



# SKA: il radiotelescopio più grande del mondo nel futuro dell'Italia

Giovanni Fabrizio Bignami, Presidente INAF  
(Istituto Nazionale di Astrofisica)

Aula Magna Dipartimento Fisica e Astronomia,  
Università di Catania, Via S. Sofia 64, Catania

**Martedì 10 giugno, ore 19:30**

INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS





**Giovanni Fabrizio Bignami**  
Presidente INAF  
(Istituto Nazionale di Astrofisica)

Lo Square Kilometre Array sarà il più grande radiotelescopio del mondo e rivoluzionerà la nostra conoscenza dell'Universo e delle leggi fondamentali della Fisica. Al progetto di SKA partecipano 11 Paesi in tutto il mondo e l'Italia gioca un ruolo centrale in tutti i gruppi scientifici che interagiscono con la comunità astronomica. L'INAF è attivo in ben quattro consorzi ed è leader di importanti progetti. Nel prossimo futuro l'Italia sarà sempre più coinvolta nel progetto di SKA. L'INAF e le industrie italiane hanno saputo cogliere al volo la sfida che non sarà solo scientifica, ma soprattutto economica.

SKA è il futuro della scienza,  
SKA è il futuro dell'Italia.

Giovanni Bignami fa ricerca in astrofisica e spazio in Italia e nel mondo. Ha creato la scuola italiana di astrofisica in raggi gamma e in Italia, Francia ed Europa ha avuto grandi responsabilità come scienziato e divulgatore scientifico.

Dal 1997 è professore di ruolo all'Università di Pavia e dal 2005 insegna anche alla IUSS, sempre a Pavia. È presidente sia dell'INAF che del COSPAR, ed è la prima volta che un italiano ricopre questo ruolo.

Autore di successo (ha all'attivo 9 libri e molte trasmissioni televisive), Bignami ha pubblicato più di 200 articoli su riviste scientifiche internazionali, come Nature e Science, con 8600 citazioni.

Per ulteriori informazioni: [oacatania@oact.inaf.it](mailto:oacatania@oact.inaf.it)

 Square Kilometre Array  
 @SKA\_telescope

INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS



Crediti: Luigi Strano. Crediti per le immagine scientifiche e riconoscimenti: Djorgovski et al, (Caltech) [immagine sull'Epoca della reionizzazione - EoR]; Casey Reed [immagine della Pulsar]; NASA/JPL-Caltech/SSC [immagine dell'evoluzione della galassia NGC 3190]; NASA/TRACE team dell'Istituto per la ricerca spaziale Stanford-Lockheed [immagine sul magnetismo cosmico e la corona solare]; NASA/JPL-Caltech [immagine "La culla della vita"]