

## Prefazione all'edizione italiana

Questo testo contiene la versione integrale del mio libro *O que é Cosmologia?*, pubblicato originariamente in Brasile nel 2006. Si tratta di una riflessione sul ruolo della cosmologia nel pensiero scientifico contemporaneo.

Perché il libro possa essere letto anche da chi non ha conoscenze specifiche sui meravigliosi progressi della cosmologia dal suo inizio nel 1917 fino ai nostri giorni, ho presentato una breve descrizione dei principali scenari cosmologici che sono stati proposti. Siccome non si tratta di un libro tecnico, i commenti a questo proposito non sono esaustivi e rimando il lettore ai testi citati nella bibliografia per altri dettagli.

La tesi principale di questo libro è che la cosmologia consiste nella rifondazione della Fisica. Forse il risultato più inaspettato di questa analisi sta nella sintesi delle attività dei cosmologi che mi ha portato a concludere che l'universo era condannato a esistere. Tale affermazione richiede una spiegazione contestualizzata con altri saperi, in particolare nel pensiero filosofico, che sempre si è posto la domanda fondamentale: «perché c'è qualcosa anziché il nulla?»

Spero di aver raggiunto un modo di porre questa domanda che possa consentire un dibattito tra i diversi saperi e modi di conoscere l'universo in cui viviamo. Qui, in questo libro, presento esclusivamente il punto di vista di un cosmologo.

Desidero ringraziare il mio amico e collega Ugo Moschella, che ha curato la versione italiana, per il suo brillante lavoro che è stato molto più di una semplice traduzione.

MÁRIO NOVELLO

Rio de Janeiro, 16 agosto 2009.