



DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
MATEMATICHE E INFORMATICHE,  
SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA  
Dottorato di Ricerca in Fisica

## Appunti di Fisica '22

**30 marzo ore 15:30**

su Microsoft Teams "Seminari di Appunti di Fisica"

### Gravitational wave astronomy: the current status

**Rosa Poggiani**

(Dipartimento di Fisica "E. Fermi", Università di Pisa)

The first detection of gravitational waves has opened a new observational window onto the Universe. Gravitational astronomy has become part of multimessenger astronomy. The direct observation of gravitational waves allows detailed investigations of compact objects and of fundamental properties of spacetime. The presentation will report the science results of gravitational astronomy and the links with multimessenger astronomy.

<https://appuntidifisicameessina.wordpress.com>