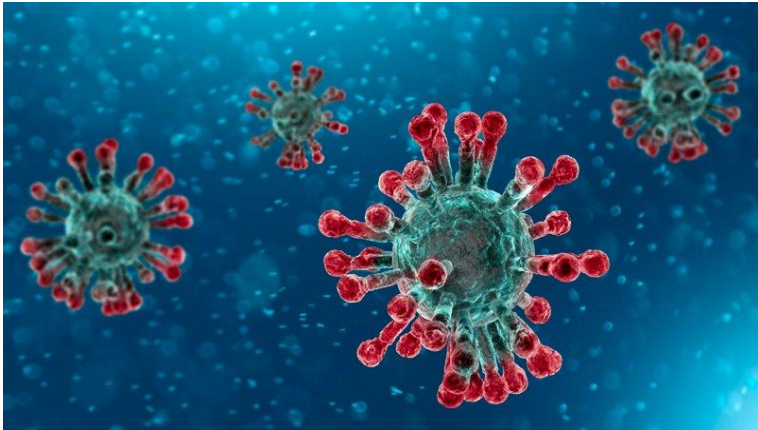


# Il coronavirus



# La cellula

Tutti gli esseri viventi che esistono sul pianeta Terra sono costruiti da piccolissime particelle chiamate **cellule**.

Le piante, gli animali, gli esseri umani: tutti siamo fatti di cellule. La cellula è il **mattone della vita**.

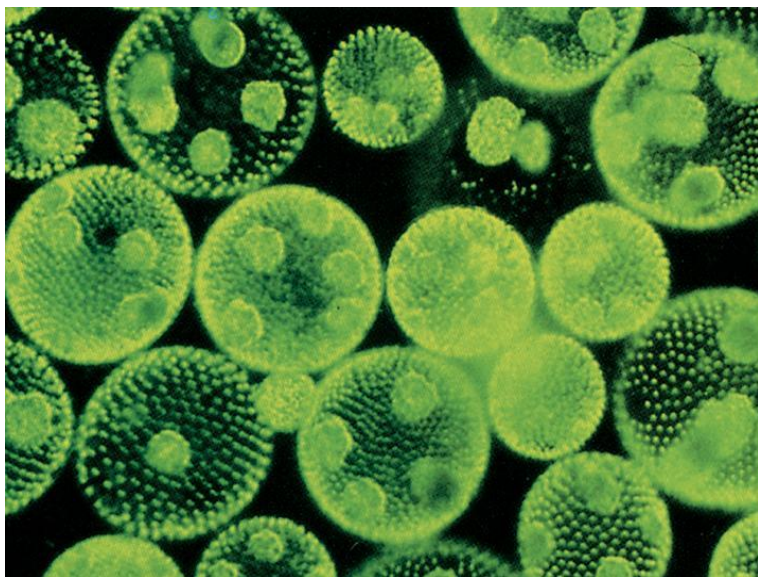
Le cellule sono molto piccole e per vederle è necessario utilizzare dei microscopi molto potenti.

Un essere umano adulto è costruito con 100 mila miliardi di cellule:  
**100.000.000.000.000**

# Organismi unicellulari

Esistono anche esseri viventi fatti di una sola cellula, chiamati **organismi unicellulari**.

Questi esseri viventi possono esistere perché una cellula ha tutto quello che serve per **vivere** e **dar vita** a nuove cellule.



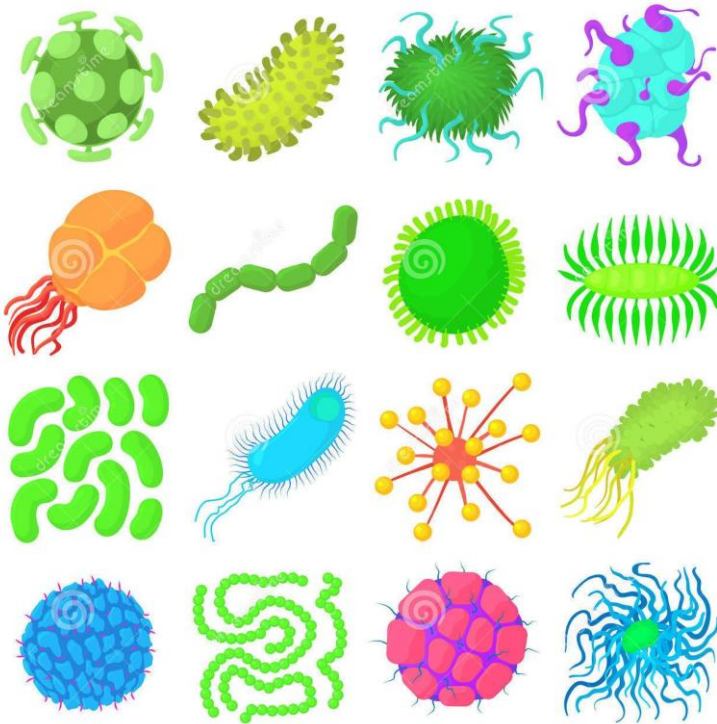
# Cos'è un virus?

Un **virus** è un microorganismo un po' particolare perché, per riprodursi, è obbligato ad entrare nelle cellule di un altro organismo.

I virus se ne stanno quieti quieti fin quando non trovano un essere vivente formato da cellule che a loro piacciono perché rendono possibile la loro **riproduzione**.

# La forma dei virus

I virus sono classificati in base alla loro forma.



Il virus che circola in questi giorni è chiamato **coronavirus** proprio perché ha una forma a corona.

# Il contagio

Si ha il **contagio** quando i virus passano da un essere vivente ad un altro.

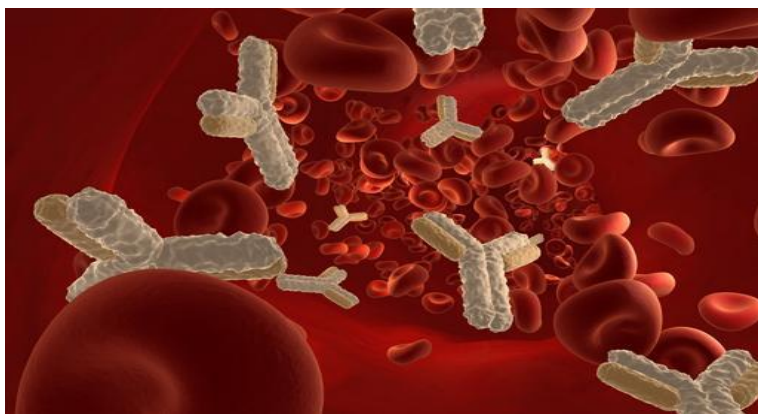
Questo accade soprattutto stando molto **vicino** a una **persona malata**, perché i virus escono dal corpo del malato quando parla o starnutisce.

La persona sana toccando e portandosi le **mani sporche** alla bocca o al naso, inizia ad ospitare il virus e si ammala anch'essa.

# Gli anticorpi

Gli esseri viventi che ospitano i virus sono malati e iniziano a combattere i virus squinzagliando gli anticorpi.

Tutti noi abbiamo nel nostro sangue un sacco di anticorpi per combattere i virus, infatti quando ci ammaliamo prima o poi guariamo, anche con l'aiuto delle medicine.



# Il virus di questi giorni

Purtroppo il **virus** che è in circolazione in questi giorni è **sconosciuto** e quindi non esistono medicine specifiche per sconfiggerlo.

I nostri corpi, inoltre, non sono dotati di anticorpi fatti su misura per combattere questo virus. Sembra però che alcuni anticorpi che già abbiamo bastino per sconfiggerlo senza grandi problemi.



La maggior parte delle persone che ospitano il virus guariscono senza problemi.

Alcune, soprattutto persone anziane e già con altre malattie, quando vengono a contatto con il virus hanno dei seri problemi con la respirazione e, in pochissimi casi, arrivano alla morte.

È per questo che le scuole sono chiuse: per evitare che questo virus sconosciuto contagi tante persone.