

ANTROPOCENE

Da quando l'Antropocene? Dario De Toffoli

Geologicamente oggi siamo nell'eone Fanerozoico (da 542 milioni di anni), nell'era Cenozoico (da 66 milioni), nel periodo Quaternario (da 2,59 milioni), nell'epoca Olocene (da 11.700 anni). Ma già parliamo di Antropocene, l'epoca in cui è l'uomo a produrre irreversibili variazioni nella biosfera e tracce geologiche che saranno evidenti per milioni di anni. Il passaggio ufficiale di epoca è al vaglio delle commissioni internazionali. Un'ipotesi è datare l'inizio dell'Antropocene dal primo dopoguerra, quando c'è stata la "grande accelerazione" delle attività umane; c'è chi ha proposto come "marcatore" il fallout radioattivo delle 500 bombe atomiche fatte brillare dai "sapiens" e in particolare Jan Zalasiewicz, con l'Anthropocene Working Group, suggerisce il 16 luglio 1945, il giorno del Trinity Test in New Mexico, il primo test nucleare della storia. Paul Crutzen suggeriva invece di farlo iniziare verso il 1800, con la rivoluzione industriale e il conseguente massiccio uso di combustibili fossili e deforestazione e relativo aumento di CO₂; in effetti la CO₂ era a 280 ppm (oggi 415), la temperatura è aumentata di 1°C (in un periodo in cui avrebbe dovuto raffreddarsi), i mari sono saliti di 20 cm, gli oceani sono diventati più acidi e ci ritroviamo aumenti dei livelli di Pb e di altri inquinanti. Ma c'è una terza proposta, il 1610, che ci viene da Simon Lewis e Mark Maslin, con una motivazione sconvolgente. Nel 1610 – come ci raccontano le carote di ghiaccio nell'Antartico – abbiamo toccato un minimo di CO₂,



ANAGRAMMANDO

Rispondi alle seguenti definizioni utilizzando soltanto le lettere della parola **CONQUISTADORES**.
Le iniziali delle soluzioni e le relative lunghezze sono date.

Alacri mammiferi costruttori di dighe	C	_____
Lo è l'argento non più lucido	O	_____
Un bambino... pronto a venire al mondo	N	_____
Così inizia la domanda di chi chiede un prezzo	Q	_____
Lesione della pelle per eccesso di calore	U	_____
Mettere un capo d'abbigliamento	I	_____
Un attributo dello scolaro che si applica	S	_____
Oliviero, famoso fotografo	T	_____
La "a" di Opa	A	_____
Il più antico dei tre ordini architettonici greci	D	_____
Chi potrebbe vincere... imprevedibilmente	O	_____
Riepilogo, compendio	R	_____
Straripato come un fiume uscito dagli argini	E	_____
Il primo cittadino	S	_____

la cui concentrazione stava scendendo dal 1520. Ma perché? Il fatto è che le spade dei "conquistadores", unitamente alle conseguenti malattie e carestie, avevano sterminato 50 milioni di amerindi (pari al 10% della popolazione mondiale), facendo crollare imperi agricoli millenari. Il più grande genocidio di sempre. L'abbandono delle coltivazioni e la veloce ricrescita delle foreste, per qualche decennio ha fatto diminuire il livello dei gas serra e il pianeta si è rinfrescato un po'.