Contribution ID: **12** Type: **not specified**

Non solo radio: capire l'origine dei Fast Radio Burst

Tuesday, 16 May 2023 11:00 (20 minutes)

I Fast Radio Burst (FRB) sono uno dei fenomeni piu' enigmatici dell'astrofisica moderna. Presentero' il fenomeno e le principali evidenze osservative che ci stanno portando verso l'identificazione dei loro progenitori. Sottolineero' in particolare il contributo della comunita' italiana alla scienza degli FRB. Tale contributo parte da strumenti radio che possono coprire dalla scoperta, al monitoring delle sorgenti FRB. In aggiunta a questo, una rete multi-lunghezza d'onda tutta italiana e' in prima linea a livello internazionale per la ricerca di controparti di FRB al di fuori della sola banda radio per poter discriminare meglio tra i vari modelli di emissione.

Presenter: PILIA, Maura (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Banda Radio