

# TAVOLA ROTONDA PANDEMIA DA COVID-19 FACCIAMO CHIAREZZA

Epidemiologia e Patogenesi.

SARS COV-2 e COVID-19. Chi è, da dove viene e cosa fa?

Bergamini/Turinelli 4 maggio 2020

# FACCIAMO CHIAREZZA

- Covid-19

Coronavirus disease 2019

- SARS-Cov-2

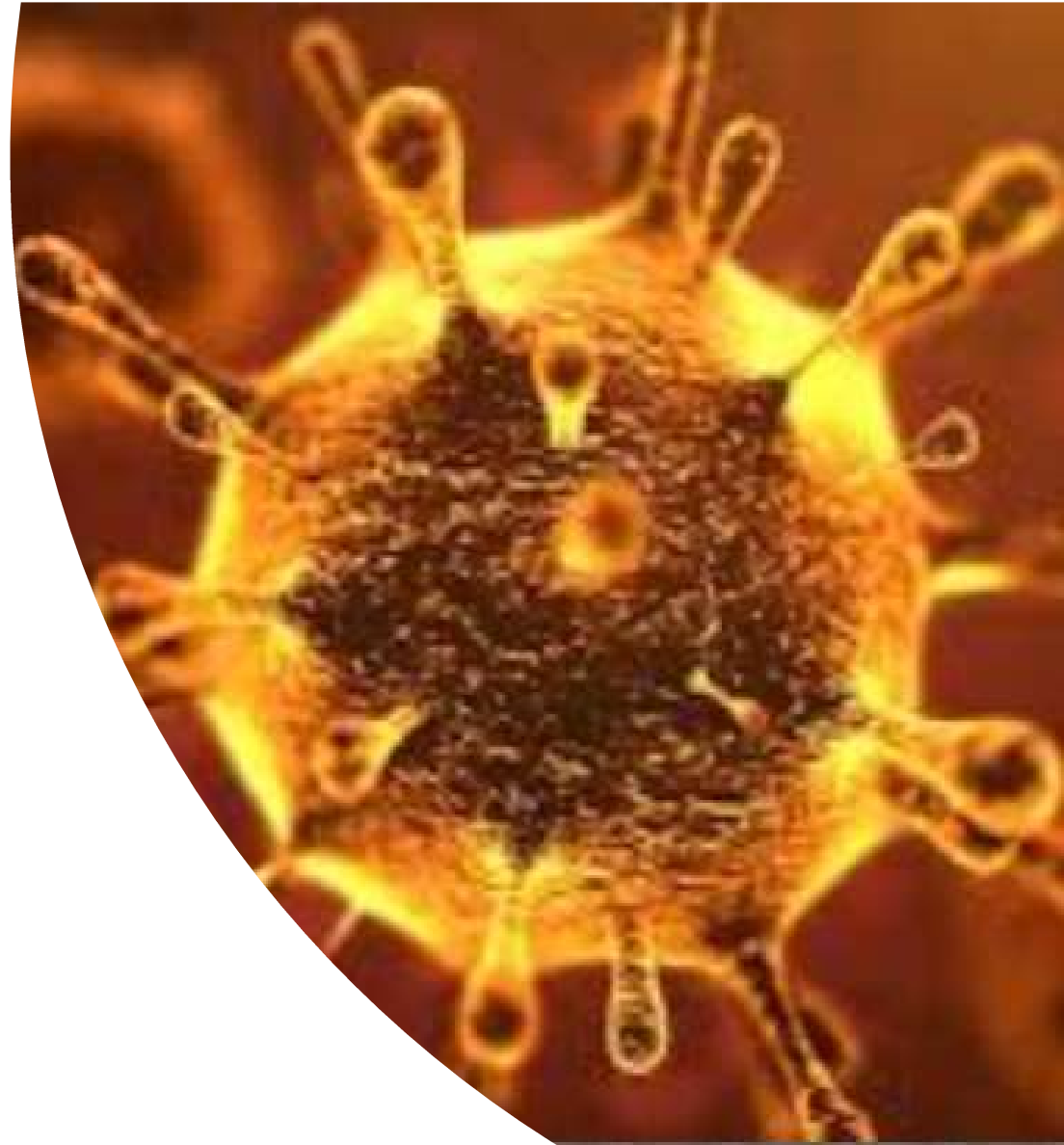
Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2

- Zoonosi
- Spillover

# Chi è SARS-Cov-2?

---

- Virus
- RNA
- Pericapside
- Coronavirus
- Diffusione tramite droplets, fomite
- Sopravvivenza



# Da dove viene SARS-Cov-2?

- Primo isolamento dicembre 2019 Wuhan, Hubei (Cina)
- Simile a SARS-Cov
- Deriva dalla mutazione di un coronavirus del pipistrello RaTG13
- Specie intermedia?
- Manipolazione genetica e fuga dal laboratorio?

Table 1 Classification of coronaviruses (CoVs)

Host	Alpha	Beta
Human	Human CoV-229E, Human CoV-NL63	Human CoV OC43, Human CoV- HKU1
Bat origin (outbreaks in humans)		SARS-CoV-2, SARS-CoV, Middle East Respiratory Syndrome-related CoV