

## DOMANDA SCIENZE

- 1) Il vantaggio biologico che l'uomo ha ottenuto dallo sviluppo delle proprie capacità intellettive ha comportato rilevanti conseguenze. Quali sulla propria vita e quali sul pianeta?

Il processo di ominazione ha visto il passaggio da forme meno evolute fino all'uomo moderno. Le tappe della nostra evoluzione sono: L'AUSTRALOPITECO, L'HOMO HABILIS, L'HOMO ERECTUS, L'HOMO DI NEANDHERTAL e L'HOMO SAPIENS. Nel corso del tempo il miglioramento delle abilità umane, motorie e sociali, è dovuto a tre principali elementi: L'ENORME CRESCITA DELLA CAPACITA' CRANICA che favorisce la comparsa di organismi capaci di modificare l'ambiente, LA FORMAZIONE DELLA NEOCORTECCIA responsabile delle capacità di ragionamento superiori degli esseri umani (tipo il linguaggio), LA GIRIFICAZIONE DELLA CORTECCIA: la presenza di solchi determina la formazione di un cervello più complesso, aumentando le connessioni e le possibilità dell'uomo. Tutte queste trasformazioni hanno permesso il graduale passaggio dalla scimmia all'uomo moderno che ha raggiunto livelli eccellenti dal punto di vista della sopravvivenza, della vita sociale e dell'apprendimento.

Il linguaggio scritto ha permesso di tramandare alle generazioni future tutte le conoscenze acquisite, lo sviluppo tecnico-scientifico porta l'uomo a dominare l'ambiente. L'uomo, con le capacità raggiunte e con gli strumenti che ha creato, ha un grande potere: può modificare il clima, scoprire fonti energetiche, influire sulla genetica, combattere le malattie. E proprio di questi giorni la terribile pandemia da COVID-19. Come mai l'uomo divenuto padrone del mondo, è travolto così gravemente da un nuovo virus? Ma allora siamo ritornati all'epoca della spagnola o della peste? Da un certo punto di vista penso di no. La scienza medica ha già trovato dei medicinali per combattere il virus e tanti centri di ricerca nel mondo stanno sperimentando un vaccino. In più, tutti i cittadini sono informati su come comportarsi per evitare il contagio, come mantenere almeno la distanza di un metro e lavarsi frequentemente le mani. Ma allora, l'uomo di oggi dove sbaglia? Sbaglia nell'uso smisurato delle sue conoscenze e capacità: nella sua continua conquista del mondo l'uomo deve cercare uno **sviluppo sostenibile**. Ho cercato una definizione di sviluppo sostenibile e mi ha colpito questa: "è quello che" soddisfa i bisogni del presente senza compromettere le possibilità delle generazioni future di soddisfare i propri bisogni". Ciò significa che è necessario che ogni cittadino sia responsabile e compia scelte di comportamento corrette e basate sul rispetto delle regole.