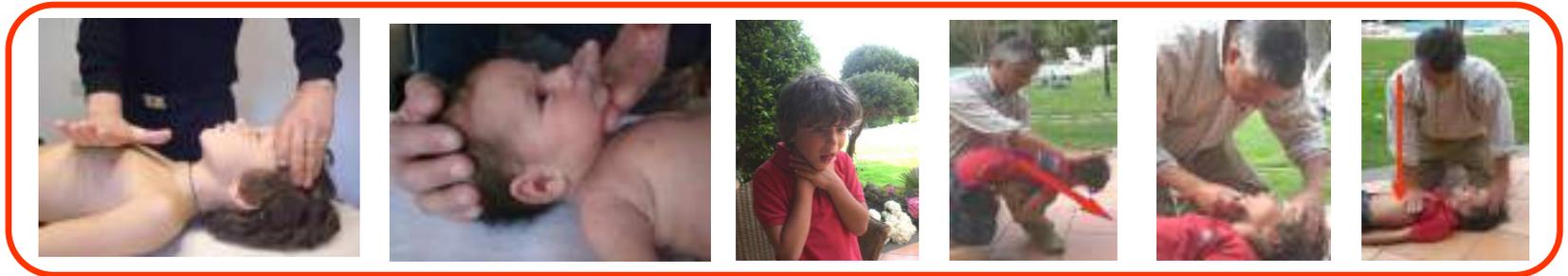




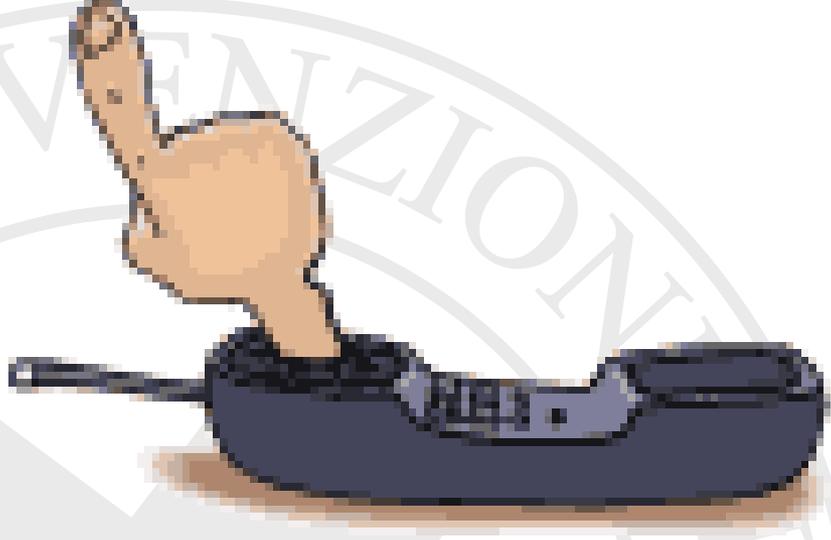
Croce Rossa Italiana



esecutore

CORSO SULLE
MANOVRE DI DISOSTRUZIONE IN ETA' PEDIATRICA
PER TUTTI

Manovre Disostruzione





OBIETTIVI CHIAVE



- Identificare una situazione in cui sia necessaria una disostruzione
- Attivare il sistema di emergenza-118 quando indicato
- Eseguire ventilazioni efficaci
- Eseguire compressioni toraciche efficaci
- Disostruire le vie aeree da un corpo estraneo
- Prevenire incidenti



Linee Guida Internazionali

ILCOR

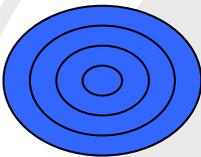
(International Liaison Committee On Resuscitation)

(AHA, ERC, ...)



OBIETTIVO:

Ridurre la Mortalità e gli Effetti Invalidanti delle sequele da ostruzione da corpo estraneo in età pediatrica.





Perchè?

Manovre Disostruzione



✓ **50** decessi l'anno per soffocamento

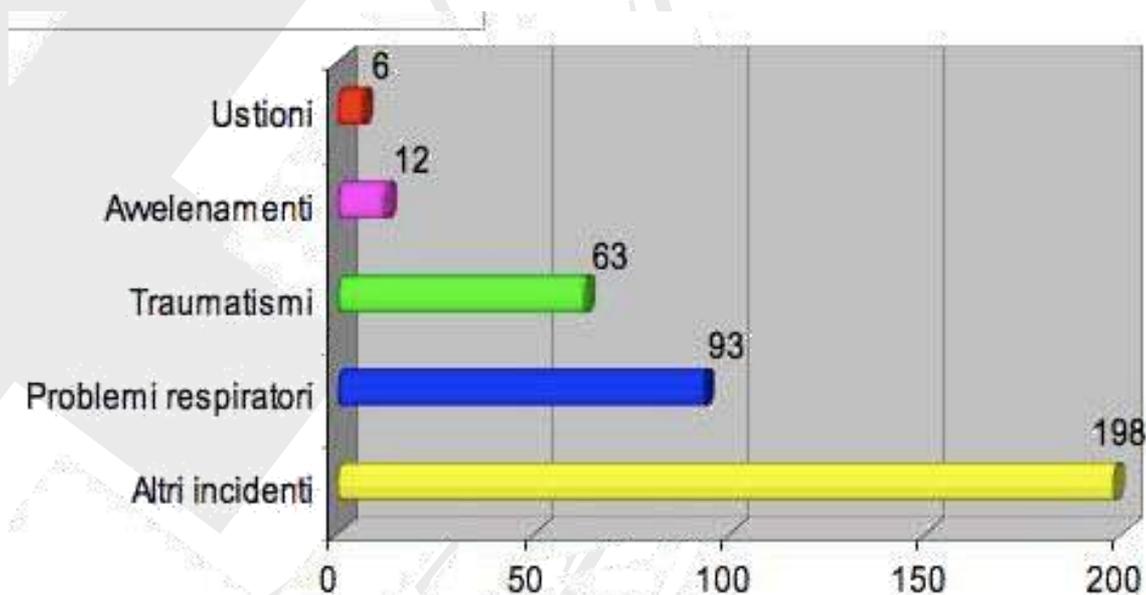
✓ **27%** dei decessi accidentali



Dati Società Italiana Pediatria 2007

In Italia
ogni anno

Dati ISTAT
1998





Pazienti Pediatrici

Manovre Disostruzione

Età

Peso

Lunghezza

Lattante <1 anno

<10 Kg

<75 cm



Bambino

Oltre 1 anno fino
alla pubertà

10-50 Kg

75-160 cm

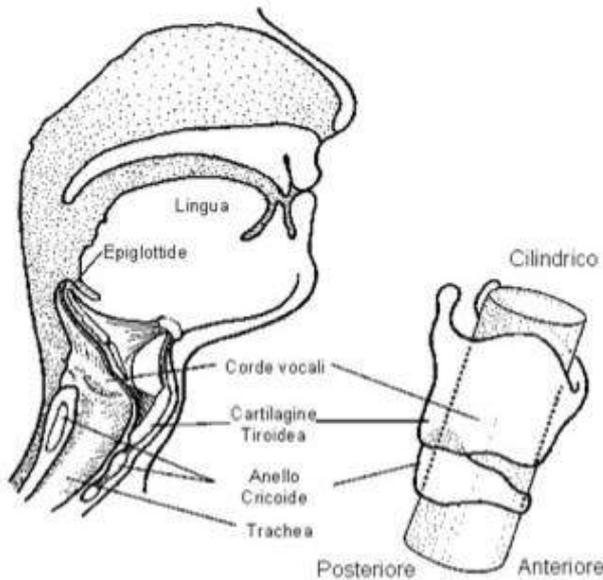




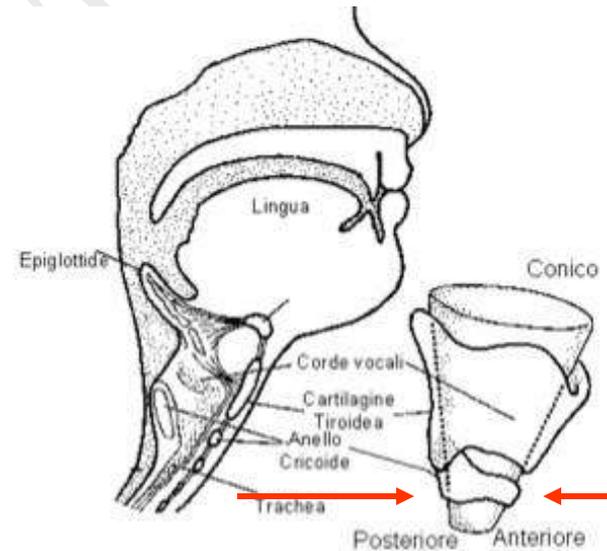
ANATOMIA

Importanti differenze anatomiche Delle VIE AEREE

ADULTO



BAMBINO

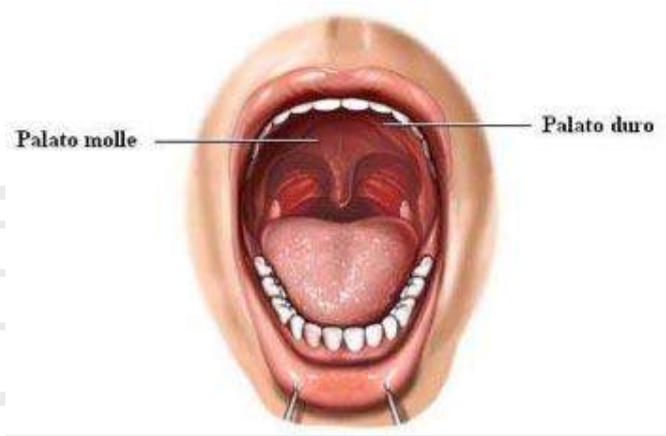


Il Bambino NON E' un piccolo adulto !



FISIOLOGIA della Deglutizione

Manovre Disostruzione



Cavo orale adulto



Cavo orale bambino



FISIO- PATOLOGIA della Deglutizione

DEGLUTIZIONE NORMALE

- Fase orale: volontaria
- Fase faringea: riflessa
- Fase esofagea: riflessa



FISIO- PATOLOGIA della Deglutizione

DISFAGIA in GIOVANE ETA'

- Paralisi cerebrale infantile
- Oligofrenia
- Polyhandicap
- Malformazioni congenite





Ostruzione delle Vie Aeree

Manovre Disostruzione

Corpo estraneo:

Alimenti, giochi, oggetti
di piccole dimensioni

Età di massima incidenza:

Da 6 mesi
a 4 anni

Anamnesi:

Certa
Sconosciuta

Tipo di ostruzione:

Parziale
Completa



Ostruzione delle Vie Aeree

Manovre Disostruzione





Ostruzione PARZIALE su bambino cosciente

Manovre Disostruzione





Ostruzione PARZIALE su bambino cosciente

Il Bambino riesce a piangere,
tossire e/o parlare





Ostruzione delle Vie Aeree

NON EFFETTUARE ALCUNA MANOVRA

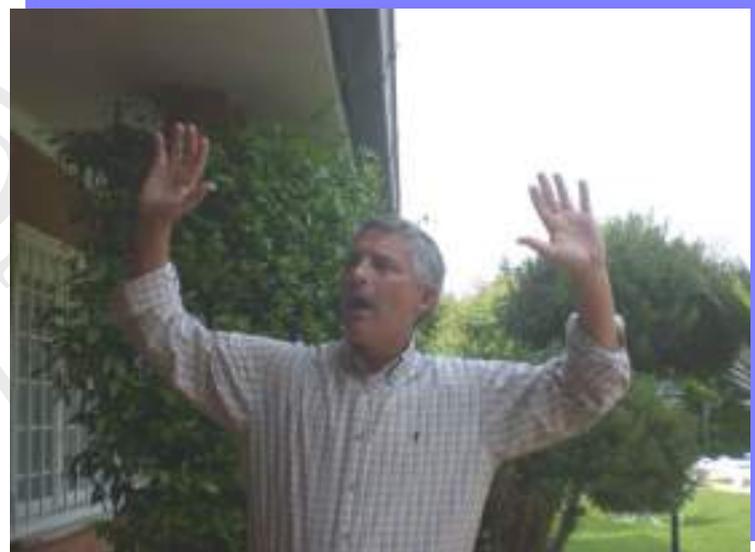
incoraggiare a tossire





Ostruzione **COMPLETA** su bambino cosciente

Il Bambino non riesce a piangere, tossire e/o parlare
divenendo rapidamente cianotico



Chiama Aiuto



Ostruzione **COMPLETA** su bambino cosciente

Manovre Disostruzione



Prendi il bambino per il mento



Appoggialo sul ginocchio facendo in modo che diventi un "piano declive", ed abbia la testa posizionata verso il basso.



Ostruzione **COMPLETA** su bambino cosciente

Effettua subito le
manovre
di disostruzione
alternando:



5 colpi interscapolari con
via di fuga laterale



Manovre Disostruzione



Ostruzione **COMPLETA** su bambino cosciente

5 compressioni
subdiaframmatiche
(Manovre Heimlich)

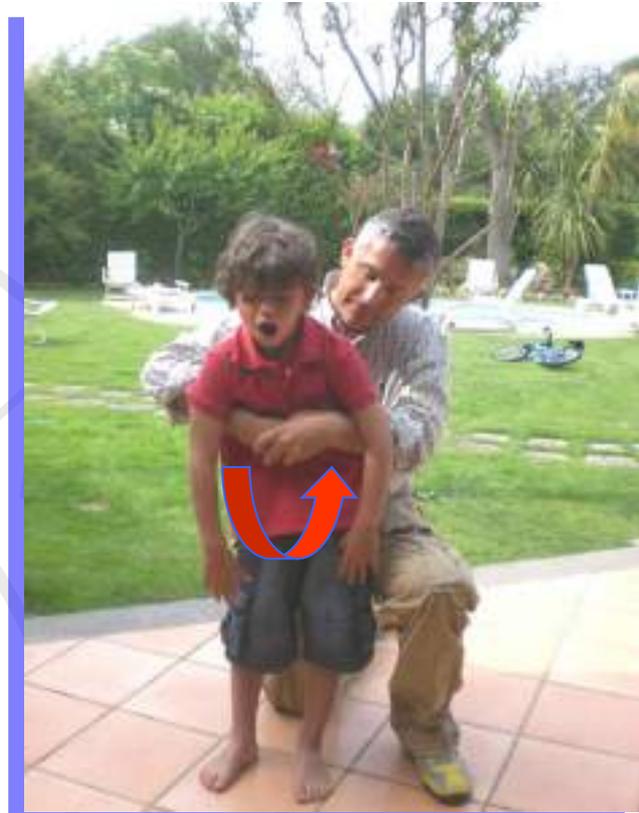


Manovra a "cucchiaio"
con pressioni

CAUDO - CRANIALI

ed

ANTERO - POSTERIORI

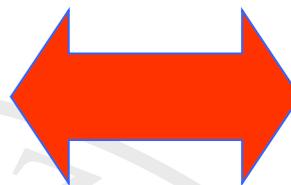


Anche se efficaci, far trasportare in ospedale!



Ostruzione **COMPLETA** su bambino cosciente

Manovre Disostruzione



ALTERNA



Continua alternando 5 colpi interscapolari e 5 compressioni subdiaframmatiche fino a disostruzione avvenuta o fino a bambino **INCOSCIENTE**



Ostruzione **COMPLETA** su bambino cosciente



Molto spesso queste manovre sono efficaci !
Anche se efficaci, far trasportare in ospedale !



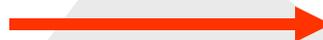
Ostruzione **COMPLETA** su bambino Incosciente

Ma se queste manovre NON dovessero essere sufficienti, ed il bambino diventa **INCOSCIENTE** (smette di piangere /tossire)





Ostruzione **COMPLETA** su bambino Incosciente



Posiziona subito su di un piano rigido



Ostruzione **COMPLETA** su bambino Incosciente



Attiva subito il 118



Ostruzione **COMPLETA** su bambino Incosciente

Effettua una **MODICA** estensione del capo del Bambino e **controlla il cavo orale**





Ostruzione **COMPLETA** su bambino Incosciente

Procedi immediatamente con **5 INSUFFLAZIONI**





Ostruzione **COMPLETA** su bambino Incosciente

Scopri il torace





Ostruzione **COMPLETA** su bambino Incosciente

Procedi con le **compressioni toraciche**





Ostruzione delle Vie Aeree

Bambino Incosciente

Manovre Disostruzione

- **Attiva il 118 senza abbandonare il bambino**

- **Posiziona su piano rigido** **Rimuovi corpo estraneo solo se affiorante** **Estendi il capo**
Modica estensione



- **5 insufflazioni di soccorso**
riposizionando il capo, se necessario

- **Esegui per 1 Minuto**
30 compressioni - 2 Insufflazioni

- **Riconferma la chiamata al 118**

- **Continua le manovre fino: arrivo 118-sfinimento-ripresa paziente**



Apertura delle Vie Aeree



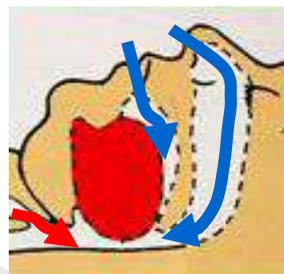
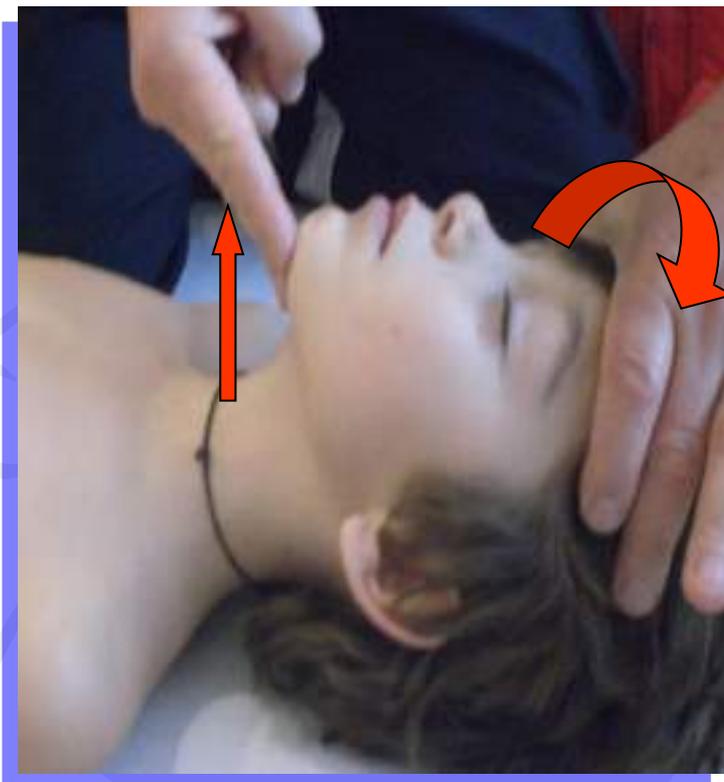
Nel **lattante** posizione neutra del capo e sollevamento del mento

Nel **bambino** modica estensione e solleva il mento

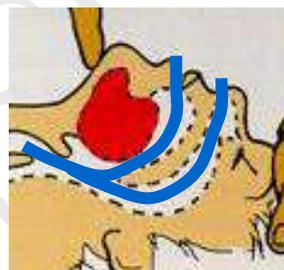


Importanza dell'Estensione

Manovre Disostruzione



No
Pervietà



Pervietà

Dopo pochi minuti di assenza di respiro
si avrà anche un arresto cardiaco !!!



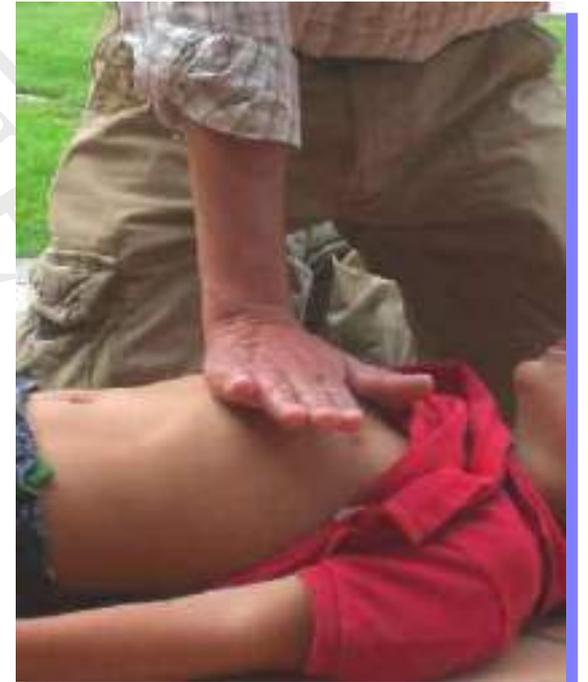
Corretta Posizione per MCE

Manovre Disostruzione



Posizione del soccorritore

Posizione delle mani





Ostruzione delle Vie Aeree

Ostruzione **COMPLETA** nel Lattante Cosciente

Il Lattante non riesce a piangere, tossire e/o **→ Attiva subito il PALS**
parlare divenendo rapidamente cianotico

Effettuare subito le manovre di disostruzione **alternando**:



Preso sulla mandibola



5 colpi interscapolari con via di fuga laterale



Rigirare il lattante



5 compressioni lente e profonde

Continuare fino a :

- disostruzione avvenuta
- a bambino **INCOSCIENTE**
 - arrivo PALS
- sfinimento soccorritore



Ostruzione delle Vie Aeree

Lattante Incosciente

- **Attiva il 118 senza abbandonare il bambino**

- **Posizionare su piano rigido** **Rimuovi corpo estraneo solo se affiorante** **Estendi il capo**
Posizione Neutra



- **5 insufflazioni di soccorso** riposizionando il capo se non si solleva il torace

- **Esegui per 1 Minuto**
30 compressioni - 2 Insufflazioni

- **Riconferma la chiamata al 118**

- **Continua le manovre fino: arrivo 118-sfinimento-ripresa paziente**





Prevenzione Incidenti

Manovre Disostruzione





RIASSUNTO

- ✓ Previene gli incidenti
- ✓ Identifica le situazioni in cui è necessaria una disostruzione
- ✓ Attiva il sistema di emergenza-118
- ✓ Disostruisci le vie aeree da un corpo estraneo
- ✓ Esegui ventilazioni efficaci
- ✓ Esegui compressioni toraciche efficaci



DOMANDE





Grazie a tutti da GEGE'!