



SPECIALE CORONAVIRUS

La biologia dei virus

Redazione

SPECIALE CORONAVIRUS

28 Febbraio 2020

I virus non sono esseri viventi. Infatti non sono catalogati in nessuno dei regni dei viventi (Eucarioti, Archei, Batteri) perché sono **parassiti endocellulari obbligati** di «vere» cellule.

Sono microrganismi di dimensioni estremamente piccole: invisibili al microscopio ottico, hanno una lunghezza che può variare tra i 20 e i 1000 nm, dimensioni paragonabili ai più piccoli fra i batteri.

Per approfondire il tema dei virus, [scarica il PowerPoint](#) tratto dal libro *Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario* di Fabio Fanti.

Possono avere un **genoma** a DNA o a RNA, a filamento singolo o doppio. Un esempio di **virus a DNA** è la famiglia degli *Herpesviridae*. Questo gruppo comprende circa un centinaio di virus responsabili di malattie come l'herpes labiale e genitale, della varicella e dell'herpes zoster (o *fuoco di Sant'Antonio*), della mononucleosi infettiva e della sesta malattia dell'infanzia.

Tra i **virus a RNA** ci sono gli ormai ben noti *Coronavirus*. Appartiene a questo gruppo il virus **SARS-CoVs**, che a fine 2002 ha causato un'epidemia di SARS (*Severe Acute Respiratory Syndrome*) con 8500 contagiati e 800 morti.

A quel virus è legato quello di cui tanto si parla in questi giorni. Per questo gli scienziati dell'[International Committee on Taxonomy of Viruses](#) (ICTV) lo hanno ribattezzato **SARS-CoV-2**.

Mettiti alla prova con gli [esercizi dello SPECIALE CORONAVIRUS](#) sulla piattaforma ZTE.

TAG [DNA](#), [influenza](#), [RNA](#), [SPECIALE CORONAVIRUS](#), [virus](#)