LIX Congresso della
Società Astronomica Italiana

Contribution ID: **64** Type: **Invited talk**

Surveys di galassie nel radio (Invited talk)

Thursday, 21 May 2015 17:30 (20 minutes)

Le surveys profonde nel continuo radio sono state da sempre un potente strumento per l'osservazione di una vasta varietà di fenomeni fisici su un range di redshift molto ampio: dalle stelle locali all'universo primordiale. In questo talk verranno presentati i progressi fatti attraverso le survey radio nello studio della formazione ed evoluzione delle galassie e dei Nuclei Galattici Attivi.
Una breve carrellata delle survey radio finora effettuate verra' presentata. Particolare enfasi verra' data ai risultati attesi con le survey di nuova (e-Merlin, JVLA, ATCA-CABB) e prossima generazione come ASKAP e MeerKAT fino alla realizzazione dello Square Kilometre Array (SKA) dal quale ci si aspetta una profonda trasformazione scientifica in molti campi dell'astrofisica.

Presenter: CILIEGI, Paolo

Session Classification: Astrofisica delle Strutture Cosmiche Barioniche

Track Classification: Astrofisica delle Strutture Cosmiche Barioniche