

Nuove Potenzialita' Osservative Dei Radiotelescopi IRA

Friday, September 19, 2014 10:20 AM (20 minutes)

Negli ultimi anni i radiotelescopi dell'Istituto di Radioastronomia hanno visto un major upgrade del sistema osservativo, che ne ha migliorato le prestazioni di circa tre ordini di grandezza in termini di sensibilità osservativa single-dish.

Per sfruttare appieno queste nuove potenzialità i radiotelescopi si stanno dotando di moderni strumenti software dedicati alle varie fasi osservative, (preparazione delle osservazioni, ispezione, elaborazione e analisi dei dati). E' inoltre in costruzione un moderno archivio dati consultabile via web.

In questo talk presentiamo i recenti sviluppi software, le collaborazioni nazionali e internazionali nel cui ambito essi sono stati realizzati, nonché le attività future.

Primary author: RIGHINI, Simona

Presenter: RIGHINI, Simona