



Contribution ID: 135

Type: **Oral contribution**

## L'astronomia multi-messaggera: stato attuale e prospettive future

*Wednesday, April 19, 2017 5:00 PM (20 minutes)*

La ricerca di controparti elettromagnetiche o emissioni di neutrini da parte di sorgenti di onde gravitazionali coinvolge una vasta comunità scientifica che nel corso degli ultimi anni ha sviluppato nuove competenze sia sul piano teorico che prettamente tecnologico. In questa presentazione delineaeremo il percorso che ha portato alla nascita dell'astronomia multi-messaggera con le prime osservazioni dirette di due segnali di onde gravitazionali registrati il 14 Settembre e il 26 Dicembre del 2015 (GW150914/GW151226) e discuteremo quali saranno le nuove sfide da affrontare nel prossimo futuro.

**Primary author:** GRECO, Giuseppe (Università degli Studi di Urbino/INFN-Firenze)

**Co-authors:** STRATTA, Giulia (Università degli Studi di Urbino/INFN-Firenze); BRANCHESI, Marica (Università degli Studi di Urbino/INFN-Firenze)

**Presenter:** GRECO, Giuseppe (Università degli Studi di Urbino/INFN-Firenze)

**Session Classification:** Sessione Cosmologia e Astroparticelle

**Track Classification:** Sessione Cosmologia e Astroparticelle