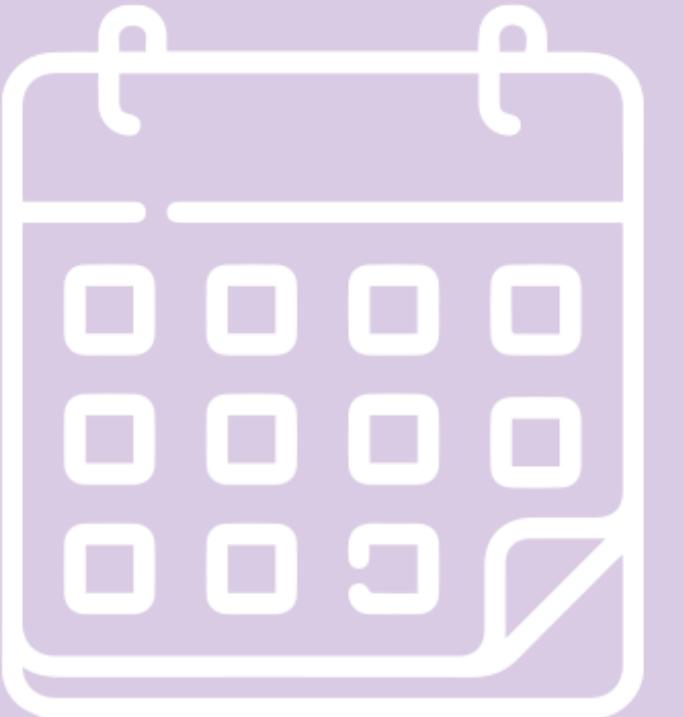


achabgroup®

DAL GRANDE BIG BANG AI GIORNI NOSTRI

La storia del mondo
raccontata... in un anno!





UN ANNO INTENSO

Se il Big Bang fosse avvenuto il 1° gennaio e ora fossimo alla mezzanotte di un anno qualsiasi, quando sarebbe nata la prima stella? E il primo albero? E l'uomo?

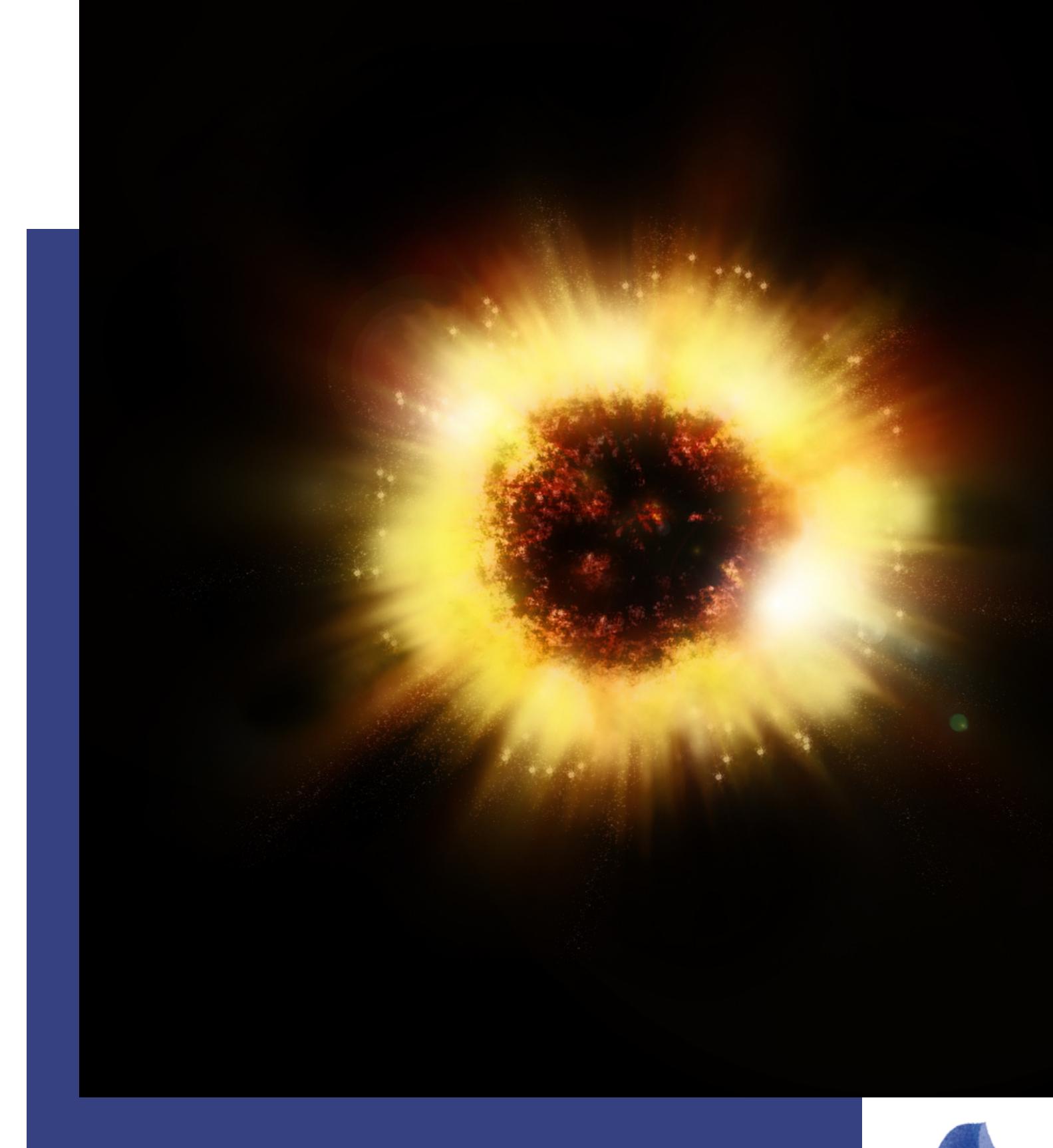
Non è facile immaginare una cosa del genere ma è molto utile per capire quanto tempo è servito alla Terra per formarsi così come la conosciamo oggi.



IL BIG BANG

Iniziamo con il chiarire che il Big Bang è una teoria, elaborata nel 1930, che intende spiegare come è avvenuta la nascita dell'Universo.

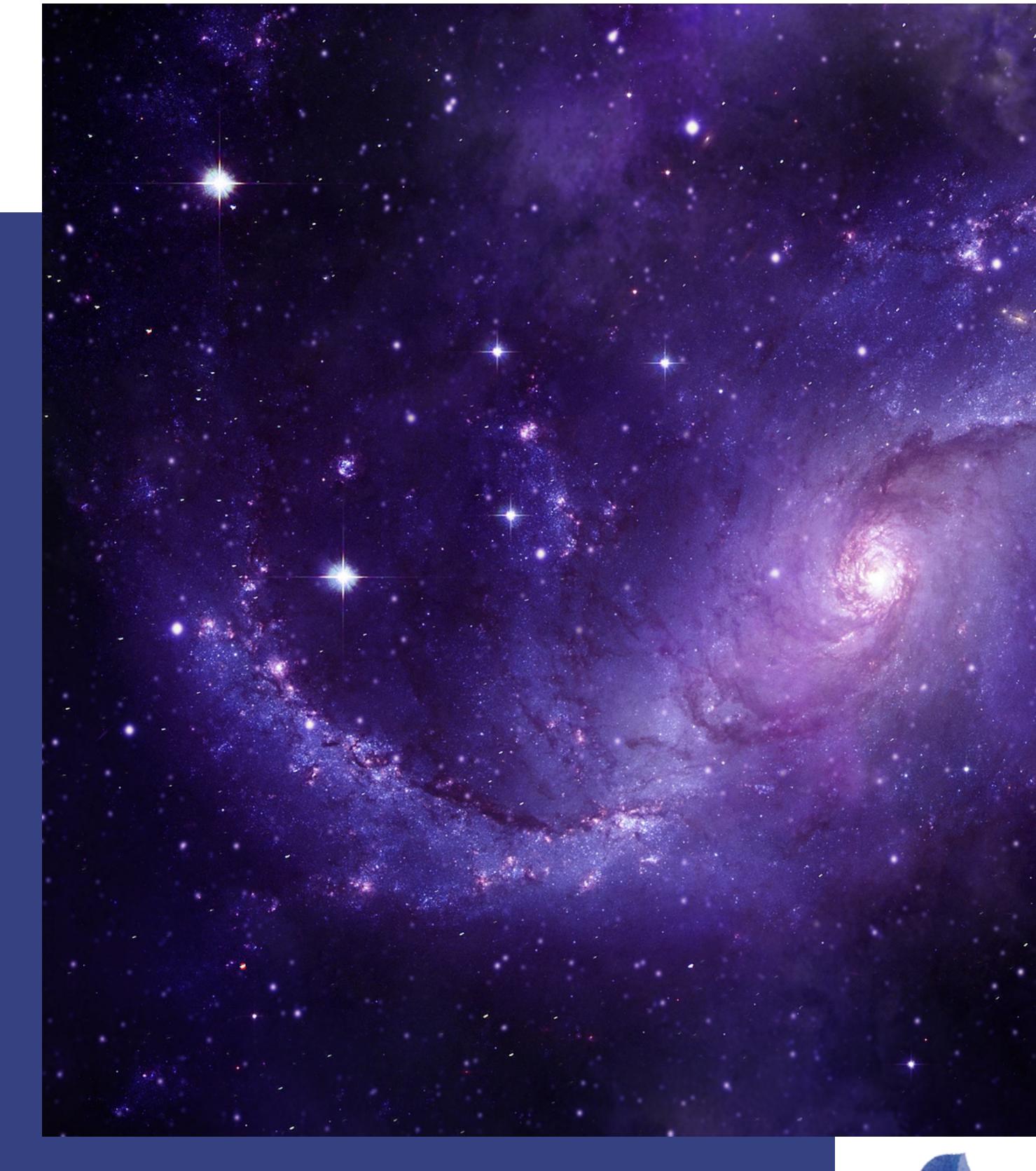
Secondo la teoria, il cosmo sarebbe nato da un'esplosione iniziale avvenuta in una regione di spazio dove tutta la massa era inizialmente concentrata sotto forma di energia a una temperatura estremamente elevata.



IL BIG BANG

In un istante iniziale, detto "tempo zero", l'esplosione fece espandere lo spazio, la massa e l'energia a grande velocità e in tutte le direzioni, dando origine all'Universo come noi lo conosciamo.

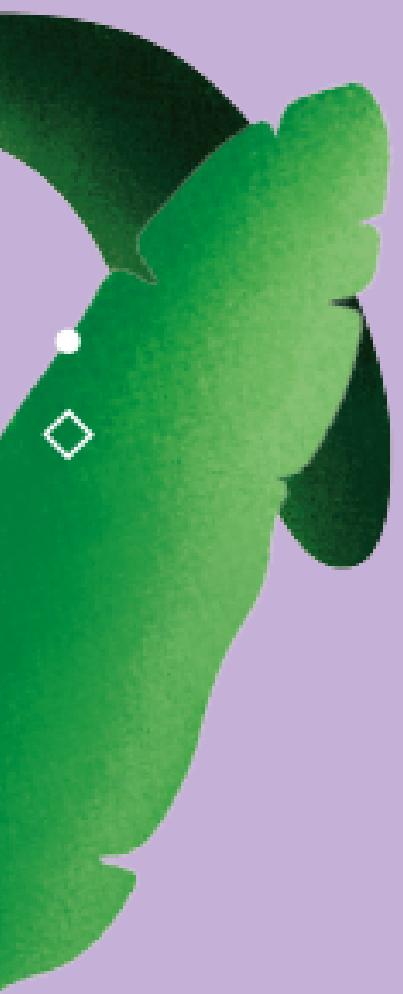
Da qui il nome Big Bang, che significa "grande scoppio".



Una curiosità

Il nome Big Bang venne usato dall'astronomo britannico Fred Hoyle, sostenitore della teoria dell'universo stazionario, per prendere in giro la teoria stessa.

Paradossalmente, l'astronomo trovò un nome molto efficace per la teoria avversa!





TANTI MESI DI POCO PIÙ DI NIENTE

Dal Big Bang (1° gennaio) passano parecchi mesi in cui succede poco più di niente. O meglio, succede tantissimo ma in un tempo davvero lunghissimo!

Le prime stelle, la Via Lattea e finalmente il sistema solare: arriviamo così al 19 agosto!



LA LUNA

Per avere il nostro meraviglioso satellite dobbiamo aspettare fino al 7 settembre, cioè 310 milioni di anni fa!

Sembra si sia forma grazie all'impatto con un altro pianeta delle dimensioni di Marte... ma non c'era nessuno a quel tempo per raccontarcelo!



LA PRIMA FORMA DI VITA...

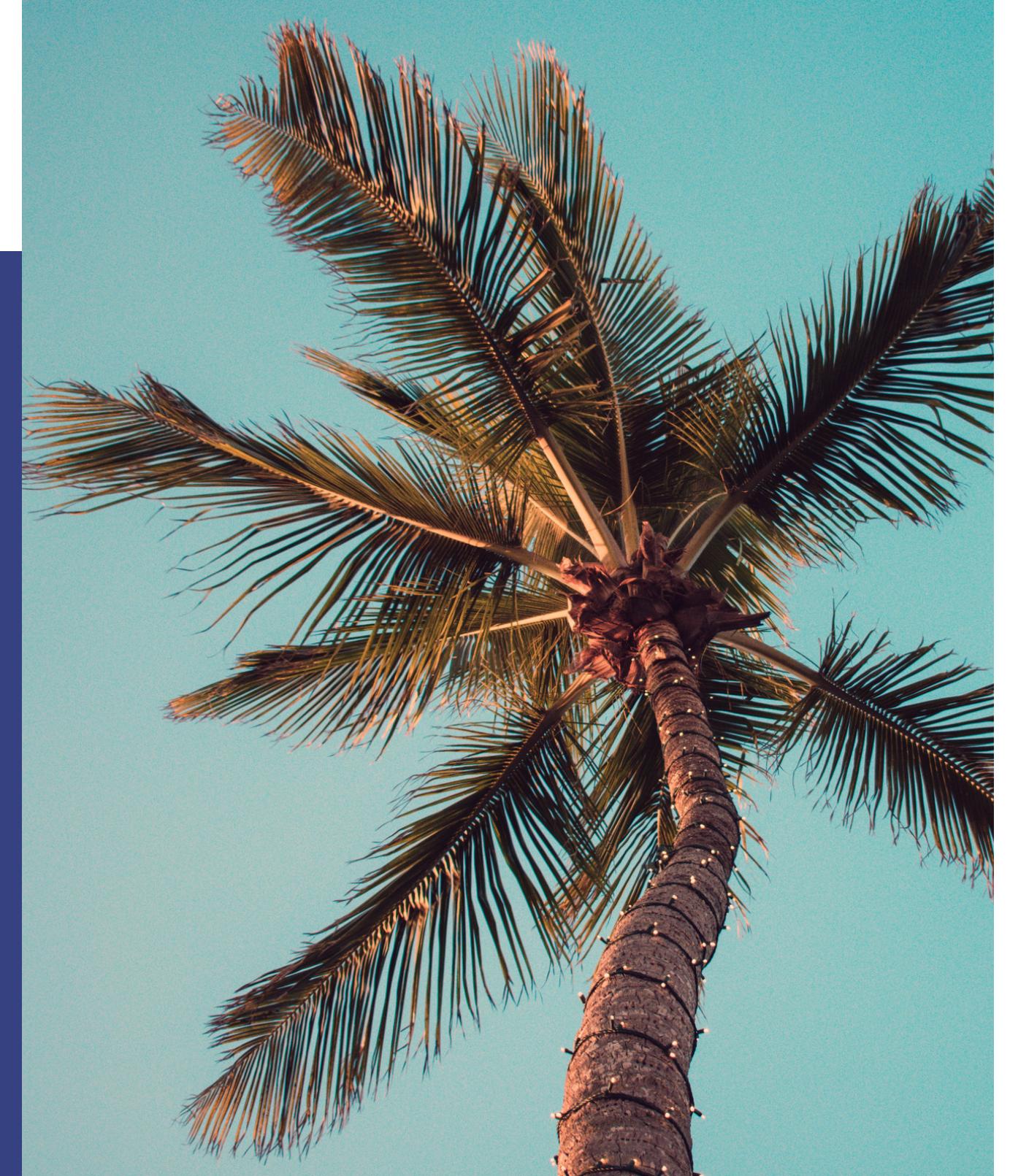
La prima forma di vita documentata: alcune cellule procariote, sprovviste di nucleo, chiamate "cianobatteri", fluttuano nei mari e iniziano a emettere ossigeno attraverso un processo di fotosintesi.

Siamo al 27 settembre...



... E IL PRIMO ALBERO!

Dalla prima forma di vita, passano altri 3 mesi circa e arriviamo al **21 dicembre**, cioè 385 milioni di anni fa, per vedere nascere il **primo albero**: una gigantesca palma alta 10 metri con fronde simili alle felci oggi estinta.



L'ESTIZIONE PIÙ FAMOSA

65 milioni di anni fa
scompaiono i
dinosauri: nel nostro
calendario siamo già
al 30 dicembre!





... E L'UOMO?

In Africa compare il primo ominide, l'Ardipithecus Ramidus Kadabba, vissuto 5,6 milioni di anni fa.

Siamo già arrivati alle ore 21.11 del 31 dicembre!



7 MINUTI DETERMINANTI!

Le prime tracce di Homo Sapiens risalgono a 195.000 anni fa... cioè alle ore 23.53 del 31 dicembre!

In soli 7 minuti la nostra specie ha fatto tantissimo su questo pianeta ma, purtroppo, ha anche compromesso quell'equilibrio creato in quasi un anno intero di vita!



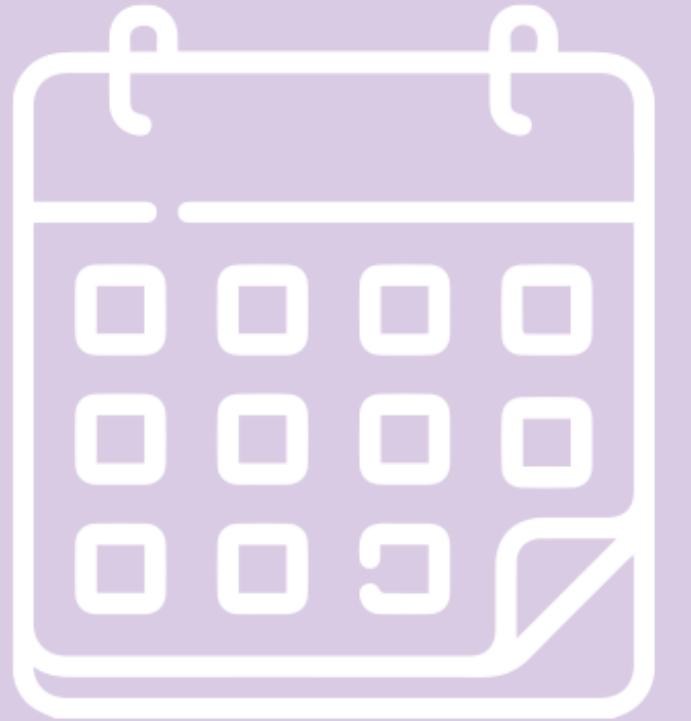
7 MINUTI DETERMINANTI!

Abbiamo molto da fare per mitigare le conseguenze delle nostre azioni. Ogni piccolo gesto può fare la differenza: ciò che conta è iniziare a farlo subito!

Poco per tanto fa molto, moltissimo... non aspettiamo un secondo di più!



achabgroup®



**... E ADESSO
GIOCHIAMO!**