo
- movimento paradossale



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## VALUTAZIONE SECONDARIA

### ESAME TESTA PIEDI: ADDOME

#### ADDOME

- ferite e ferite penetranti
- contusioni, ematomi
- distensione addominale
- eviscerazione
- instabilità del bacino



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## VALUTAZIONE SECONDARIA

### ESAME TESTA PIEDI: DORSO

#### DORSO

- ferite e ferite penetranti
- contusioni, ematomi
- deformità



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## **VALUTAZIONE SECONDARIA**

### **ESAME TESTA PIEDI: ARTI SUPERIORI**

#### **ARTI SUPERIORI**

- ferite
- contusioni, ematomi
- fratture
- lussazioni, deformità
- alterazione mobilità e sensibilità



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## **VALUTAZIONE SECONDARIA**

### **ESAME TESTA PIEDI: ARTI INFERIORI**

#### **ARTI INFERIORI**

- ferite
- contusioni, ematomi
- fratture
- lussazioni, deformità
- alterazione mobilità e sensibilità



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## VALUTAZIONE SECONDARIA ANAMNESI

RACCOGLIERE **INFORMAZIONI** ed eseguire di un veloce ESAME OBIETTIVO del paziente: **SAMPLE**

**S** (symptoms/signs) valutare segni e sintomi

**A** (allergy) chiedere allergie a farmaci

**M** (medications) farmaci assunti, specie se attivi sull'emodinamica

**P** (past illness) patologie preesistenti

**L** (last meal/last tetanus) ultimo pasto  
ultima vaccinazione

**E** (events) ricostruzione dell'evento traumatico

...ha allergie?  
malattie  
importanti?  
prende farmaci?  
è stato operato  
da poco?

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## TRAUMA e POLITRAUMA DOMANDE???



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana



## IL METODO

**1 - ANTICIPAZIONE**

**2 - VALUTAZIONE DELLA SCENA**

**3 - VALUTAZIONE PRIMARIA**

**4 - VALUTAZIONE SECONDARIA**

**5 - TRATTAMENTO SUL CAMPO**

**6 - TRASPORTO E MONITORAGGIO**

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## TRATTAMENTO IMMOBILIZZAZIONE

### CON PRESIDI E MEZZI ADEGUATI

(collare cervicale, barella cucchiaio, tavola spinale, steccobende, estricatore, materasso a depressione)

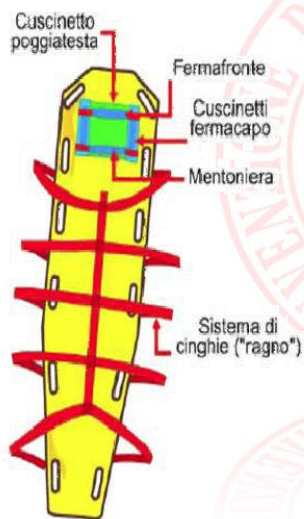
- **IMMOBILIZZAZIONE  
CON SPINALE**
- **IMMOBILIZZAZIONE  
degli ARTI**
- **MEDICAZIONE  
delle FERITE**



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana



## TRATTAMENTO IMMOBILIZZAZIONE: SPINALE



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## TRATTAMENTO IMMOBILIZZAZIONE: ARTI



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## **TRATTAMENTO MEDICAZIONE: FERITE**



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## **IL METODO**

**1 - ANTICIPAZIONE**

**2 - VALUTAZIONE DELLA SCENA**

**3 - VALUTAZIONE PRIMARIA**

**4 - VALUTAZIONE SECONDARIA**

**5 - TRATTAMENTO SUL CAMPO**

**6 - TRASPORTO E MONITORAGGIO**

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## **TRASPORTO e MONITORAGGIO**

Durante il **TRASPORTO**  
effettuare un  
**MONITORAGGIO CONTINUO**  
dei **PARAMETRI VITALI**  
e ripetere la **VALUTAZIONE PRIMARIA**

Ogni valutazione andrà accuratamente riportata nella  
**SCHEDA D'INTERVENTO**.

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## **TRAUMA e POLITRAUMA DOMANDE???**



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

# VALUTAZIONE

Una corretta **VALUTAZIONE** è la base per un rapido e corretto **TRATTAMENTO**



VALUTAZIONE AMBIENTALE

VALUTAZIONE PRIMARIA

VALUTAZIONE SECONDARIA



RIVALUTAZIONE CONTINUA

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

# CONCLUSIONI

**AUTOPROTEZIONE** (sicurezza per sé)

**SICUREZZA** per il paziente

Valutare la **SCENA** e la **DINAMICA**

Valutare e supportare i **PARAMETRI VITALI** (**ABCDE**)

Conoscere i **RISCHI EVOLUTIVI**

**IMMOBILIZZAZIONE** (usare correttamente i **PRESIDI**)

**VALUTAZIONE E TRATTAMENTO** di ogni situazione

**TRASPORTO**

(monitoraggio continuo e supporto psicologico)

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

## Bibliografia

### ASCOLTA AIUTA AGISCI

Manuale per la formazione del Volontario del Soccorso CRI  
a cura del Dr. G. Di Domenico - edizione 2007

**PHTLS NAEMT PHTLS Ed. Italiana**  
a cura di M. Santarelli – VI edizione

### Prehospital Trauma Care - IRC

Sanson G, Nardi G, De Blasio E, Di Bartolomeo S, Moroni C, Serantoni C. – edizione 2007

Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana

**- FINE -**



Corso formativo PSTI per i Volontari  
della Croce Rossa Italiana