

UN VIAGGIO NELL'UNIVERSO DI EINSTEIN

Onde gravitazionali, buchi neri e stelle di neutroni

SABATO 1 SETTEMBRE 2018
Sala Conferenze MUSE - ore 18:00

La teoria della relatività generale di Einstein predice l'esistenza di onde gravitazionali, buchi neri e stelle di neutroni. Questi oggetti, alla cui scoperta Einstein non ha potuto assistere, rappresentano esempi emblematici della visione radicalmente diversa che la sua teoria della gravità ha introdotto. Nel mio intervento introdurrò le proprietà di questi oggetti e illustrerò come sia oggi possibile esplorarne le proprietà utilizzando la potenza di calcolo di moderni supercomputers. Quello che ne risulterà sarà quindi un viaggio virtuale nell'universo di Einstein.

Speaker: **Professor Luciano Rezzolla**
Istituto di Fisica Teorica, Francoforte, Germania