

COVID-19

LINEE GUIDA DI EUROPEAN RESUSCITATION COUNCIL
PER LA RIANIMAZIONE CARDIOPOLMONARE DURANTE
PANDEMIA **COVID-19**

Versione originale tradotta con integrazioni a cura
di Italian Resuscitation Council

Introduzione

Carlo Coniglio

Rianimazione 118 Emergenza
Territoriale

Ospedale Maggiore Bologna



Italian
Resuscitation
Council

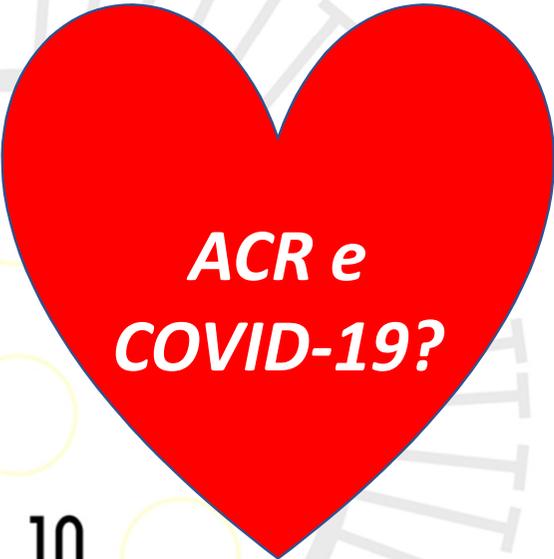
... cosa è successo?



SOSTIENICI DONANDO IL TUO 5x1000!

CF 91381780377

- Malattia: **COVID-19** ... una pandemia
- *severe acute respiratory syndrome coronavirus 2* (**SARS-CoV-2**)



**ACR e
COVID-19?**

... Ritmo non defibrillabile
prevalente...
... segue Insufficienza Respiratoria...
... FV <5%
... Pessima prognosi

COVID "Fear"... SCA con Dx ritardata

COVID 19

Obiettivo:

Ridurre il rischio di esposizione al virus ...



SOSTIENICI DONANDO IL TUO 5x1000!

CF 91381780377

... Per la Popolazione

... Per il Soccorritore

... Per il Suo contesto: famiglia, lavoro, società...

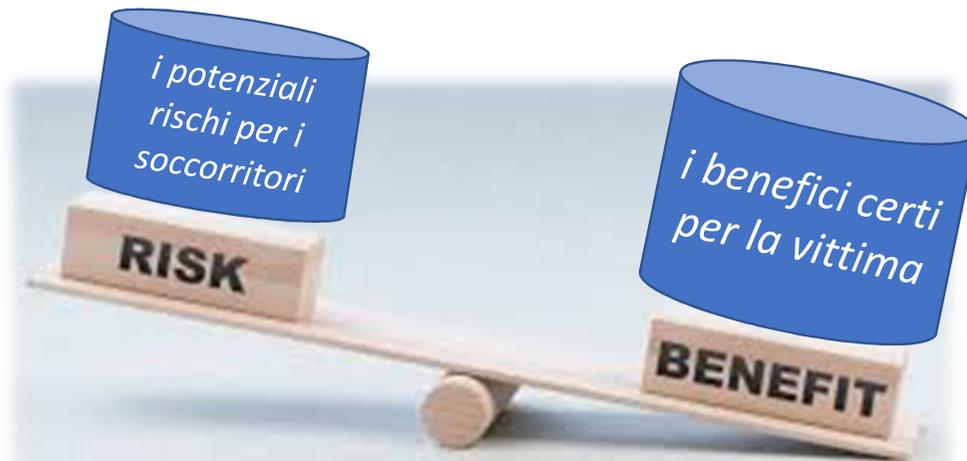
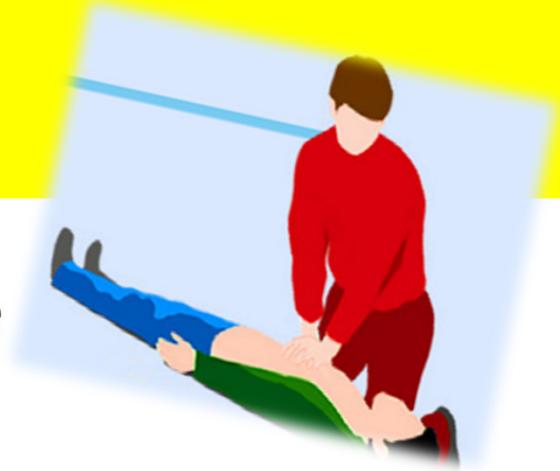
... poche evidenze, limitate, di bassa qualità e spesso indirette...

COVID 19



Raccomandazioni si... ma...

...vanno sempre **adattate** al **contesto** nazionale e locale
... alla situazione **epidemiologica** ed organizzativa della
specifica area geografica e sociale
... Alle **nuove evidenze**



opinione degli esperti

COVID 19

IRC si riserva di pubblicare ulteriori integrazioni

RCP e Rischio infezione...

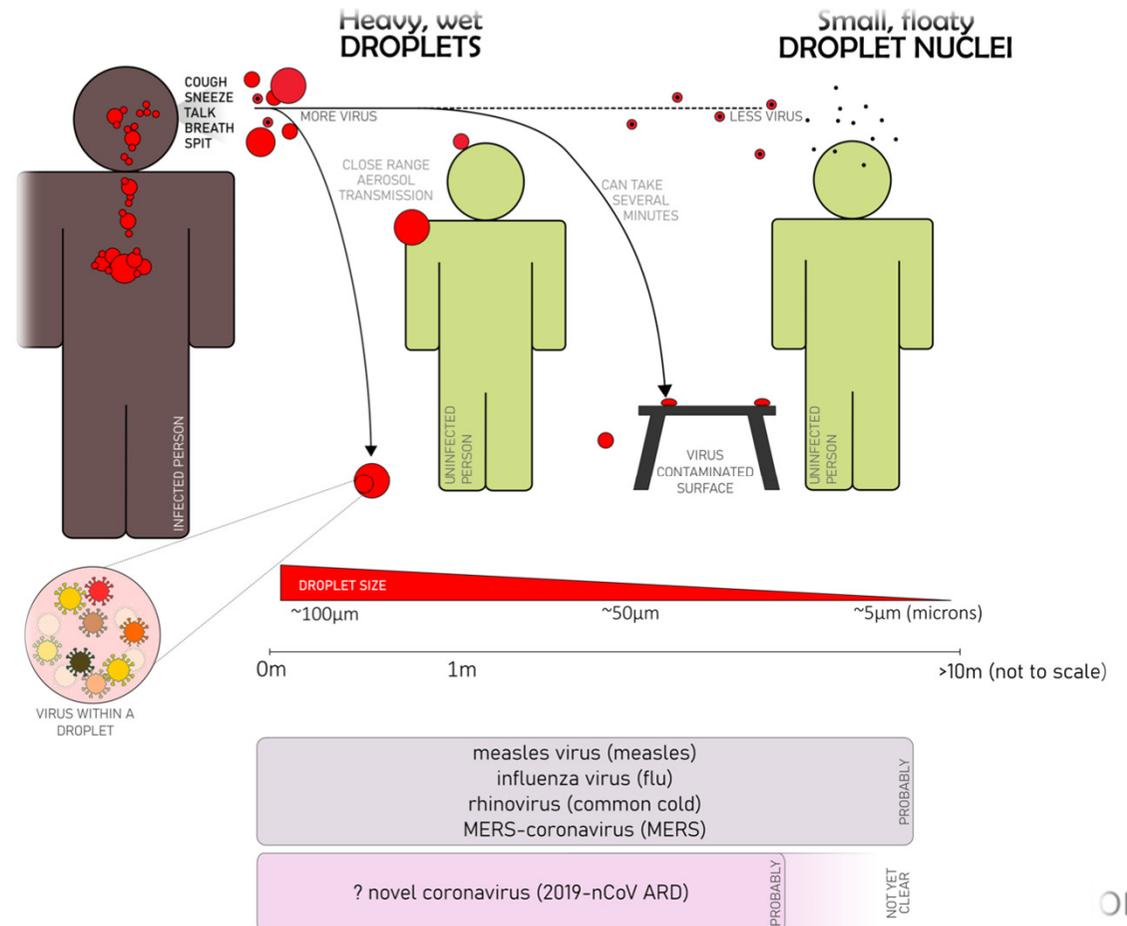


SOSTIENICI DONANDO IL TUO 5x1000!
CF 91381780377

• *Meccanismi di trasmissione di SARS-CoV-2*

- **Goccioline o Droplets**
($> 5\text{-}10$ micron di diametro)

- Particelle sospese nell'aria o **Aerosol**
(< 5 micron di diametro).



COVID 19



RCP e Rischio infezione... 2



SOSTIENICI DONANDO IL TUO 5x1000!
CF 91381780377

• *Dispositivi di protezione individuale (DPI)*

- Guanti
- Camice /Grembiule (monouso)
- Mascherina chirurgica resistente ai fluidi
- Protezione per occhi e viso
 - maschera chirurgica con visiera integrata o
 - visiera facciale completa “full face” o
 - occhiali di sicurezza



Aerosol

- Guanti [doppio paio, NdT IRC]
- Camice [idrorepellente, NdT IRC] a maniche lunghe
- Maschera facciale filtrante tipo 3 (FFP3 o N99; FFP2 o N95 se FFP3 non disponibile)*
- Protezione per occhi e viso
 - maschera “fullface”/visiera completa o
 - occhiali di sicurezza
 - In alterna va, ... respiratori ad aria purificata (PAPR) con filtro.

Droplet

COVID 19

ILCOR... 3 Quesiti?



SOSTIENICI DONANDO IL TUO 5x1000!

CF 91381780377

1. Le compressioni toraciche o la defibrillazione sono da considerare procedure che generano aerosol (PGA)?

***SI !
possono generare aerosol***

comandazione debole, certezza dell'evidenza molto bassa).

COVID 19

ILCOR... 3 Quesiti?



SOSTIENICI DONANDO IL TUO 5x1000!

CF 91381780377

2. Le compressioni toraciche, la defibrillazione o la RCP (tutti gli interventi della RCP comprese le compressioni toraciche) aumentano la trasmissione dell'infezione?

E' possibile...

*soccorritori laici
rianimazione con le sole
compressioni toraciche
+
defibrillatori di accesso pubblico
(PAD)*

(raccomandazione di buona pratica)

*soccorritori laici .. NEI BAMBINI
disposti , addestrati ed in grado di
farlo,
ventilazioni di soccorso nei bambini
+
compressioni toraciche*



Italian
Resuscitation
Council

COVID 19

ILCOR... 3 Quesiti?



SOSTIENICI DONANDO IL TUO 5x1000!

CF 91381780377

3. Che tipo di DPI è richiesto per chi esegue le compressioni toraciche, la defibrillazione o la RCP al fine di prevenire la trasmissione dell'infezione dal paziente al soccorritore?

operatori sanitari in caso di rianimazione

→ **DPI adatti alle procedure che generano aerosol**

(raccomandazione debole, certezza dell'evidenza molto bassa).

considerare di erogare la **defibrillazione prima di indossare i DPI da aerosol**,

in quelle situazioni nelle quali il soccorritore valuti che i benefici possano superare i rischi

(affermazione di buona pratica)



COVID 19



Resuscitation
Council



SOSTIENICI DONANDO IL TUO 5x1000!

CF 91381780377

Grazie per l'attenzione!

