

Eoni	Ere	Periodi	Milioni di anni fa	Eventi biologici più importanti	Giorno	Ora
Adeano			4.600	La Terra si è formata da una nebula	01.01	00.00
			3.900	Origine della vita (prime cellule)	25.02	13.02
Archeano			3.800	Le più antiche rocce datate sulla Terra	05.03	11.28
			3.600	Fossili di alghe e stromatoliti (procarioti)	21.03	08.20
			3.250	Evidenze fossili di batteri	18.04	20.05
Proterozoico			2.100	Evidenze fossili di cellule con un nucleo (eucarioti)	18.07	8.52
			1.500	Primo organismo pluricellulare (piante e alghe)	03.09	23.28
			670	I più antichi vermi marini e meduse	08.11	20.05
			600	Fossili di Edicariani	14.11	09.23
Fanerozoico	Paleozoico	Cambriano	544	Comincia il Cambriano	18.11	20.02
			515	Animali dell'Argillite di Burgess, animali con notocorda	21.11	03.15
		Ordoviciano	505	Comincia l'Ordoviciano, e appare il primo pesce	21.11	22.18
			470	Prima evidenza fossile di piante terrestri	24.11	16.57
		Siluriano	438	Inizia il Siluriano	27.11	05.53
			430	Prime piante vascolari terrestri	27.11	21.07
			414	Fossili più antichi di pesci con polmoni	29.11	03.36
	Devoniano	408	Inizia il Devoniano	29.11	15.01	
		408	Più antica evidenza fossile di muschi	29.11	15.01	
		385	Primi insetti (scarafaggi), scorpioni e millepiedi.	01.12	10.49	
		380	Primi pesci con pinne lobate	01.12	20.20	
		375	Primi animali terrestri (anfibi)	02.12	05.52	
	Carbonifero	370	Primo squalo	02.12	15.23	
		365	Prime piante con seme (felci)	03.12	00.54	
		330	Comparsa dei primi rettili	05.12	19.33	
		320	Giacimenti di carbone.	06.12	14.46	
	Permiano	286	Inizio del Permiano	09.12	07.21	
		260	Rettili con vele dorsali (Dimetrodonte)	11.12	08.52	
		245	Perisce il 96% di tutta la vita sulla Terra.	12.12	13.26	
	Mesozoico	Triassico	245	Inizia il Mesozoico (età dei rettili) col periodo Triassico.	12.12	13.26
			240	Primi coccodrilli	12.12	22.57
			228	Primi dinosauri (Eoraptor e Saltoposuchi)	13.12	21.48
			221	Primi mammiferi (simili al toporagno)	14.12	11.08
210			Prime tartarughe	15.12	08.05	
Giurassico		208	Inizia il Giurassico	15.12	11.53	
		195	Dilofosauro, un antico dinosauro del Giurassico	16.12	12.39	
		155	Primo uccello (Archeopteryx)	19.12	16.49	
		152	Apatosauro	19.12	22.32	
		150	Allosauro (dinosauro carnivoro)	20.12	02.20	
Cretacico	148	Stegosauro	20.12	06.09		
	144	Inizio del Cretacico	20.12	13.46		
	115	Prime piante da fiore	22.12	21.00		
	82	Dinosauro col becco d'anatra	25.12	11.50		
	80	Protoceratopo (prime uova di dinosauro scoperte)	25.12	15.39		
	75	Triceratopo	26.12	01.10		
	70	Tyrannosaurus rex e Velociraptor	26.12	10.41		
65	Probabile impatto con una cometa o un meteorite	26.12	20.13			
Cenozoico	Paleogene	65	Comincia il Cenozoico (o Terziario), età dei mammiferi.	26.12	20.13	
		64	Primi antenati dei cani e dei gatti	26.12	22.07	
	Neogene	60	Si diffondono le erbe	27.12	05.44	
		57	Primi antenati di maiali e cervi	27.12	11.27	
		55	Primo cavallo (Eohippus)	27.12	15.15	
		45	Primo antenato del coniglio	28.12	10.18	
		39	Prime scimmie	28.12	21.43	
	4	Più antico antenato dell'uomo (ominide)	31.12	17.20		
	Quaternario	2	Inizia il Quaternario	31.12	20.57	
		1	Prima di Quattro ere glaciali	31.12	22.05	
1		Più antichi fossili di Homo habilis	31.12	23.02		
0,1		Primo Homo sapiens	31.12	23.48		
0,05		Ossa di mammut e mastodonte	31.12	23.54		

Tabella delle ere geologiche per la comparsa dei viventi. Scala: calendario (giorno e ora)

<http://www.lapappadolce.net/category/guida-didattica-montessori/educazione-cosmica/>

La scala del tempo geologico è vasta, e attualmente stimata in circa 4,6 miliardi di anni. Durante tutto questo periodo, la vita si è evoluta nelle forme che vediamo oggi. La tabella aiuta per comprendere i rapporti temporali tra gli eventi, e per capire come la vita sulla Terra è cambiata nel tempo. Le tabelle sono state compilate utilizzando varie fonti disponibili. La tabella mostra alcuni eventi importanti della storia della Terra, presentati nell'ordine in cui si sono verificati. I dati vengono visualizzati anche su scala basata su un anno civile, dove un secondo corrisponde a circa 146 anni.