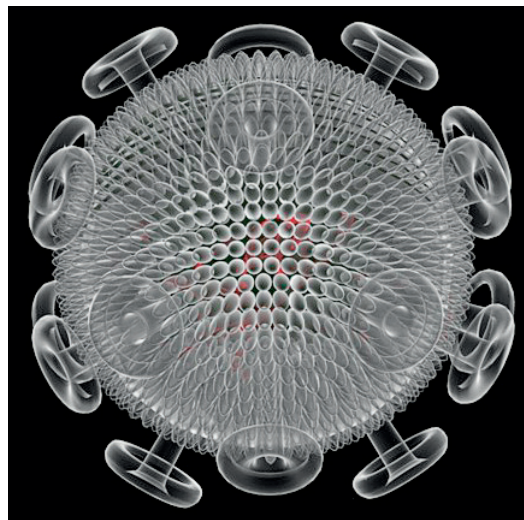


Poliedri in natura

Le forme naturali di piante, animali, o minerali sono spesso complesse e irregolari; per questo motivo colpiscono particolarmente la nostra fantasia e il nostro senso estetico organismi viventi o minerali e rocce con forme regolari e dotati di simmetrie. In particolare negli organismi viventi esistono individui che presentano una forma sferica con sottostrutture poliedriche. I radiolari per esempio sono organismi con una forma che si avvicina molto a quella dei poliedri regolari



Lo studio approfondito di alcuni tipi di virus ha permesso di scoprire che presentano forme geometriche a struttura poliedrica; in particolare il virus dell'HIV ha la forma di un icosaedro regolare (un solido con venti facce).



Ma è nel mondo dei minerali che possiamo trovare le più spettacolari forme poliedriche.

Ne sono un esempio i minerali cristallini che presentano una struttura atomica geometrica in cui gli atomi sono disposti in modo regolare nello spazio.

