

Nome: \_\_\_\_\_

# L'UNIVERSO IN ESPANSIONE

DAL BIG BANG ALLE PROSPETTIVE FUTURE

Rispondi alle definizioni e inseriscile correttamente nello schema.

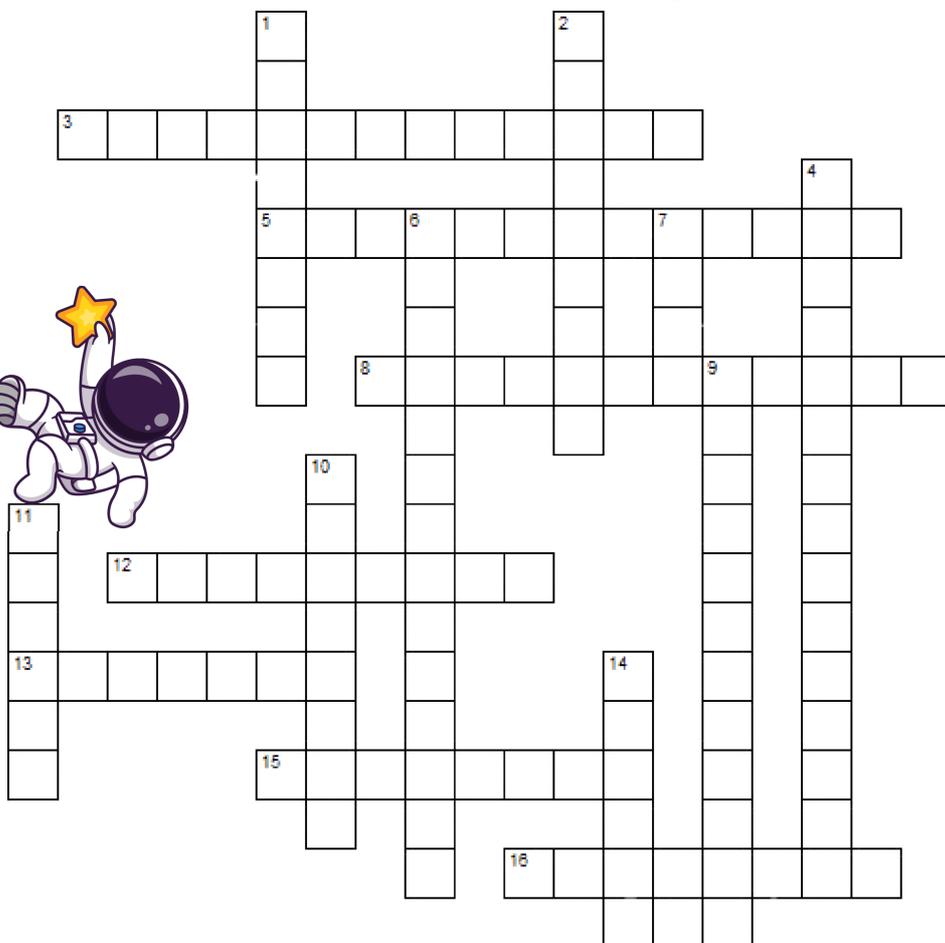


## VERTICALI

- 1 Dopo il Big Bang, quanti milioni di anni dopo si formarono le stelle? (8)
- 2 Galassia in cui si trova il nostro Sistema Solare (9)
- 4 Nome della stella più vicina al Sole (15)
- 6 Fenomeno avvenuto circa 370mila anni dopo il Big Bang, che ha permesso la formazione degli atomi (14)
- 7 La stella attorno a cui orbitano la Terra e gli altri pianeti del Sistema Solare (4)
- 9 Dopo il Big Bang, l'Universo ha iniziato a espandersi e a...? (12)
- 10 Uno dei gas principali da cui si formarono le prime stelle (8)
- 11 Scienziato che ha scoperto l'espansione dell'Universo (6)
- 14 Oggetti celesti che brillano di luce propria e producono energia (6)

## ORIZZONTALI

- 3 Struttura che contiene stelle, pianeti e altri corpi celesti, come il nostro (13)
- 5 Forza misteriosa che accelera l'espansione dell'Universo (13)
- 8 Nome della teoria secondo cui l'Universo potrebbe espandersi per sempre (12)
- 12 Nome della teoria secondo cui l'Universo potrebbe contrarsi in futuro (9)
- 13 Grande esplosione da cui ha avuto origine l'Universo (7)
- 15 Unità di misura delle distanze astronomiche (8)
- 16 Strutture composte da miliardi di stelle, gas e polveri (8)



## CURIOSITA'

**Ci sono più stelle nell'Universo che granelli di sabbia sulla Terra ✨**

Gli astronomi stimano che nell'Universo esistano almeno 200 miliardi di trilioni di stelle. Questo significa che ci sono più stelle nel cosmo di tutti i granelli di sabbia presenti su tutte le spiagge e i deserti della Terra!



Prova la versione interattiva.  
Inquadra il codice QR o vai qui:  
<https://bit.ly/bigbang-cruciverba>

# SOLUZIONE

