LE AVVENTURE DI TALMA

ALMA

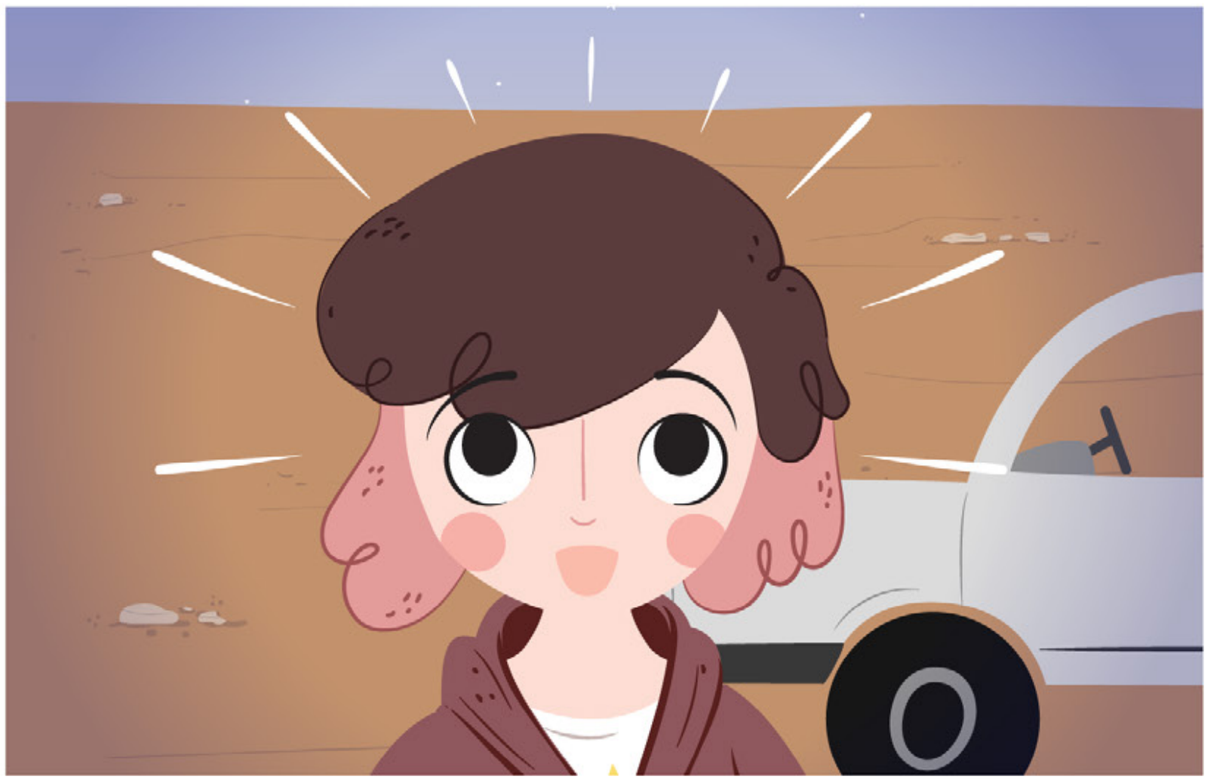
OGGI

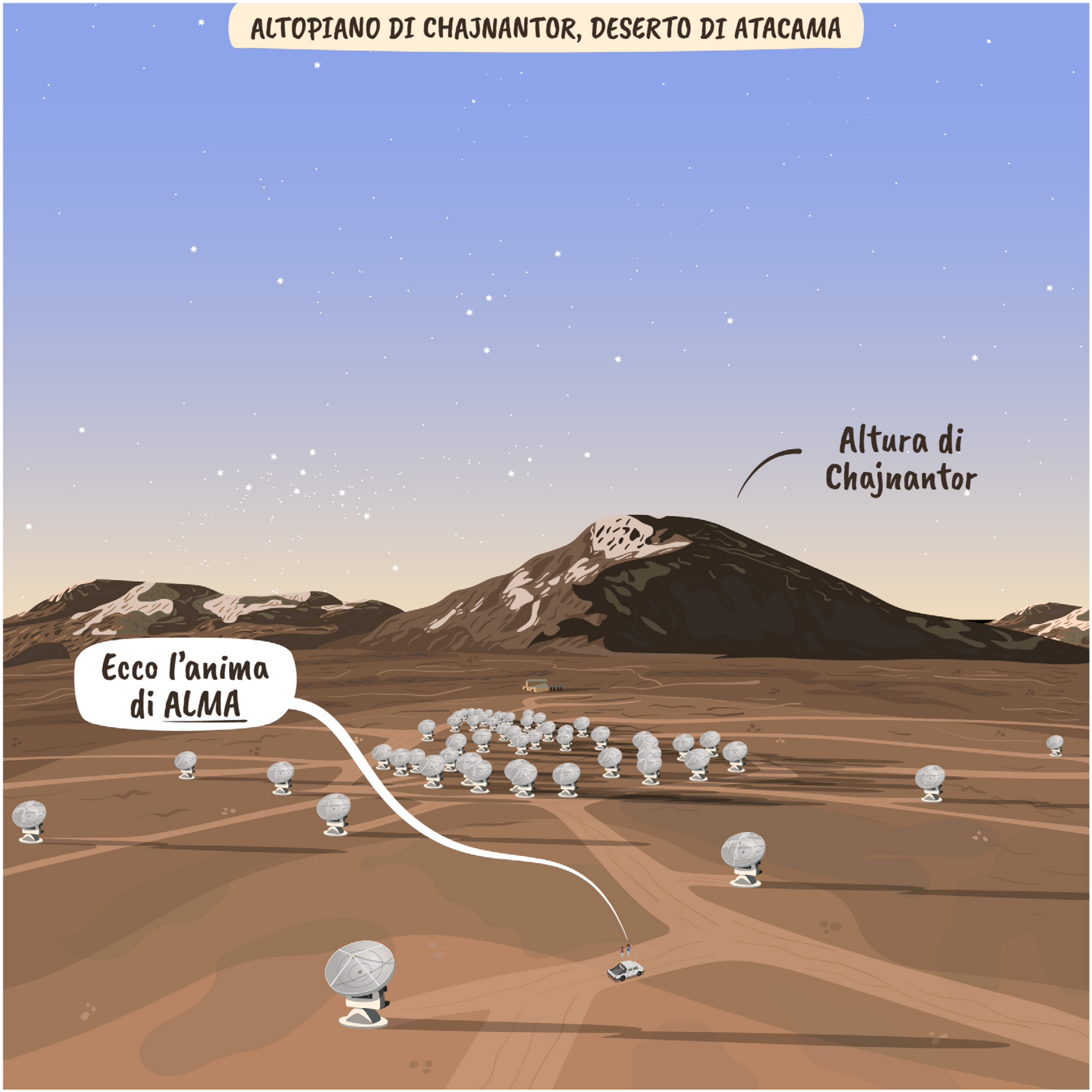
"IL RECORD DI DISTANZA"

5000 M SUL LIVELLO DEL MARE

Quanto manca?

Dai Talma, siamo quasi arrivati




ALTOPIANO DI CHAJNANTOR, DESERTO DI ATACAMA
Altura di Chajnantor
Ecco l'anima di ALMA

Non crederai mai al record che abbiamo raggiunto!

Quale record?

ALMA ha scoperto una galassia distante 13200 milioni di anni luce

Che significa che la vediamo com'era nel passato, 13200 milioni di anni fa

Come in una macchina del tempo?
Esatto!

Possiamo vedere come si sono formate le prime galassie!
E come si sono formate?

Nell'Universo primordiale c'era solo gas, che ha iniziato a accumularsi a causa dell'effetto della gravità, fino a che si sono formate le prime stelle e i pianeti

A causa della gravità, le stelle MOLTO grandi attiravano qualunque cosa attorno a loro, inclusi i pianeti. È così che pensiamo si siano formate le galassie

Le galassie osservate da ALMA hanno continuato a creare circa 20 stelle all'anno

È tanto se lo confrontiamo con la Via Lattea, che produce soltanto 1 stella all'anno

Mi gira la testa!
È l'altitudine, torniamo indietro

Testo
David Fernández

Illustrazioni
David Fernández e José Pinto

Supervisione
José Pinto - Valeria Foncea - Nicolás Lira

Questo fumetto è stato prodotto durante il tirocinio di David Fernández per la sua Laurea in Comunicazione Audiovisiva, con una menzione in Sceneggiatura Film e TV, condotto al Dipartimento per la didattica e la Divulgazione dell'Osservatorio ALMA.
I personaggi originali sono stati disegnati da Frannerd.
Versione Italiana a cura di Silvia Casu, INAF.

Fine