



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI
FISICA E ASTRONOMIA

INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
OSSERVATORIO ASTROFISICO DI ARCETRI

9 marzo | ore 17.30
Campus Morgagni, Auditorium B
viale Morgagni 40, Firenze

la prima immagine di un **BUCO NERO**

Luciano Rezzolla

Docente di Astrofisica teorica
Direttore dell'Istituto di Fisica teorica
Università di Francoforte

Saluti istituzionali

Alessandro Marconi

Direttore del Dipartimento di Fisica e Astronomia
Università di Firenze

Introduce e modera

Luca Del Zanna

Docente di Astrofisica relativistica
Università di Firenze

Luciano Rezzolla introdurrà con un linguaggio semplice e comprensibile alcuni aspetti della teoria della relatività generale di Albert Einstein e le proprietà dei buchi neri, gli oggetti più affascinanti predetti da tale teoria in regime di gravità estrema.

Ci racconterà inoltre di come i ricercatori del team da lui guidato siano stati in grado di ottenere la prima immagine di un buco nero, nota anche come *la foto del secolo*, e di estrarre informazioni sulle sue proprietà fisiche dal confronto tra modelli e osservazioni.