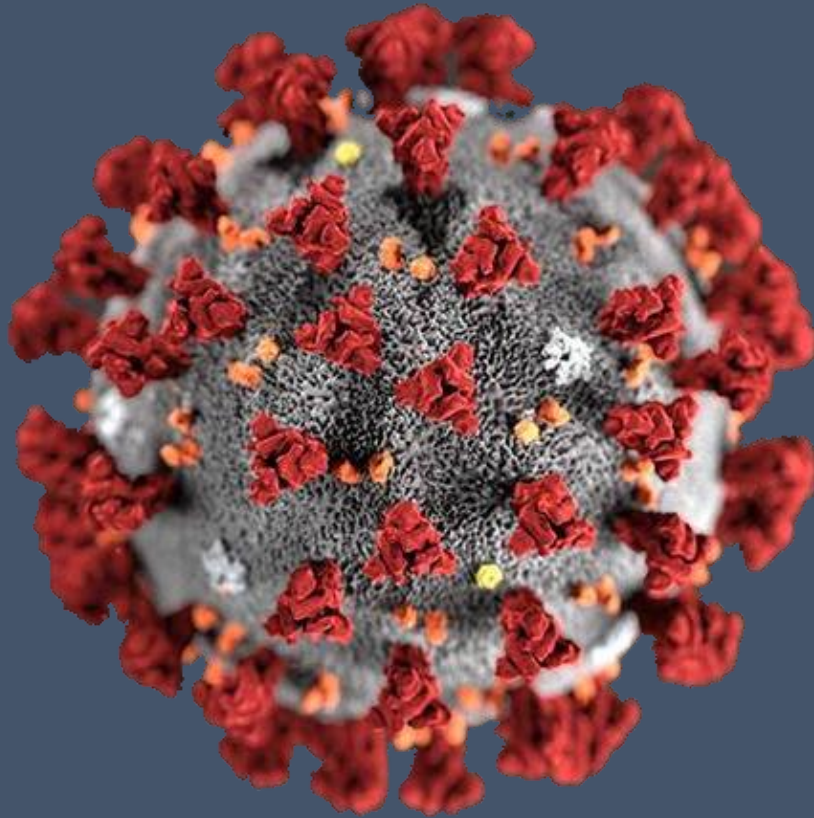
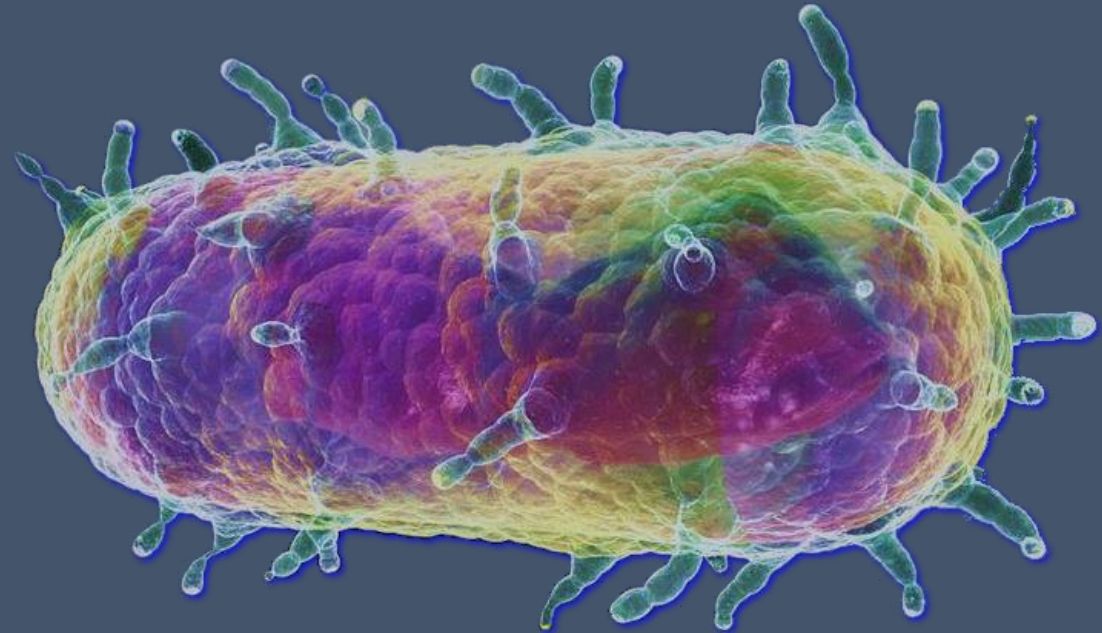


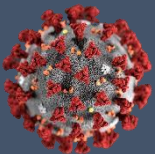
# CORONA VIRUS VS PESTE BUBBONICA



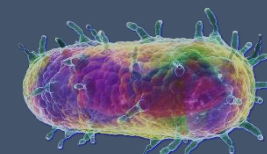
**Virus Covid-19**



**Batterio peste bubbonica**



# ORIGINE

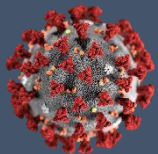


## CORONAVIRUS

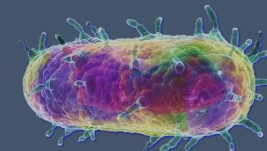
- 1 Selezione *naturale in un animale ospite (pipistrello o pangolino) prima del salto di specie.*
- 2 Selezione naturale nell'uomo dopo il salto di specie. E' possibile che un coronavirus "antenato" del SARS-CoV-2 si sia introdotto nel genoma umano.
- 3 Selezione del SARS-CoV-2 durante i passaggi in laboratorio. Esistono casi documentati di laboratori in cui il virus è "sfuggito di mano". Bisogna, quindi, considerare anche questo caso involontario.

## PESTE BUBBONICA

Si tratta di un microbo che viene solo occasionalmente trasmesso all'uomo, attraverso la puntura delle zecche/pulci che si nutrono sia del sangue umano che degli animali che ospitano normalmente il batterio, rappresentati da diverse specie di roditori, tra cui i ratti



# VELOCITA' DI CONTAGIO



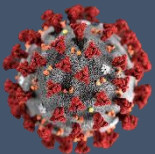
Da quanto visto si capisce come la velocità di propagazione, dei virus, da una nazione e quindi al resto del mondo sia pesantemente influenzata dai mezzi di trasporto.

Per quanto concerne la velocità di propagazione della Peste Nera dalla Cina all'Italia ci sono voluti circa:

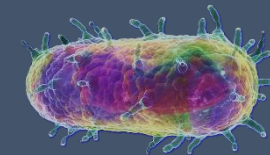
12-15 anni

Mentre per ciò che riguarda il coronavirus, dai dati che disponiamo, si evince che la velocità di propagazione, considerando anche il periodo di incubazione è nell'ordine di:

decine di giorni



# TIPOLOGIA DI CONTAGIO



## PESTE BUBBONICA

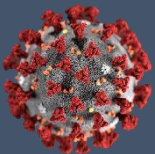
### 1 – Pulci da ratto infetto

La **vastità** della diffusione era dovuta al **topo “viaggiatore”**, il “portatore malato”. Le pulci non avrebbero infatti potuto spostarsi dalla Cina all’Europa senza il topo e senza la velocità con cui i topi si riproducono (basta una coppia perché dopo pochi mesi ce ne siano centinaia).

### 2 – Contatto diretto

La **rapidità**, invece, era causata dalla **sporcizia** in cui viveva la gente, che da secoli era piena di pulci: le considerava compagne sgradite ma ineliminabili.

Inoltre va considerato che, una volta preso piede, il bacillo si propagava anche da uomo a uomo, attraverso la **saliva**.



## CORONAVIRUS

### 1 – Sintomi più comuni:

Febbre, tosse secca, spossatezza.

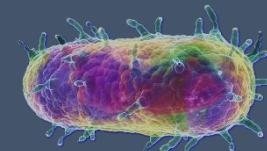
### 2 – Sintomi meno comuni:

indolenzimento e dolori muscolari, mal di gola, diarrea, congiuntivite, mal di testa. perdita del gusto o dell'olfatto eruzione cutanea o scolorimento delle dita di piedi o mani.

### 3 – Sintomi gravi:

difficoltà respiratoria o fiato corto, oppressione o dolore al petto perdita della facoltà di parola o di movimento

# SINTOMI



## PESTE BUBBONICA

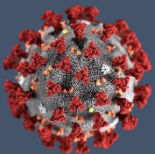
### 1 – Sintomi principali

È caratterizzata dallo sviluppo di bubboni, ovvero degli ingrossamenti infiammati delle ghiandole linfatiche.

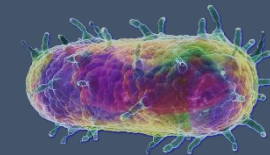


### 2 – Sintomi secondari

Dopo la manifestazione di bubboni, possono comparire diversi altri **sintomi**, quali febbre, mal di testa, brividi e debolezza.



# TIPI DI PROTEZIONE



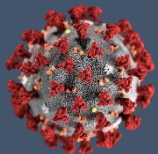
da  
di

## PESTE BUBBONICA

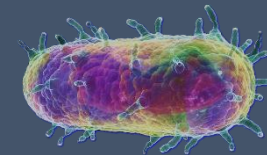
### 1 – Mascherina

Nelle due immagini sono rappresentate due mascherine che venivano utilizzate nel periodo della peste nera, ovviamente non erano mascherine paragonabili a quelle di oggi, in quanto l'efficacia era molto inferiore.

Inoltre in tale mascherine all'interno del becco venivano poste delle erbe aromatiche che aiutavano a sopportare l'odore nauseabondo dei corpi privi di vita.



# MEDICINA - RIMEDI



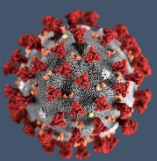
## CORONAVIRUS

**PLASMA IPERIMMUNE:** aiutare il sistema immunitario dei pazienti **fornendo gli anticorpi contro il virus nelle fasi precoci della malattia**, trasferendo da un paziente guarito a uno ammalato il plasma, che contiene gli anticorpi specifici prodotti in risposta all'infezione.

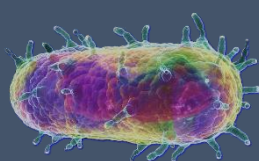
**VACCINO:** Preparazione rivolta a indurre la produzione di anticorpi protettivi da parte dell'organismo, conferendo una resistenza specifica nei confronti di una determinata malattia infettiva (virale, batterica, protozoaria).

## PESTE BUBBONICA

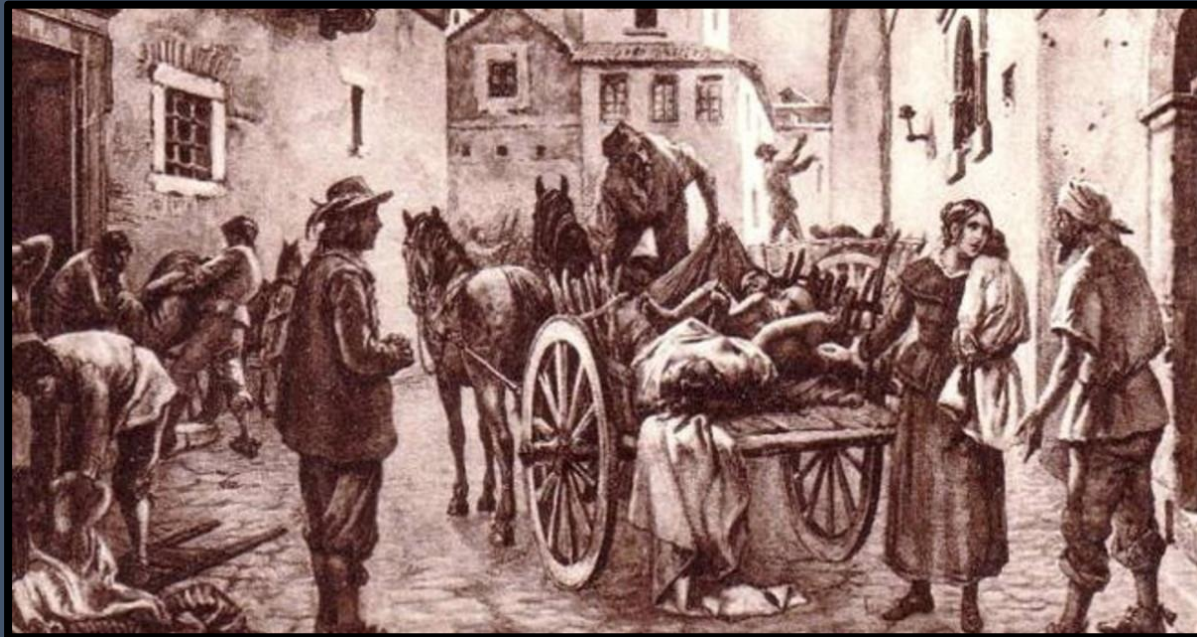




# GESTIONE DEI CADAVERI



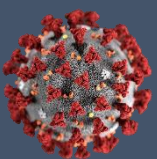
## CORONAVIRUS



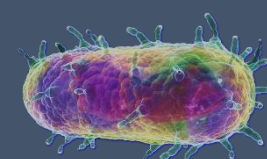
## PESTE BUBBONICA

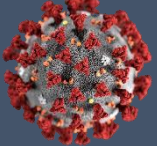






# ANDAMENTO INFEZIONI COVID - ITA





**FINE**

