

ASTRONOMIA 2

Nel corso di tutta la sua storia, l'umanità ha alzato lo sguardo al cielo notturno e si è interrogata sull'universo e su come sia nato. Da poco più di cento anni, la teoria della relatività generale di Einstein ha cambiato la nostra visione dell'universo.

In questo breve corso si tratteranno i concetti base della teoria più celebre e influente di Einstein che ha portato alla previsione dei buchi neri, delle onde gravitazionali e dell'universo in espansione. Concetti che sembrano fantascienza ma che sono arrivati a essere fatti scientifici verificati dalle osservazioni.

Argomenti trattati negli incontri:

- La teoria della gravità di Newton
- I principi base e le previsioni della Relatività Generale
- Origine dei buchi neri e come si osservano
- Big Bang ed espansione dell'universo
- Perché si parla di materia oscura ed energia oscura
- Osservazioni dalla Terra e dallo spazio

Inizio: 10 aprile 2024

Durata: 6 incontri