



TECNICA

DI RAFFREDDAMENTO

IN CASO DI USTIONI

4<sup>a</sup> ora II-III anno



# LE USTIONI

100.000

GLI USTIONATI IN ITALIA PER ANNO, DI CUI 10.000 CON LESIONI PROFONDE O ESTESE TALI DA NECESSITARE DI RICOVERO.

500

PAZIENTI DECEDUTI IN ITALIA PER ANNO, IN SEGUITO AD USTIONE. MOLTI DI QUESTI HANNO SUBITO DANNI PER INALAZIONE.



# LE USTIONI



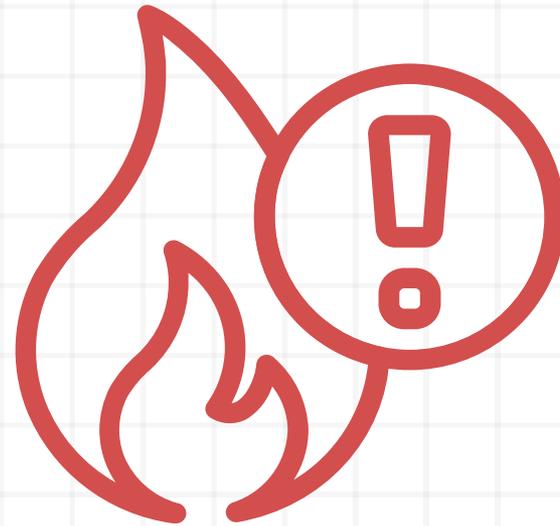
**GLI INFORTUNI  
AVVENGONO NEL  
70% DEI CASI IN  
AMBIENTE  
DOMESTICO E  
RICREATIVO.**



# LE USTIONI

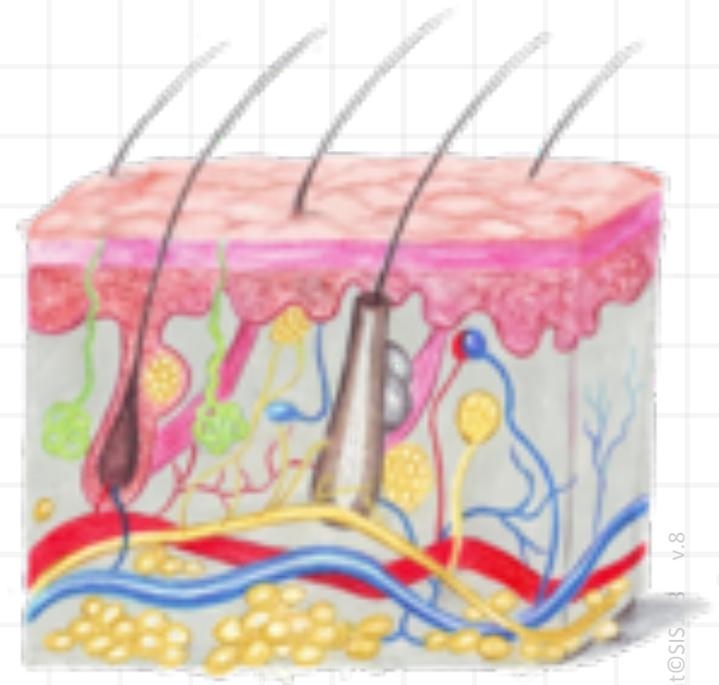
## OBIETTIVI DELLA LEZIONE

- definire l'ustione
- classificare l'ustione
- conoscere il trattamento iniziale delle ustioni



# LE USTIONI

danno della cute e  
dei tessuti  
sottostanti causata  
da un agente  
termico, chimico o  
elettrico



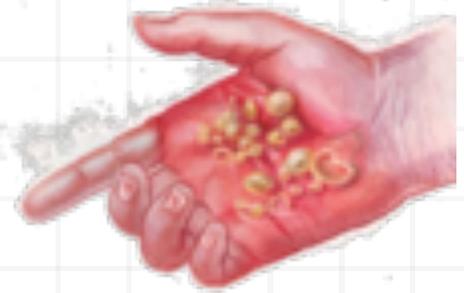
# LE USTIONI

## CLASSIFICAZIONE

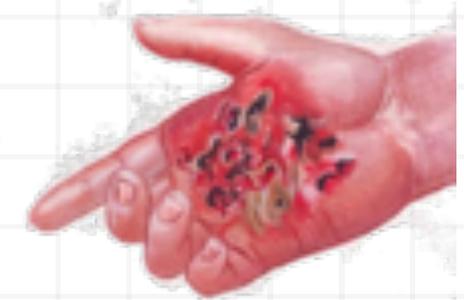
1° GRADO



2° GRADO



3°-4° GRADO



# LE USTIONI

## 1° GRADO

- ustione superficiale limitata all'epidermide
- la zona lesa è calda, **arrossata** e umida
- il dolore è intenso e si riacutizza ad ogni contatto
- guarigione spontanea in 3-5 giorni senza cicatrice



# LE USTIONI

## 2° GRADO

- La zona lesa è molto arrossata, con chiazze e **bolle (flittene)** riempite di un liquido chiaro
- Il dolore è intenso
- Oltre all'epidermide,
- viene parzialmente lesa anche il derma
- Probabilmente rimarranno cicatrici
- Guarisce in 2-3 settimane



# LE USTIONI

3°-4° GRADO

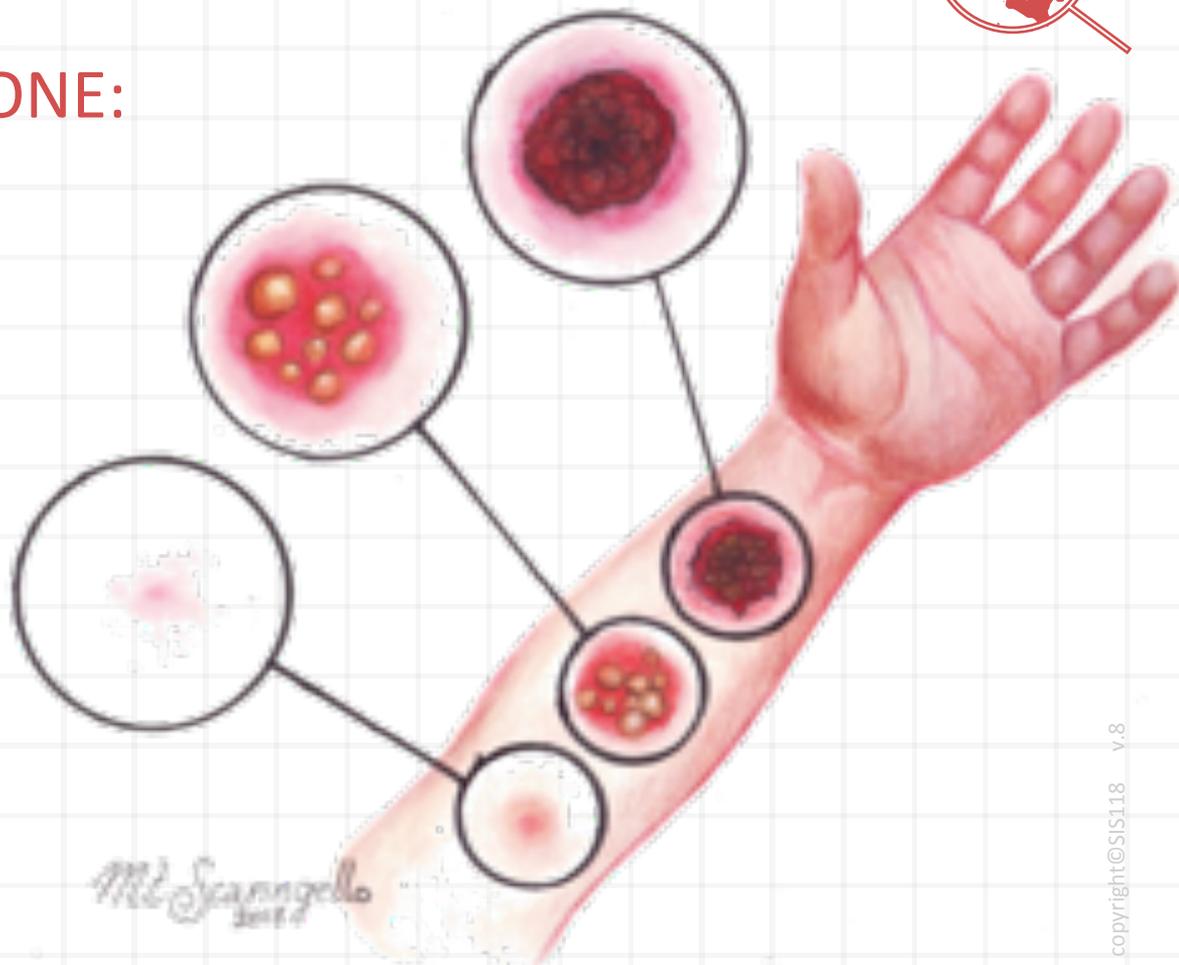
- oltre all'arrossamento e alle bolle, possiamo notare **zone scure (carbonizzate) o bianche (essiccate)**
- tutti gli strati della cute sono lesi
- la zona così ustionata potrebbe non provocare dolore, in quanto le terminazioni nervose sono distrutte (le parti periferiche dell'ustione, meno lese, provocano dolore)
- Incapacità di guarigione spontanea
- una volta guarite, permangono vistose cicatrici.



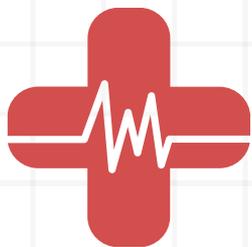
# LE USTIONI

## GRAVITÀ DELL'USTIONE:

- **estensione** della superficie corporea coinvolta
- **profondità** dell'ustione (temperatura, **durata del contatto**, spessore della pelle)



# LE USTIONI



## FIRST RESPONDER Cosa fare?



- valutazione della sicurezza della scena e valutazione del paziente



- attivazione del **1 1 8** e del **1 1 5 (1 1 2)**

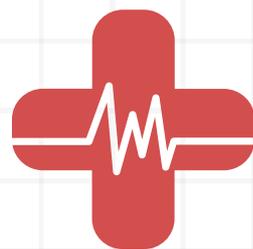


- realizzazione di un primo soccorso in attesa dell'arrivo del personale qualificato



# GESTIONE INIZIALE DELLE LESIONI DA USTIONE

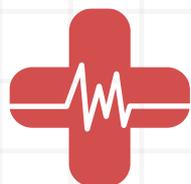
Cosa può fare il



FIRST  
RESPONDER



# LE USTIONI



FIRST  
RESPONDER

Cosa fare?

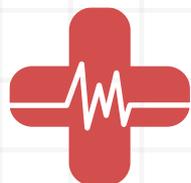
Interrompere il processo  
ustionante



Raffreddare le zone  
ustionate per **3-5 minuti**  
con acqua fresca ma non  
fredda



# LE USTIONI



FIRST  
RESPONDER

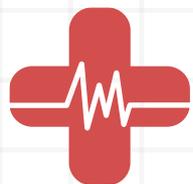
## Cosa fare?

- Rimuovere tutti gli indumenti e i gioielli
- Coprire con panni o teli puliti
- Prevenire l'ipotermia

NON staccare  
indumenti  
adesi alla pelle



# LE USTIONI



FIRST  
RESPONDER

Cosa NON fare?



# LE USTIONI

1. **Mantenere la calma**
2. **Attivare il Soccorso sanitario**
3. **Tranquillizzare il paziente e allontanarlo dall'agente ustionante**
4. **Mantenere l'infortunato disteso**
5. **Possibilmente mantenere la parte ustionata più in alto rispetto al cuore**
6. **Raffreddare le parti ustionate e coprirle con dei teli puliti**
7. **Se il paziente perde coscienza e respiro avviare manovre rianimatorie**





# DOMANDE?





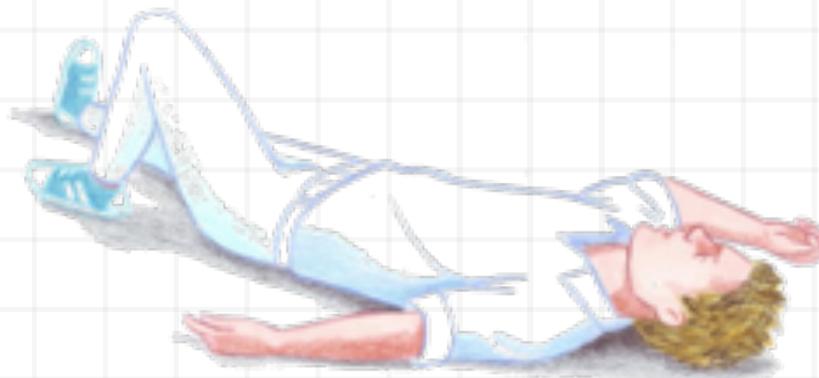
# TECNICA DI SOLLEVAMENTO DEL MENTO

4<sup>a</sup> oraq II-III anno



# SOLLEVAMENTO DEL MENTO NEL TRAUMATIZZATO

- Una persona si definisce incosciente quando chiamata non risponde, non parla non apre gli occhi, non reagisce. In questo caso
- La persona che non respira, MUORE





# Priorità assoluta

**GARANTIRE LA PERVITÀ  
DELLE VIE AEREE**



# SOLLEVAMENTO DEL MENTO NEL TRAUMATIZZATO

GARANTIRE LA PERVITÀ DELLE VIE AEREE

NO

IPERESTENSIONE  
DEL CAPO



SI

SOLLEVAMENTO  
DEL MENTO





# SOLLEVAMENTO DEL MENTO NEL TRAUMATIZZATO

Al fine di evitare lesioni del tratto cervicale del rachide, **nella persona traumatizzata NON si deve mai eseguire la manovra di iperestensione del capo.**

Cosa si può fare allora ?



# SOLLEVAMENTO DEL MENTO NEL TRAUMATIZZATO



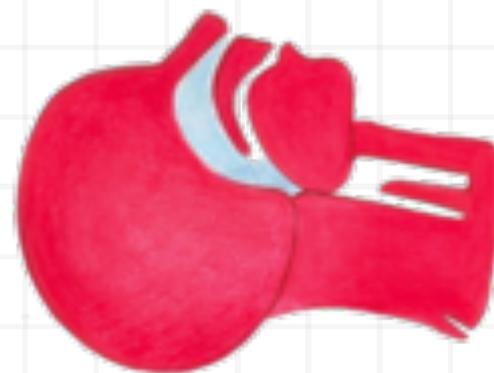
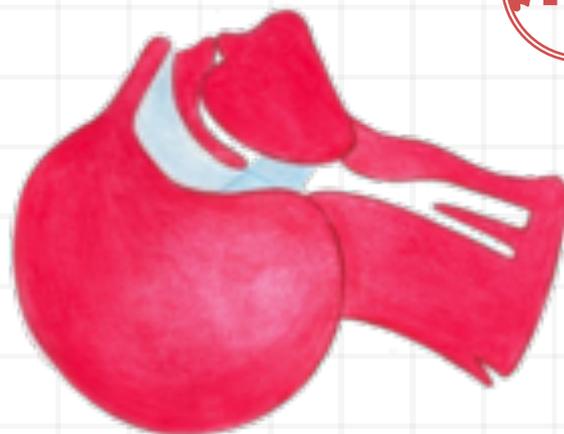
Nel traumatizzato incosciente la pervietà delle vie aeree può essere garantita attraverso la manovra di **sollevamento del mento** cercando di salvaguardare la colonna cervicale



# SOLLEVAMENTO DEL MENTO NEL TRAUMATIZZATO

## TECNICA DI SOLLEVAMENTO DELLA MANDIBOLA

**Sollevare il mento con  
due dita verso l'alto e  
leggermente all'indietro  
sollevando così la  
lingua in modo da  
favorire la respirazione.**





# DOMANDE?

