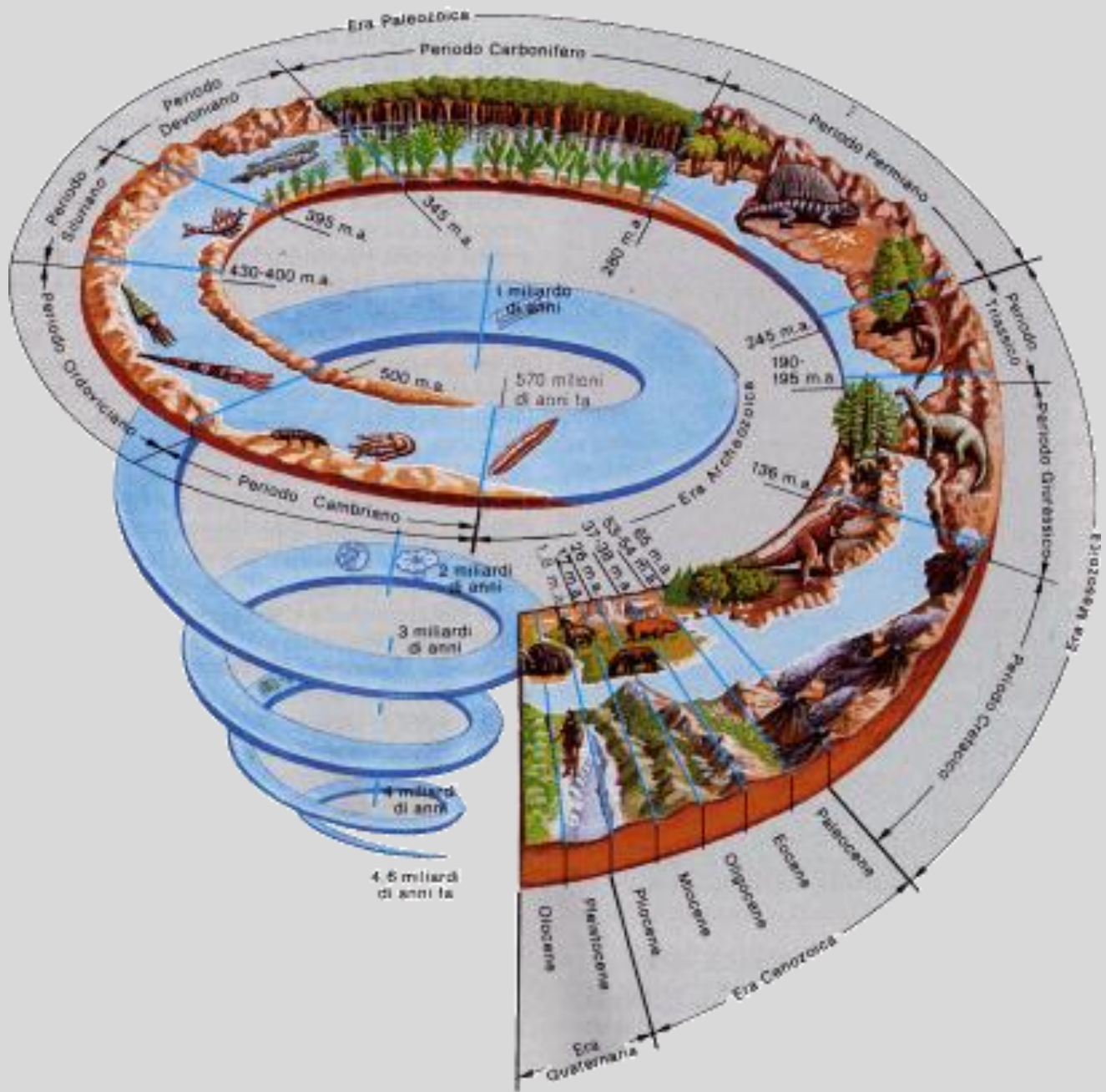


Cenni sulla storia della vita sulla terra

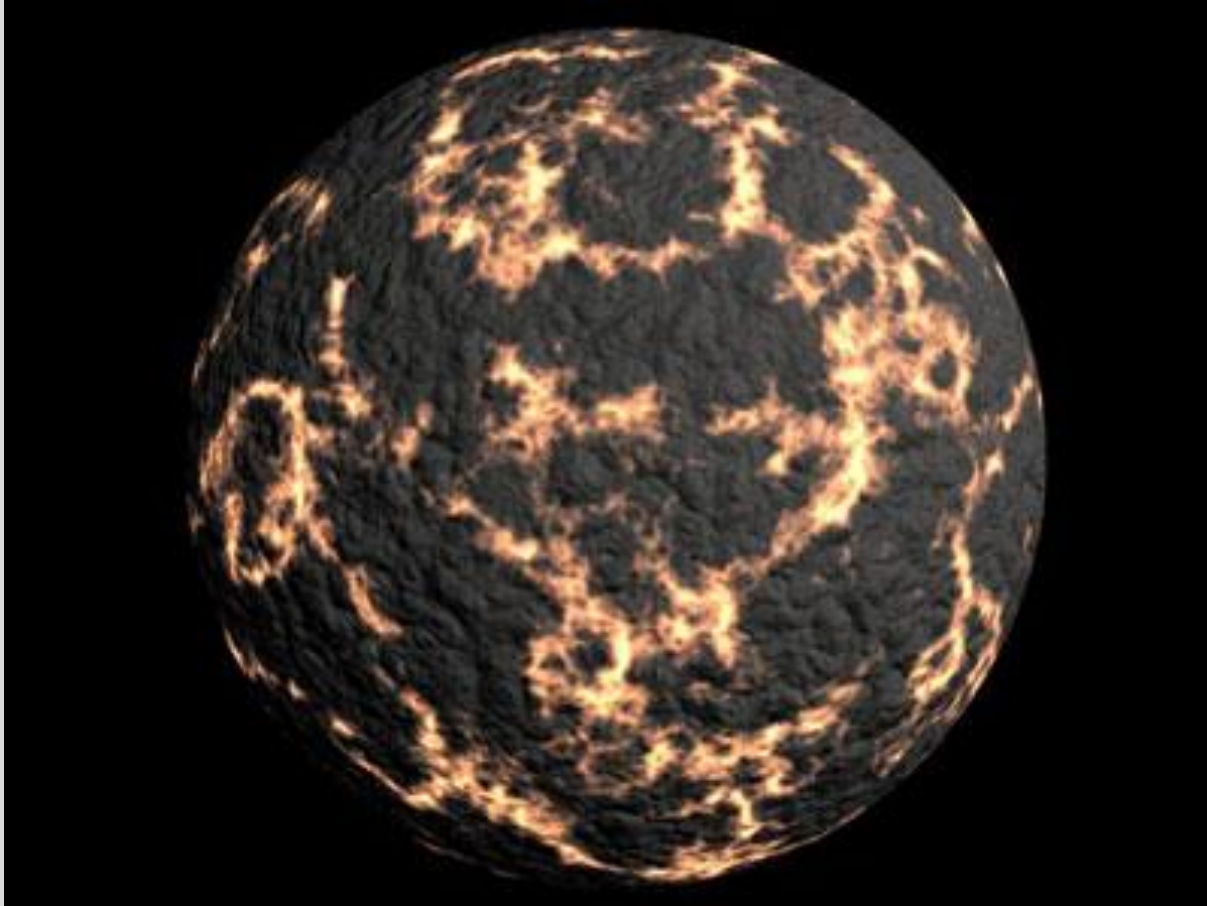


Oggi

Formazione della Terra

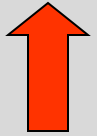


4500 Ma circa



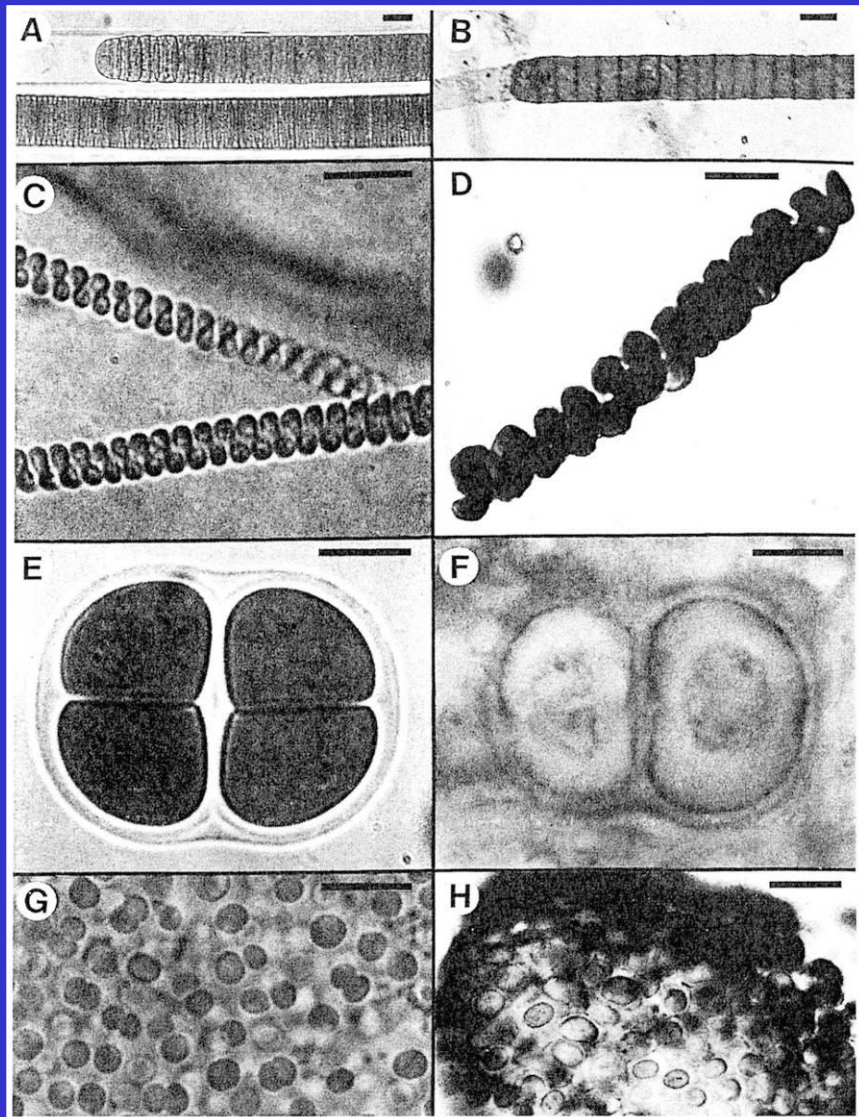
Oggi

Formazione della Terra



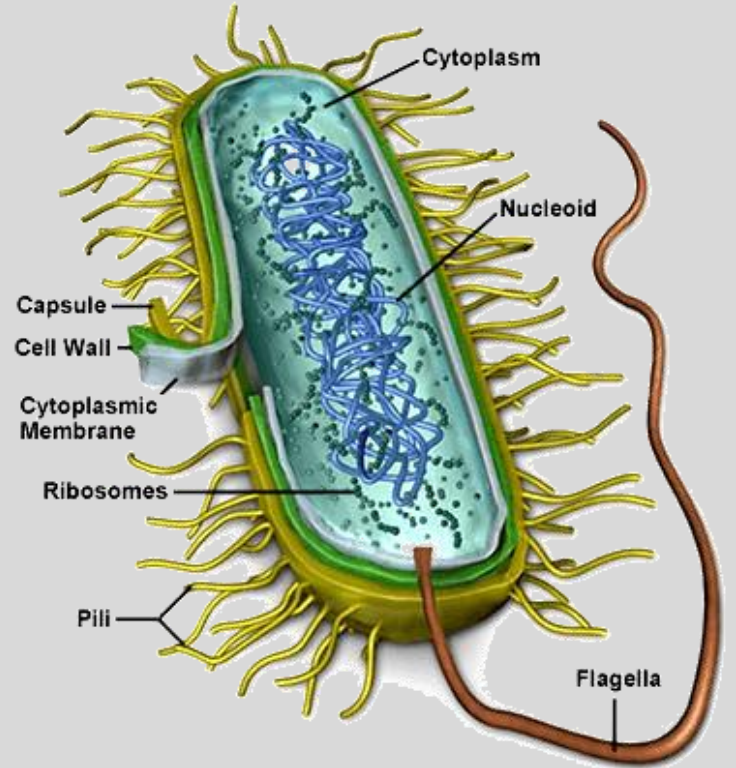
attuali

fossili



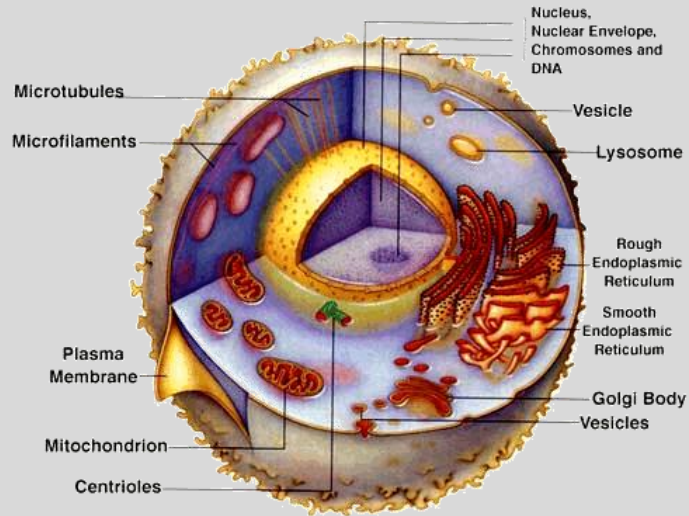
4000 Ma circa
I Procarioti

Prokaryotic Cell Structure

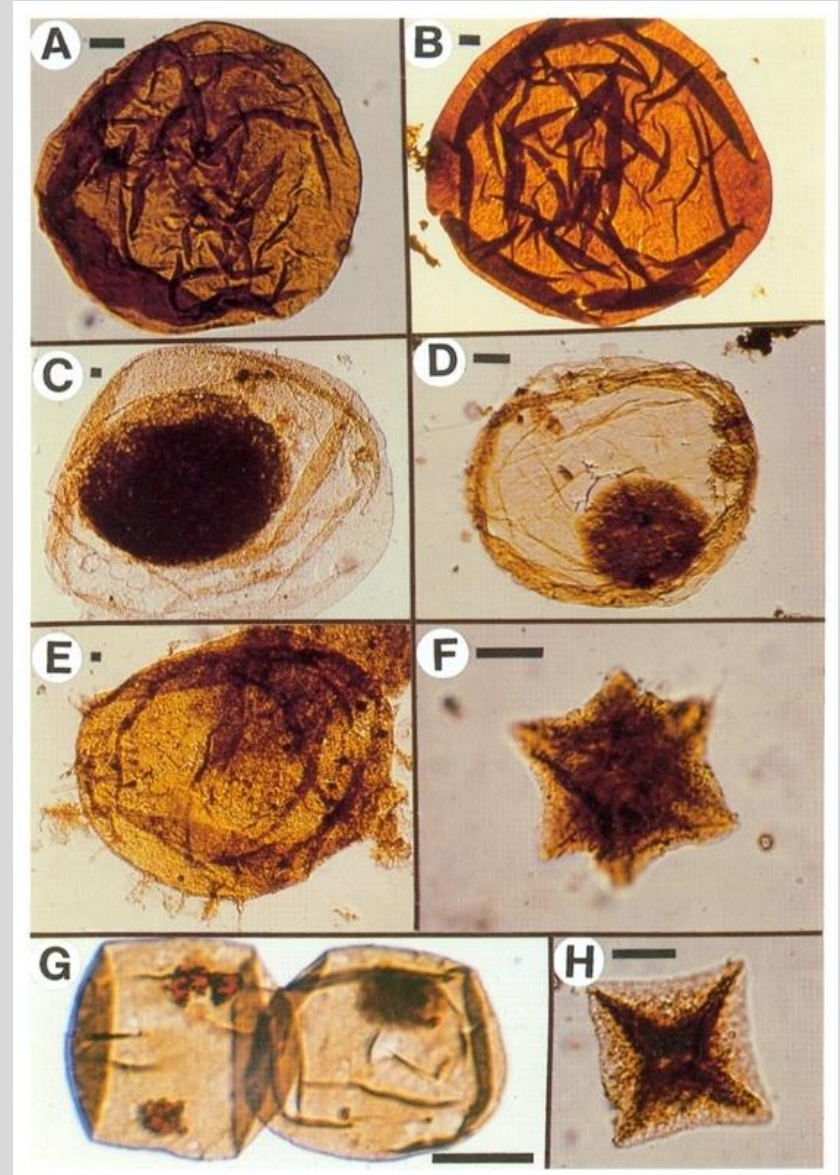


Oggi

Formazione della Terra



2000 Ma circa
Gli Eucarioti

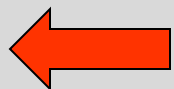


Formazione della Terra

Oggi



Dimensioni = 2-8 cm



750 Ma circa
Pluricellulari



Oggi

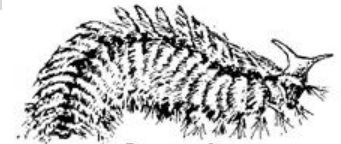
Formazione della Terra



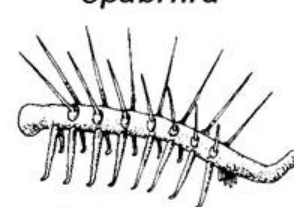
Pikaia



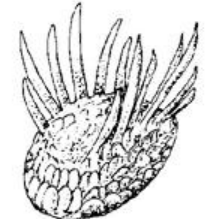
Opabinia



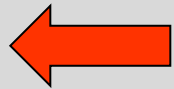
Canadia



Hallucigenia



Wiwaxia



570 Ma circa
Pluricellulari
biomineralizzati

Oggi

Formazione della Terra

Vita precellulare

Procarioti

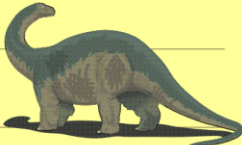
Eucarioti uncellulari

Eucarioti pluricellulari

I primi 4 miliardi di anni circa della storia della vita sono stati "occupati" da ciò che abbiamo visto finora.

Formazione della Terra

Oggi

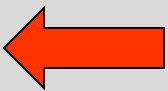
Cenozoico	Quaternario	Olocene	0,01
		Pleistocene	1,6
	Terziario	Pliocene	5,3
		Miocene	23
		Oligocene	36
		Eocene	53
		Paleocene	65
Mesozoico	Cretaceo		135
	Giurassico		210
	Triassico		250
Paleozoico	Permiano	290	
	Carbonifero	355	
	Devoniano	410	
	Siluriano	438	
	Ordoviciano	510	
	Cambriano	570	
	Proterozoico	2500	
Archeano			

Formazione della Terra

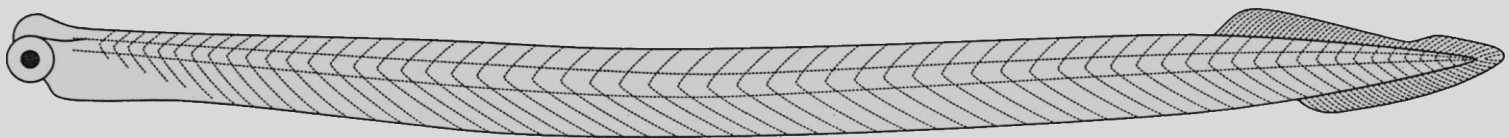
Oggi



Cenozoico	Quaternario	Olocene	0,01
		Pleistocene	1,6
	Terziario	Pliocene	5,3
		Miocene	23
		Oligocene	36
		Eocene	53
Mesozoico	Cretaceo	Paleocene	65
		Giurassico	135
	Triassico		210
			250
Paleozoico	Permiano	290	
	Carbonifero	355	
	Devoniano	410	
	Siluriano	438	
	Ordoviciano	510	
	Cambriano	570	
Proterozoico		2500	
Archeano			



520 Ma circa
I primi vertebrati



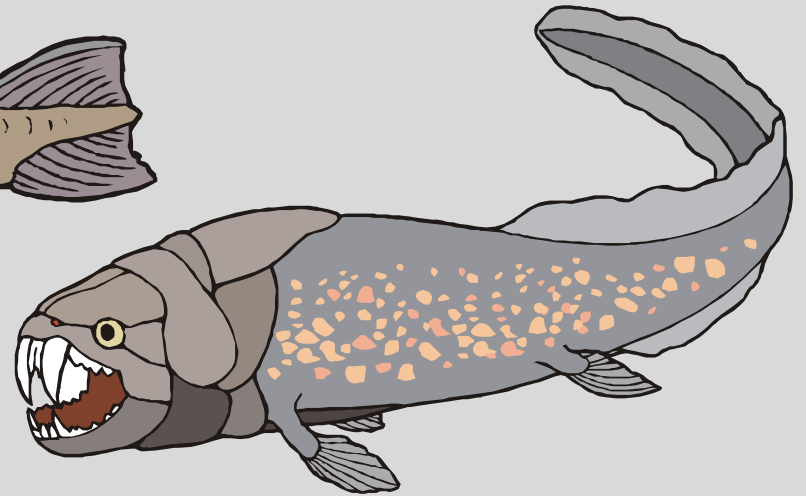
Oggi

Formazione della Terra



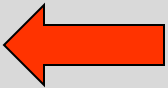
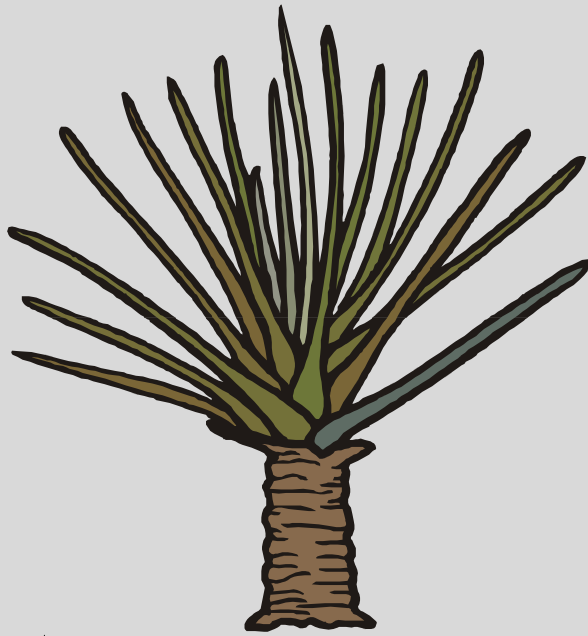
Cenozoico	Quaternario	Olocene	0,01
		Pleistocene	1,6
	Terziario	Pliocene	5,3
		Miocene	23
		Oligocene	36
		Eocene	53
Mesozoico	Cretaceo	Paleocene	65
		135	
	Giurassico	210	
Triassico	250		
Paleozoico	Permiano	290	
	Carbonifero	355	
	Devoniano	410	
	Siluriano	438	
	Ordoviciano	510	
	Cambriano	570	
Proterozoico	2500		
Archeano			

450 Ma circa
I primi pesci



Oggi

Formazione della Terra



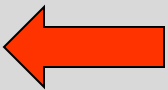
410 Ma circa
Le piante conquistano la
terraferma
Seguite, poco dopo, dagli insetti

Cenozoico	Quaternario	Olocene	0,01
		Pleistocene	1,6
	Terziario	Pliocene	5,3
		Miocene	23
		Oligocene	36
		Eocene	53
Mesozoico	Cretaceo	Paleocene	65
		Giurassico	135
		Triassico	210
Paleozoico	Permiano	250	
		Carbonifero	290
	Devoniano	355	
		Siluriano	410
	Ordoviciano	438	
		Cambriano	510
Proterozoico		570	
Archeano		2500	



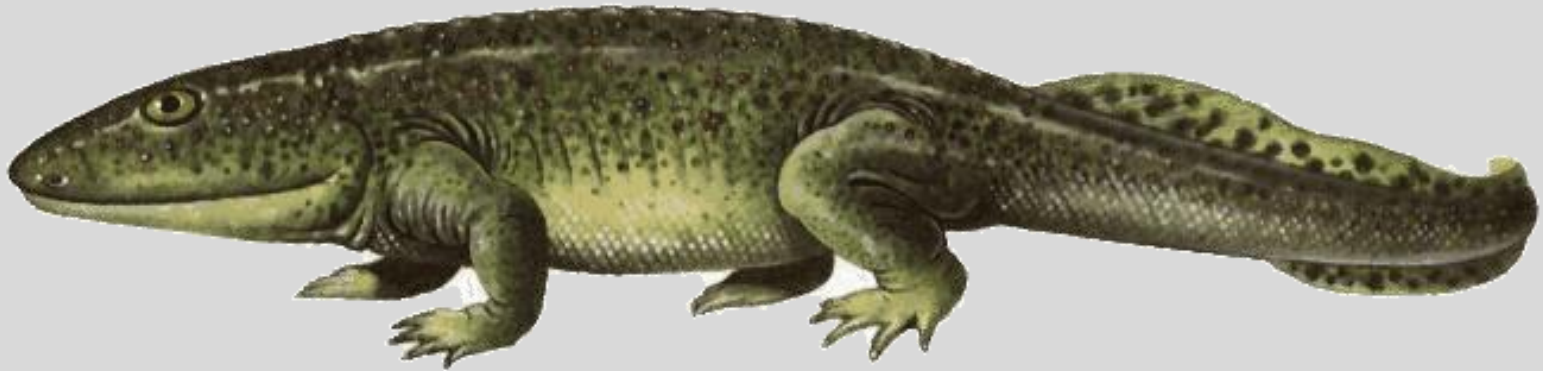
Formazione della Terra

Oggi



350 Ma circa
I primi anfibi

Cenozoico	Quaternario	Olocene	0,01
		Pleistocene	1,6
	Terziario	Pliocene	5,3
		Miocene	23
		Oligocene	36
		Eocene	53
Mesozoico	Cretaceo	Paleocene	65
		Cretaceo	135
	Giurassico	Giurassico	210
		Triassico	250
Paleozoico	Permiano	290	
	Carbonifero	355	
	Devoniano	410	
	Siluriano	438	
	Ordoviciano	510	
	Cambriano	570	
Proterozoico		2500	
Archeano			

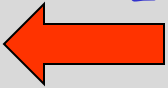


Formazione della Terra

Oggi



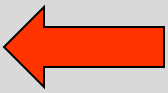
310 Ma circa
I primi rettili



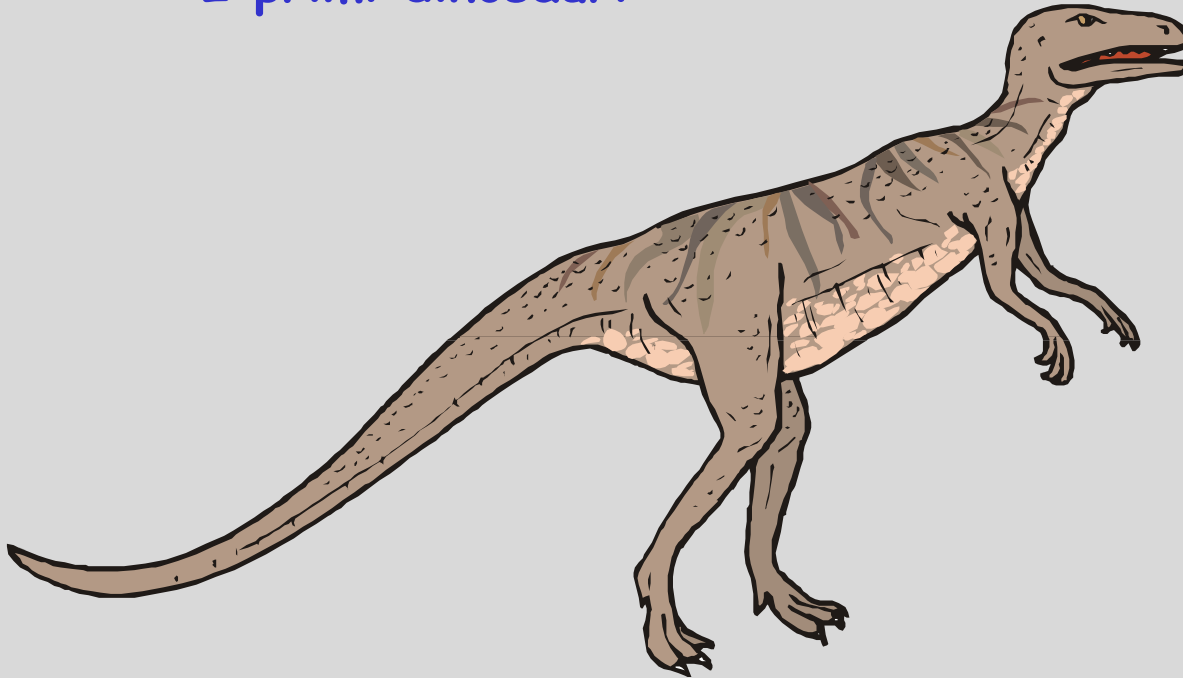
Cenozoico	Quaternario	Olocene	0,01
		Pleistocene	1,6
	Terziario	Pliocene	5,3
		Miocene	23
		Oligocene	36
		Eocene	53
Mesozoico	Cretaceo	Paleocene	65
		Cretaceo	135
	Giurassico	Giurassico	210
		Triassico	250
Paleozoico	Permiano	290	
	Carbonifero	355	
	Devoniano	410	
	Siluriano	438	
	Ordoviciano	510	
	Cambriano	570	
Proterozoico		2500	
Archeano			

Formazione della Terra

Oggi



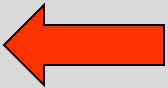
230 Ma circa
I primi dinosauri



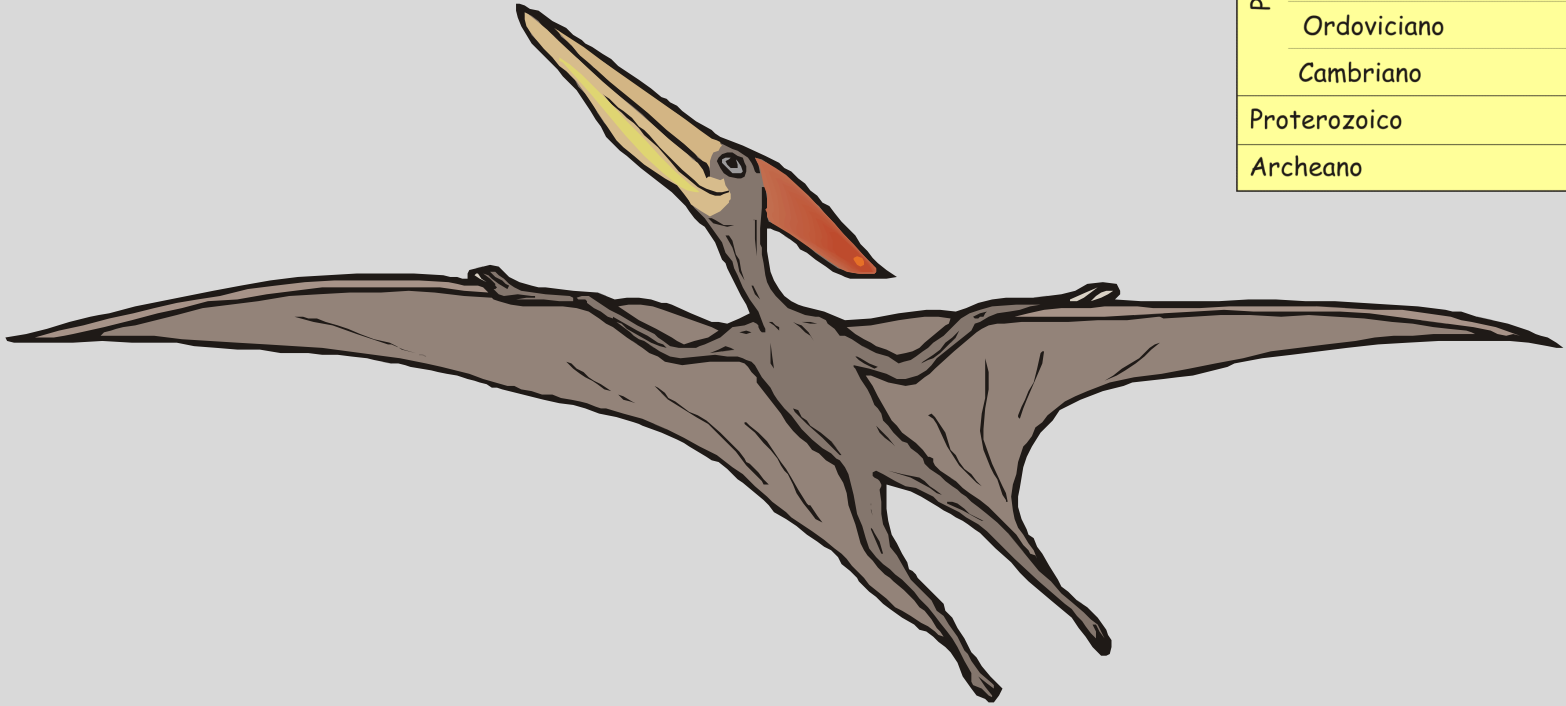
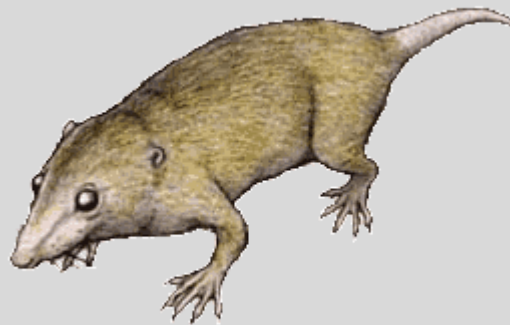
Cenozoico	Quaternario	Olocene	0,01
		Pleistocene	1,6
	Terziario	Pliocene	5,3
		Miocene	23
		Oligocene	36
		Eocene	53
		Paleocene	65
Mesozoico	Cretaceo	135	
	Giurassico	210	
	Triassico	250	
Paleozoico	Permiano	290	
	Carbonifero	355	
	Devoniano	410	
	Siluriano	438	
	Ordoviciano	510	
	Cambriano	570	
Proterozoico		2500	
Archeano			

Formazione della Terra

Oggi



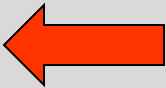
200 Ma circa
I primi mammiferi
I rettili volanti



Cenozoico	Quaternario	Olocene	0,01
		Pleistocene	1,6
	Terziario	Pliocene	5,3
		Miocene	23
		Oligocene	36
		Eocene	53
Mesozoico	Cretaceo	Paleocene	65
		Giurassico	135
		Triassico	210
Paleozoico	Permiano		250
			290
	Carbonifero		355
			410
	Devoniano		438
			510
Proterozoico	Cambriano		570
			2500

Formazione della Terra

Oggi



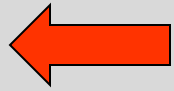
140 Ma circa
I primi uccelli

Cenozoico	Quaternario	Olocene	0,01
		Pleistocene	1,6
	Terziario	Pliocene	5,3
		Miocene	23
		Oligocene	36
		Eocene	53
Mesozoico	Cretaceo	Paleocene	65
		Cretaceo	135
	Giurassico	210	
Paleozoico	Triassico	250	
	Permiano	290	
	Carbonifero	355	
	Devoniano	410	
	Siluriano	438	
	Ordoviciano	510	
Proterozoico	Cambriano	570	
	Archeano	2500	



Oggi

Formazione della Terra



135 Ma circa

L'esplosione delle piante con fiori



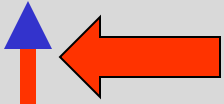
Cenozoico	Quaternario	Olocene	0,01
		Pleistocene	1,6
	Terziario	Pliocene	5,3
		Miocene	23
		Oligocene	36
		Eocene	53
Mesozoico	Cretaceo	Paleocene	65
		Giurassico	135
		Triassico	210
Paleozoico	Permiano		250
		Carbonifero	290
	Devoniano		355
		Siluriano	410
	Ordoviciano		438
		Cambriano	510
Proterozoico		570	
	Archeano	2500	



© Smithsonian Institution

Formazione della Terra

Oggi



6 Ma circa
I primi ominidi



Cenozoico	Quaternario	Olocene	0,01
		Pleistocene	1,6
	Terziario	Pliocene	5,3
		Miocene	23
		Oligocene	36
Mesozoico	Cretaceo	Eocene	53
		Paleocene	65
	Giurassico		135
		Triassico	210
Paleozoico	Permiano	250	
	Carbonifero	290	
	Devoniano	355	
	Siluriano	410	
	Ordoviciano	438	
	Cambriano	510	
Proterozoico		570	
Archeano		2500	