

ere geologiche, geocronologia

era	periodo	epoca	cronologia in milioni di anni	spessore delle rocce	durata in milioni di anni
neozoico o quaternario	oleocene		0.01	500 m	1
	pleistocene		2		
cenozoico o terziario	neogene	pilocene	7	7 km	60
		miocene	23		
	paleogene	oligocene	34		
		eocene	53		
		paleocene	65		
mesozoico o secondario	cretaceo		130	10 km	140
	giurassico	malm	204		
		dogger			
		lias			
triassico		245			
paleozoico o primario	permiano		290	15 km	360
	carbonifero		360		
	devoniano		400		
	siluriano		418		
	ordoviciano		495		
	cambriano		530		
archeozoico o precambriano	algonchiano		1300	30 km	1000
	archeano		4600		

cenni etimologici

ARCHEOZOICO dal greco arkhios = antico e zoion = animale
Archeano, dal greco archè = principio
Algonchiano il nome deriva dalla regione canadese Algonkin

PALEOZOICO dal greco palaios = antico e zoion = animale
Cambriano da Cambria, nome latino del Galles
Siluriano da antica tribù celtica dei Siluri, abitanti del Galles
Devoniano dal nome della regione Devon in Inghilterra
Carbonifero dalla ricchezza di carbone fossile nei relativi strati
Permiano dal nome della provincia russa di Perm, negli Urali

MESOZOICO dal greco mesos = medio e zoion = animale
Triassico dagli strati del terreno, due di origine marina, separati da uno continentale (dal greco trias)
Giurassico dal nome della catena montuosa del Giura
Cretaceo dal nome della craie, calcare bianco costituito di gusci di Foraminiferi

CENOZOICO dal greco kainos = recente e zoion = animale
Eocene dal greco eos = aurora, del recente
Oligocene dal greco oligos = poco, recente
Miocene dal greco meion = meno, recente
Paleocene dal greco palaios = antico e kainos = recente

NEOZOICO dal greco neos = nuovo e zoion = animale
Pleistocene dal greco pleistos = moltissimo e kainos = recente
Olocene dal greco olos = tutto e kainos = recente