

**Tavola della cronologia geologica**  
di Michele T. Mazzucato

**TAVOLA della CRONOLOGIA GEOLOGICA**

EONE	ERA	PERIODO	durata	
fanerozoico < 570	neozoica o quaternaria 1.8	olocene	< 0.011	
		pleistocene 1.79	0.011 - 1.8	
	cenozoica o terziaria 63.2	neogene 22.2	pliocene 3.4	1.8 - 5.2
			miocene 18.8	5.2 - 24
		paleogene o nummulitico 41	oligocene 13	24 - 37
			eocene 16	37 - 53
			paleocene 12	53 - 65
		mesozoica o secondaria 160	cretaceo o cretacico 70	
	giurassico 60		135 - 195	
	triassico o trias 30		195 - 225	
	paleozoica o primaria 345	permiano o permico 55		225 - 280
		carbonifero 65		280 - 345
		devoniano o devonico 50		345 - 395
		siluriano o silurico o gotlandiano 40		395 - 435
		ordoviciano 65		435 - 500
cambriano o cambrico 70		500 - 570		
proterozoico 570 - 2600	archeozoica o precambriana 3930		> 570	
archeozoico 2600 - 4500				

**NOTA:** I numeri rappresentano la durata temporale espressa in milioni di anni.

(M.T. Mazzucato)

**note**

I numeri rappresentano la durata temporale espressa in milioni di anni.

L'ordinamento dei terreni nei quattro gruppi *primario*, *secondario*, *terziario* e *quaternario*, risale ad uno scritto di GIOVANNI ARDUINO (1714-1795) del 1759.

Un'era *arcaica*, anteriore alla *primaria* fu istituita dallo statunitense JAMES DWIGHT DANA (1813-1895) nel 1876.

Derivazione del nome di alcuni periodi:

- cambriano: da Cambria antico nome latino del Galles.
- devoniano: dalla contea britannica di Devon.
- giurassico: dal nome della catena montuosa del Giura.
- ordoviciano: da Ordovices nome latino di un popolo del Galles.
- permiano: dal nome della città di Perm in Russia.
- siluriano: dai Siluri un antico popolo del Galles.
- triassico: dalla suddivisione in Germania in tre gruppi di formazioni.