Il pianeta TERRA è nato e si è raffreddato 5 miliardi di anni fa ( 5 x 10 9 )

La vita è apparsa nelle acque circa 3,5 miliardi di anni fa ( 3,5 x 10 9 )

L’ uomo ha fatto la sua comparsa come HOMO SAPIENS SAPIENS circa 700.000 anni fa

Tra 100 anni circa forse avremo un ulteriore evoluzione verso l’ HOMO SAPIENS SAPIENS TECNOLOGICUS

Nel 1750 CARLO LINNEO ha proposto una classificazione dei viventi che funziona ancora oggi . . . . . . usando la lingua latina. Nel 1859 un altro CARLO in questo caso DARWIN ha proposto l’ evoluzione della vita come sopravvivenza del piu’ adatto all’ ambiente . . . . .

Le caratteristiche principali della vita che poi ne permettono la classificazione sono:

nasce cresce ( respira – si muove – mangia – espelle – elabora ) si riproduce muore ma soprattutto è sensibile all’ ambiente e da’ risposte o automatiche o pensate . . . . .

cellula senza o con nucleo - molte cellule in colonia o differenziate in molte funzioni coordinate – formazioni particolare dell’ organismo ( pareti, scheletri, coperture, appendici, adattamenti . . . . . )

**VITA DOMINIO REGNO PHYLUM CLASSE ORDINE FAMIGLIA GENERE SPECIE**

 **SOTTOREGNO DIVISIONE (vegetali) SOTTOSPECIE**

 **Pro-eu-carioti MONERE NON CORDATI . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .**

 **PROTISTI VERTEBRATI**

 **FUNGHI PIANTE SEMPLICI**

 **VEGETALI PIANTE VASCOLARI**

 **ANIMALI**

 **(UOMO)**

 **PROTO FITI META FITI**

 **PROTO ZOI META ZOI**

**Sensibilita’ . . . stimoli . . . . . ambiente risposta e manipolazione memoria e trasmissione condizionamento**

 **Chimici modifiche**

 **Fisici**

 **Elettrici**

