

## *Perché si parla di Big Bang?*

Una delle teorie ipotizzate per spiegare la nascita dell'UNIVERSO fa risalire la sua origine da un evento avvenuto probabilmente 15 miliardi di anni fa, il **BIG BANG** (parola inglese che significa appunto "Grande Scoppio"). Una colossale esplosione che disperse e frammentò nello spazio le GALASSIE, sino ad allora compresse in uno spazio molto più ridotto. Secondo alcune teorie, il Big Bang produsse un'esplosione talmente potente che sia le Galassie che le Stelle, starebbero ancora allontanandosi le una dalle altre, a causa di quello spaventoso evento.



## *Perché l'universo è infinito?*



Come tante altre domande, anche questa non ha una risposta. Non sono sufficienti le nostre conoscenze per poter formulare risposte a domande così impegnative.

Sappiamo che l'UNIVERSO è in costante espansione, potrebbe continuare ad espandersi per sempre e non avere mai una fine. Al contrario, se rallentasse la sua espansione potrebbe arrivare a fermarsi ed in questo

caso tornerebbe a rimpicciolirsi sino ad arrivare a far sì che le Galassie si scontrino fra loro distruggendosi a vicenda.