

Storia della Terra ed Evoluzione della Vita – 20 Eventi Chiave

Ma (Milioni di anni fa)	Evento
4.540	Formazione della Terra
4.500	Formazione della Luna (probabile impatto con un planetotide)
4.000–3.800	Formazione della crosta terrestre e degli oceani
3.800–3.500	Prime forme di vita: organismi unicellulari procarioti
3.500	Prime stromatoliti: attività biologica visibile
2.500	Inizio dell' era Archeano e prime cellule eucariote
2.400–2.000	Grande Ossidazione: accumulo di ossigeno nell'atmosfera
1.600–1.000	Evoluzione della pluricellularità
700–600	Prime forme di vita complesse (fauna di Ediacara)
541	Esplosione Cambriana: rapida diversificazione degli animali
485–443	Colonizzazione dei mari da parte di trilobiti e primi vertebrati
430–400	Prime piante terrestri e artropodi sulla terraferma
360–300	Comparsa degli anfibi e successivamente dei rettili
252	Estinzione di massa del Permiano: la più grande della storia
230–200	Comparsa dei dinosauri
160–150	Evoluzione degli uccelli dai dinosauri
66	Estinzione dei dinosauri (evento K-Pg)
55–50	Evoluzione dei primi primati
7–2	Comparsa degli ominidi
0,2	Comparsa dell' Homo sapiens