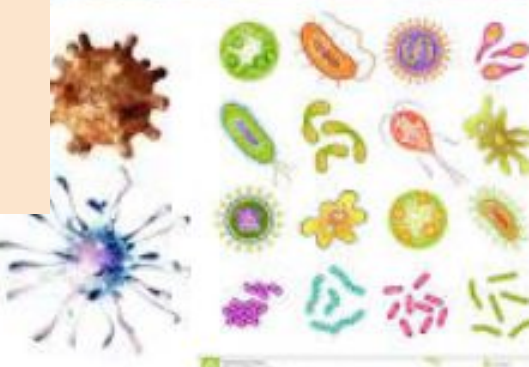




# IL MONDO INVISIBILE

VIDEOLEZIONE

BATTERI E VIRUS



CLICCA

## BATTERI E VIRUS

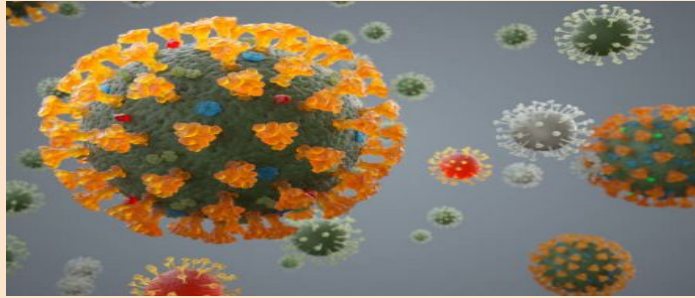




# I BATTERI

---

SONO ORGANISMI PROCARIOTI UNICELLULARI:  
NON TUTTI SONO DANNOSI, LA MAGGIOR PARTE DEI BATTERI SONO UTILI E CI  
AIUTANO (ES. FLORA INTESTINALE, BATTERI DECOMPOSITORI CHE HANNO UN  
RUOLO ECOLOGICO)



# I VIRUS

---

<<IL TERMINE 'VIRUS' PROVIENE DAL LATINO E SIGNIFICA 'VELENO'. I VIRUS SONO FORMAZIONI BIOLOGICHE ELEMENTARI, LE PIÙ PICCOLE E SEMPLICI STRUTTURE BIOLOGICHE PRESENTI IN NATURA, ALLE QUALI MANCA QUALSIASI ORGANIZZAZIONE CELLULARE E QUALSIASI MECCANISMO PRODUTTORE DI ENERGIA. A DIFFERENZA DEI BATTERI, I VIRUS NON SONO VISIBILI AL MICROSCOPIO OTTICO. ESSI SONO COSTRETTI, PER RIPRODURSI, A VIVERE ALL'INTERNO DELLE CELLULE: SONO PERTANTO OBBLIGATI A COMPORTARSI COME PARASSITI INTRACELLULARI.>>

CITAZIONE DA

[http://www.treccani.it/enciclopedia/virus\\_%28Enciclopedia-della-Scienza-e-della-Tecnica%29/](http://www.treccani.it/enciclopedia/virus_%28Enciclopedia-della-Scienza-e-della-Tecnica%29/)

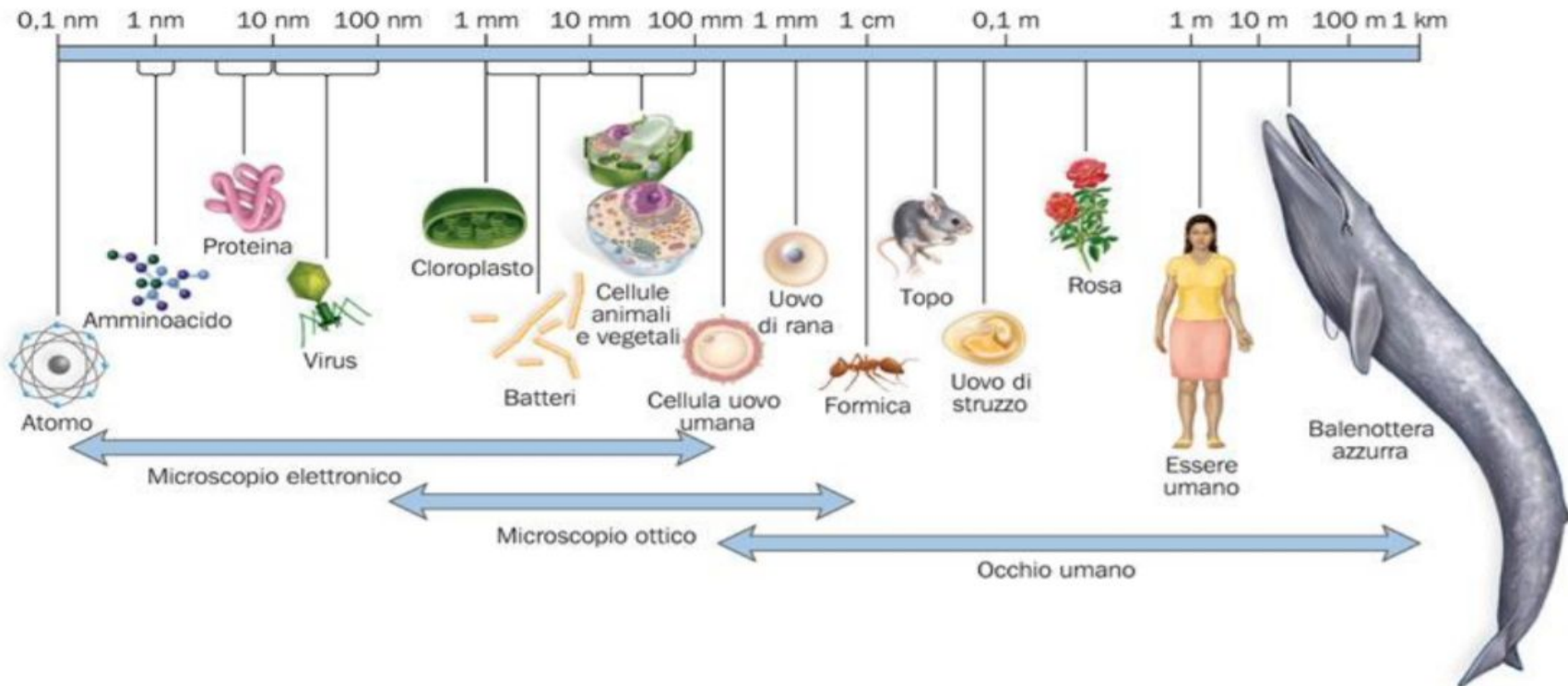
# DIFFERENZE TRA BATTERI E VIRUS

- I BATTERI SONO MICRORGANISMI,
- SONO UNICELLULARI E PRIVI DI NUCLEO (PROCARIOTI).
- HANNO DIMENSIONI DI POCHI MICROMETRI.
- SONO IN GRADO DI REPLICARSI DA SOLI.
- POSSONO VIVERE SIA ALL'INTERNO CHE ALL'ESTERNO DI UN ORGANISMO.

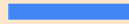
---

- I VIRUS SONO MICRORGANISMI,
- SONO MOLTO PIU' PICCOLI DEI BATTERI (SI MISURANO IN NANOMETRI).
- I VIRUS NON POSSIEDONO STRUTTURE PER LA REPLICAZIONE, PER CUI DEVONO UTILIZZARE QUELLE DI ANIMALI O PIANTE CHE INFETTANO,
- SONO QUINDI PARASSITI OBBLIGATI

# DIMENSIONI



# COME REAGISCE IL NOSTRO ORGANISMO



CLICCA



ESPLORANDO IL CORPO UMANO:  
LE SENTINELLE DELL'ORGANISMO





IL NUOVO CORONAVIRUS, DETTO ANCHE COVID - 19 (NOME DATO DAGLI SCIENZIATI L'11 FEBBRAIO 2020, DOVE "CO" STA PER CORONA, "VI" PER VIRUS, "D" PER 'DISEASE'-IN INGLESE MALATTIA E "19" INDICA L'ANNO IN CUI SI È MANIFESTATA), E' UN NUOVO VIRUS DI ORIGINE ASIATICA. ESSENDO UN VIRUS ANCORA POCO CONOSCIUTO NON ESISTE ANCORA UNA CURA PER PREVENIRLO E ANCHE IL NOSTRO ORGANISMO NON RIESCE A RICONOSCERLO E COMBATTERLO. PROPRIO PER QUESTO MOLTISSIMI MEDICI E SCIENZIATI STANNO LAVORANDO PER TROVARE SOLUZIONI A QUESTO DISAGIO E UN VACCINO.

CLICCA SULLE IMMAGINI

LEO E GIULIA SPIEGANO IL CORONAVIRUS



RENATO LO SCIENZIATO SPIEGA IL COVID - 19

**IL CORONAVIRUS**  
spiegato ai bambini

QUALE VIDEO  
TI E' PIACIUTO  
DI PIU'?

VOI SIETE I SUPER EROI







CIAO E A PRESTO



## ESPERIMENTO PER IL CORONAVIRUS (APPRENDI- MENTO)

- 1) OCCORRENTE: CIOTOLA,  
PEPE, SAPONE, MANO E  
ACQUA.
  - 2) RIEMPIRE LA CIOTOLA  
CON DELL'ACQUA.
  - 3) METTERE IL PEPE (TANTO E  
MACINATO) NELL'ACQUA
  - 4) METTERE IL DITO  
NELL'ACQUA (IL VIRUS SI E'  
APPICCICATO)
  - 5) PER CAMBIARE DITO METTERE  
CI SOPRA IL SAPONE  
IMMERGERE: IL VIRUS SI  
ALLONTANA DA TE.
- PROVATELO!**

PROVA ANCHE TU L'ESPERIMENTO DEL VIDEO

