



Dr. Cristiano Palomba

INFN Sez. Roma 1

La caccia alle onde gravitazionali

L'esistenza delle onde gravitazionali è stata predetta da Einstein nel 1916. Esattamente un secolo dopo, nel 2016, la prima rivelazione diretta delle onde gravitazionali è stata annunciata dalle collaborazioni LIGO/Virgo.

In questo seminario verranno discussi i principali aspetti teorici e le sfide sperimentali relative alla ricerca delle onde gravitazionali, i più interessanti risultati ottenuti finora, che hanno di fatto aperto una nuova finestra sulla comprensione dell'Universo, e le entusiasmanti prospettive future di un campo di ricerca in fortissima espansione.

**Martedì 16 Gennaio 2024
Ore 14:00 Aula Brunelli**