

Scala dei Tempi Geologici

SCALA DEI TEMPI GEOLOGICI

Era	Periodo	Epoca	Età	Milioni di anni	Principali eventi paleogeografici			
Quaternario		Olocene		0				
				0,010				
		Pleistocene	Superiore	0,125				
			Medio	0,7				
Cenozoico o Terziario	Neogene	Pliocene	Piacenziano	1,7	Inizio glaciazione artica chiusura istmo di Panama			
			Zancleano	5		Crisi di salinità nel Mediterraneo apertura del Mar Tirreno		
			Messiniano					
		Miocene	Tortoniano	24	Apertura del bacino balearico			
			Serravalliano					
			Langhiano					
			Burdigaliano					
			Aquitano					
			Paleogene			Oligocene	36	Chiusura oceano Ligure-Piemontese
						Eocene		
	Paleocene							
	Mesozoico o Secondario	Cretacico	Superiore	Thantetiano	55	Apertura Atlantico settentrionale		
				Daniano	66			
				Maastrichtiano	140		Separazione Australia-Antartide	
				Campaniano				
				Santoniano				
			Coniaciano					
			Turoniano					
			Inferiore	Cenomaniaco	210	Apertura Atlantico meridionale		
				Albiano				
Aptiano								
Barremiano								
Neocomiano								
Giurassico		Malm	250	Apertura Atlantico centrale e oceano Ligure-Piemontese				
		Dogger			Titoniano			
					Kimmeridgiano			
					Oxfordiano			
		Lias			Calloviano			
					Bathoniano			
					Bajociano			
					Aaleniano			
	Triassico	Superiore			Toarciano	Frammentazione iniziale del Pangea		
					Pliensbachiano			
Sinemuriano								
Medio		Hettangiano						
		Retico						
Inferiore		Norico						
		Carinico						
Paleozoico o Primario			Ladinico	250	Formazione del Pangea			
			Anisico					
			Scitico					
			Permiano					
			Carbonifero					
			Devoniano					
Pre-Paleozoico			Siluriano	590	Primi lembi di crosta continentale			
			Ordoviciano					
			Cambriano					
				4500				

Inizio Formazione Distretto Vulcanico dei Colli Albani

Inizio Rotazione Blocco Sardo-Corso; formazione Appennino moderno

Orogenesi Alpino-Himalaiana
Formazione Alpi e Appennino Vecchio