
Specola vaticana: da due preti nuove teorie per capire il Big Bang

Due cosmologi della Specola Vaticana hanno compiuto ulteriori progressi nello sviluppo di un nuovo metodo matematico per la comprensione del Big Bang. In un articolo del 2022 pubblicato sulla rivista *Physical Review D*, padre Gabriele Gionti, gesuita, e don Matteo Galaverni (diocesi di Reggio Emilia-Guastalla) - si legge in un comunicato - hanno presentato un nuovo strumento matematico per comprendere i primi istanti dell'universo. Il nuovo articolo è ora apparso sull'*European Physical Journal C*. Nel loro nuovo lavoro, "On the canonical equivalence between Jordan and Einstein frames", padre Gionti e don Galaverni dimostrano di poter trasformare o "mappare" la soluzione di un problema fisico da una teoria alternativa della gravità alla Relatività Generale di Einstein attraverso un trucco matematico che consiste nell'osservare il problema attraverso due diversi "riferimenti" matematici, noti come riferimenti "Jordan" e "Einstein".

M.Michela Nicolais