

Giovedì 22 Settembre, ore 19.00  
Museo Diocesano, Via Etnea 8, Catania

# L'Universo invisibile svelato dal Telescopio Spaziale James Webb

**Conferenza divulgativa aperta alla cittadinanza  
con Roberto Maiolino (Università di Cambridge, Regno Unito)**



Il giorno di Natale 2022 è cominciato il viaggio del *James Webb Space Telescope*, il più grande telescopio spaziale mai costruito. Questa vera e propria macchina del tempo è capace di fotografare le prime stelle formate dopo il Big Bang e di studiare le atmosfere dei pianeti extrasolari, andando a caccia di quelli più simili alla nostra Terra. Roberto Maiolino, Professore all'Università di Cambridge e parte del team di scienziati che ha seguito il progetto fin dall'inizio, ci racconterà il lungo viaggio del telescopio e ci svelerà i misteri che si celano dietro le sue prime immagini.

Questa conferenza è resa possibile dal generoso sostegno da parte di Kavli Institute for Cosmology (Università di Cambridge, Regno Unito), Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) – Osservatorio Astrofisico di Arcetri, Università di Firenze, e Scuola Normale Superiore Pisa.



**INAF**  
ISTITUTO NAZIONALE  
DI ASTROFISICA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE  
DIPARTIMENTO DI  
FISICA E ASTRONOMIA

