

Le ere geologiche

L'universo si sarebbe formato dia 15 ai 20 miliardi di anni fa; la Terra circa 4,5 miliardi di anni fa....

Possiamo impostare una tabella dell'evoluzione della Terra e suddividere cronologicamente le diverse fasi in ere geologiche al loro volta ripartite in periodi ed epoche.

LE ERE GEOLOGICHE			
ERA	PERIODO	CRONOLOGIA Milioni di anni fa	EVENTI
ARCHEOZOICO o precambriano	Archeano	4750	L'era più antica della storia della Terra
	Algonchiano	1300	I primi fossili di organismo viventi sono contenuti in rocce di circa tre miliardi di anni fa
PALEOZOICO o primario	Cambriano	530	La fauna è rappresentata da coralli
	Ordoviciano	495	Il clima è uniforme, caldo e umido
	Siluriano	418	Prime forme di vita sulla terraferma
	Devoniano	400	Primi anfibi
	Carbonifero	360	La terra è coperta da una fitta vegetazione
	Permiano	290	
MESOZOICO o secondario	Giurassico	245	Compaiono i primi mammiferi
	Triassico	204	Compaiono i primi uccelli
	Cretaceo	130	Si diffondono i grandi rettili (dinosauri)
CENOZOICO o terziario	Paleocene	65	Clima caldo e umido Si formano le alpi e L'Himalaya Si estinguono i grandi rettili
	Neogene	30	Periodo di clima temperato Prime scimmie antropomorfe Compare l'australopiteco
NEOZOICO o quaternario	Pleistocene	2	Grandi glaciazioni Compare l'uomo inizia la fase evolutiva : percorso di ominazione
	Olocene	0,01	L'uomo di diffonde su tutta la terra

Le glaciazioni dell'era neozoica

denominazione	Durata in anni	eventi
DONAU	1500.000- 1000.000 a.C	Pietre scheggiate Chopper
	Periodo interglaciale	Homo erectus
GUNZ	650.000- 500.000 a.C.	L'uomo domina il fuoco amigdale
	Periodo interglaciale	
MINDEL	400.000- 300.000 a. C.	
	Periodo interglaciale	
RIS	200.000- 120.000 a. C.	Homo sapiens Neandertal
	Periodo interglaciale	Prime sepolture
WURM	75.000- 10.000 a.C.	Homo sapiens sapiens
	Periodo post glaciale che dura tutt'ora	Prime sepolture Strumenti in pietra e osso, graffiti e pitture parietali. Pietre levigate e ceramiche

Il processo di ominazione



Sviluppo dell'uomo



- postura eretta:
piedi
- mani
- sviluppo del cervello

