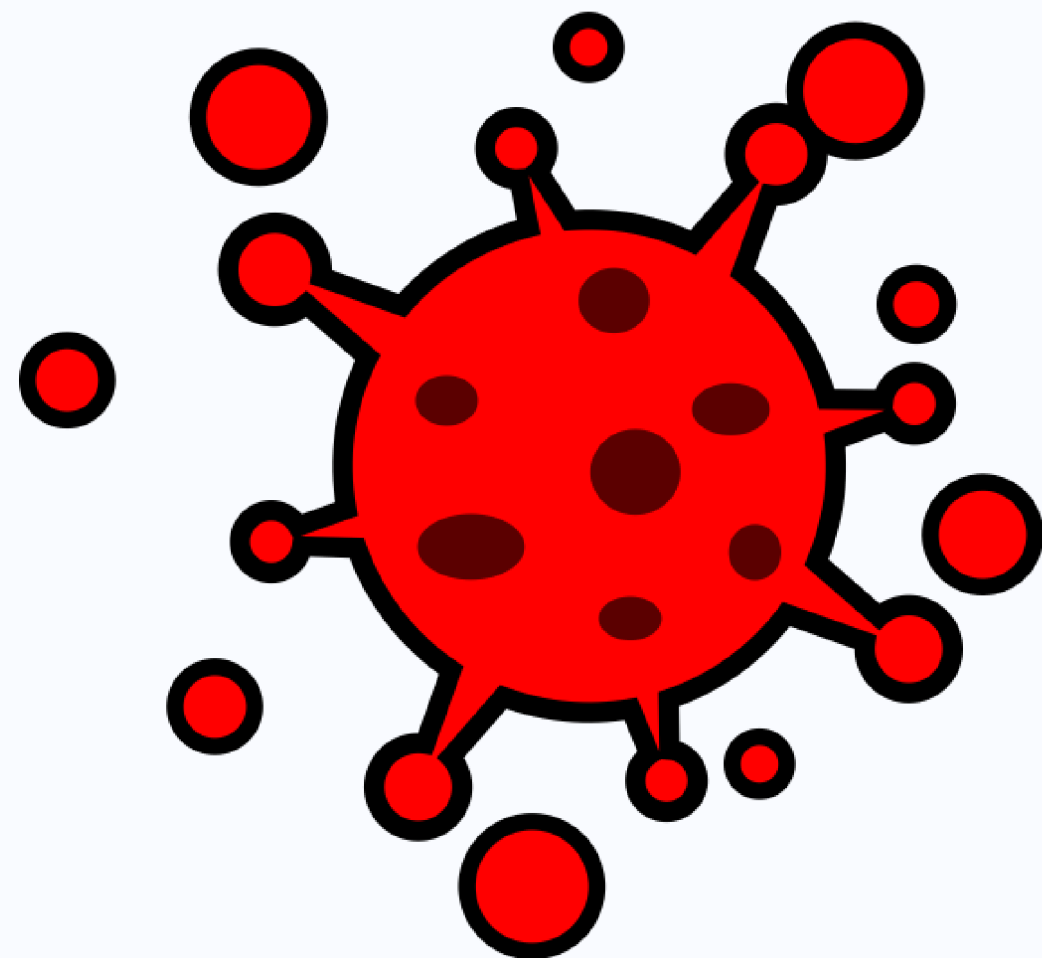


VIRUS



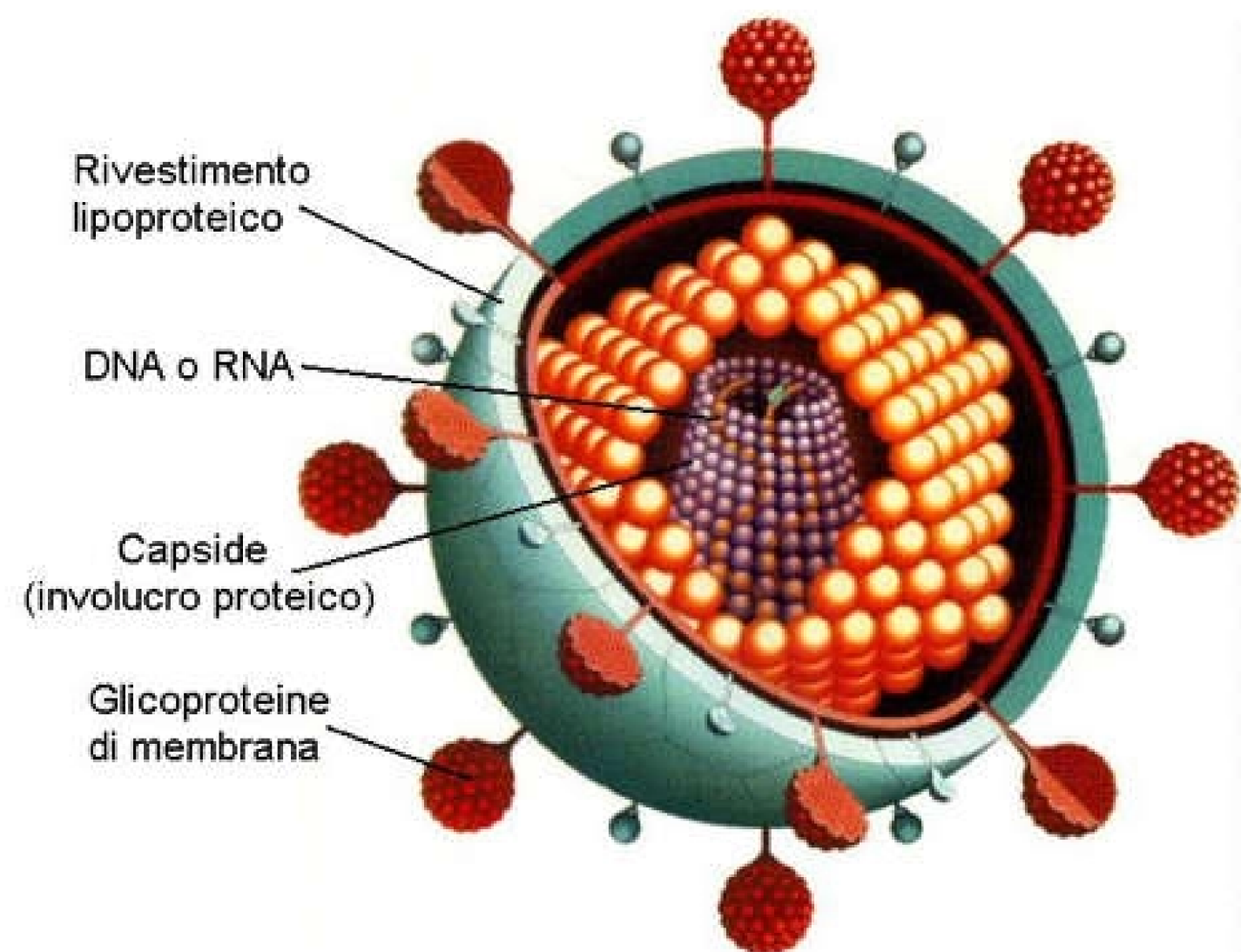
CARATTERISTICHE



I virus non sono cellule. Sono **microrganismi acellulari**. Totalmente dipendenti dalla cellula ospite, per questo sono **parassiti endocellulari obbligati**. Fuori dalle cellule sono metabolicamente **inerti**. Hanno una dimensione da 20 a 300 nm.

VIRUS

CARATTERISTICHE

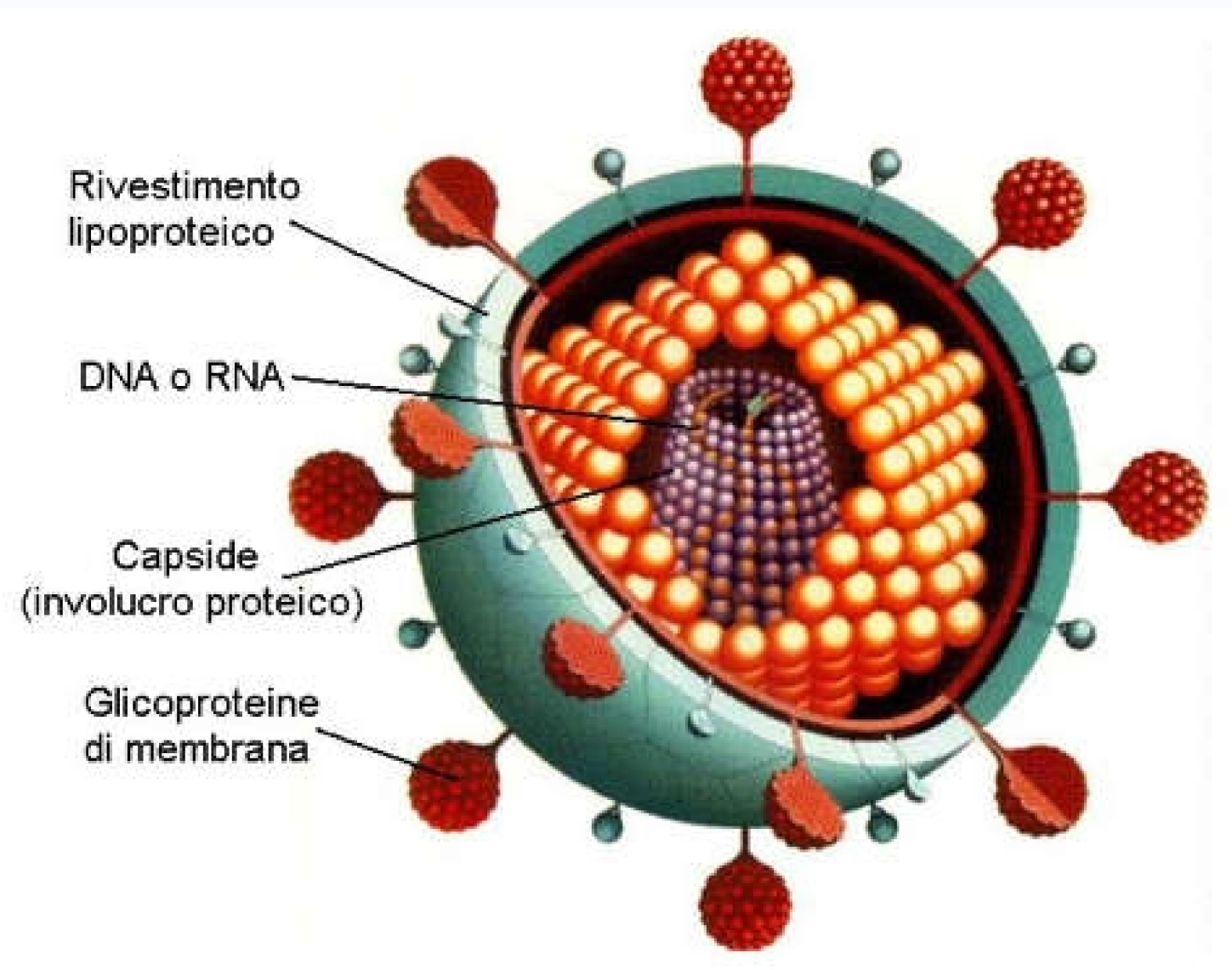


I virus quando si trovano all' esterno della cellula ospite sono detti **virioni**. I virioni sono costituiti da:

- **acido nucleico**, e enzimi
- un involucro proteico detto **capside**,
- alcuni presentano anche un rivestimento esterno (**envelope** o **mantello**)

VIRUS

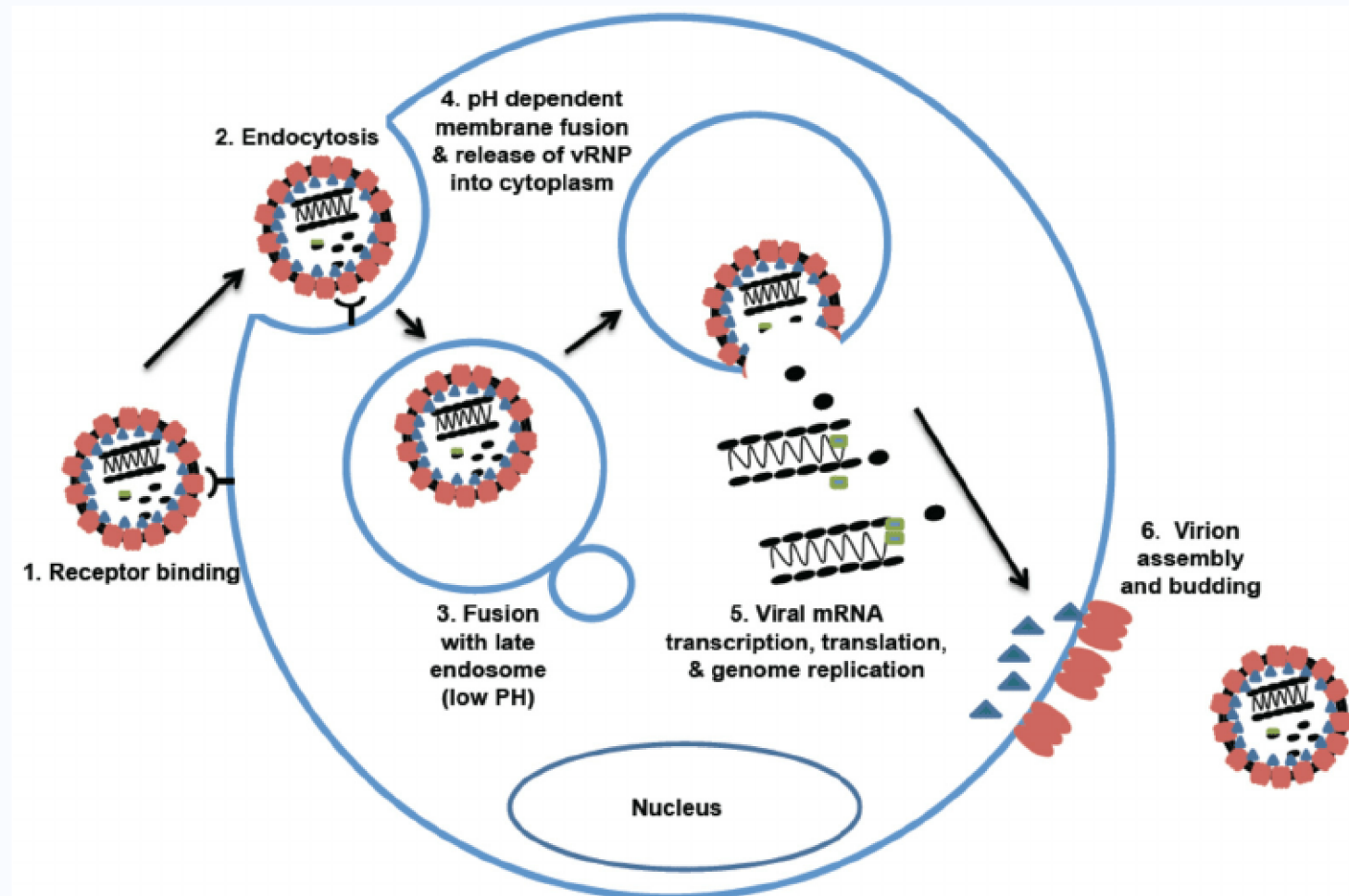
CARATTERISTICHE



I virus possono essere ad **RNA** o a **DNA**.
Il capsid è formato da subunità proteiche disposte simmetricamente dette **capsomeri**.

VIRUS

INFEZIONE

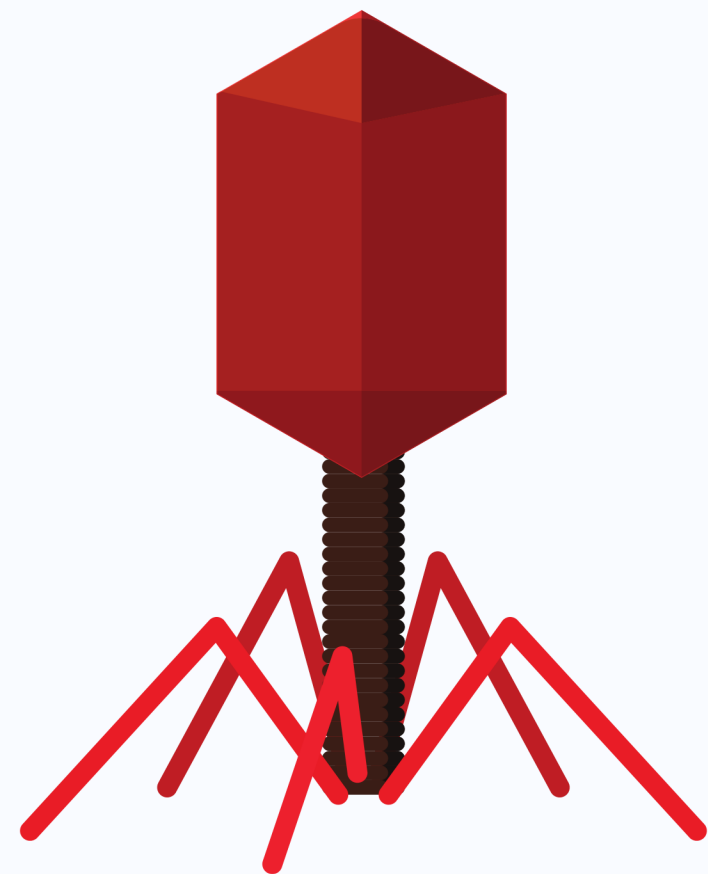


I virus presentano **antirecettori** sulla superficie. Questi permettono al virus di interagire con la membrana plasmatica della cellula ospite. Una volta entrati in contatto, i virus vengono **fagocitati** dalla membrana. Nella cellula, rilascia il suo genoma e inizia la replicazione. I virus vengono rilasciati o per **lisi**, o attraverso un **ciclo lisogenico**

VIRUS



BATTERIOFAGO



Ci sono particolari virus in grado di infettare determinati batteri. Il **batteriofago** è capace di **iniettare** il suo genoma attraverso la membrana cellulare, lasciando il capsid all'esterno.

