



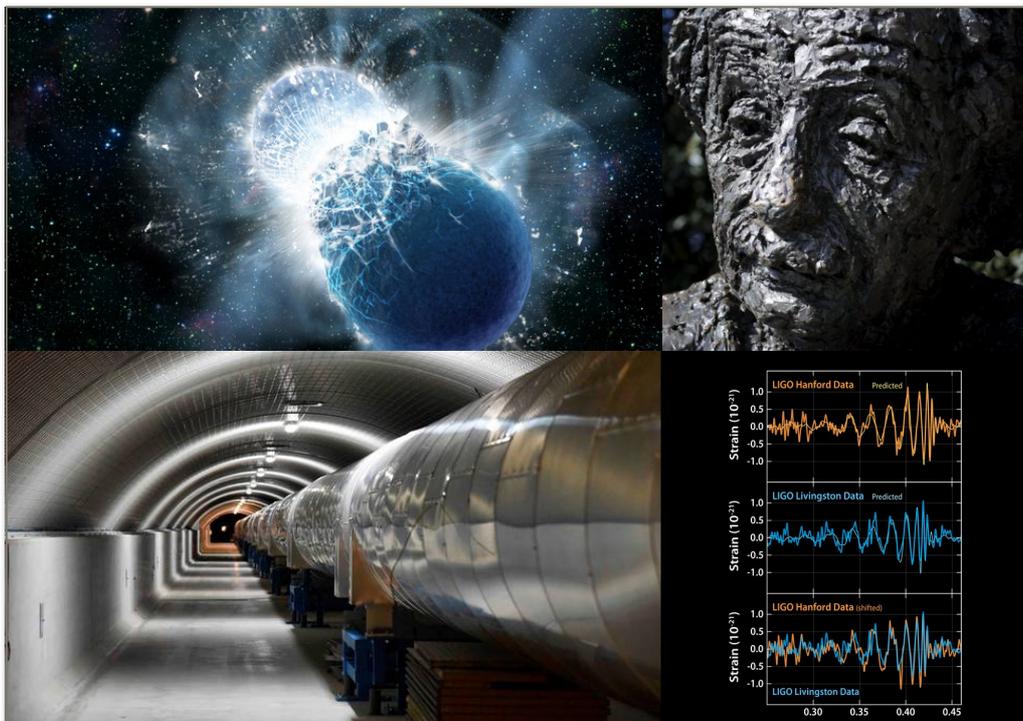
Ingegneria INcontra

Fulvio Ricci

La rivelazione delle onde gravitazionali: principio fisico e soluzioni sperimentali

30 marzo 2017, 19:30 - 20:30

Aula 1 - Facoltà di Ingegneria*



Nel Settembre del 2015 le collaborazioni internazionali LIGO e Virgo hanno rivelato direttamente il primo segnale di Onde Gravitazionali, emesse nella collisione di due enormi buchi neri 1,3 miliardi di anni luce distanti dalla Terra. L'annuncio di questa scoperta è stato dato nel febbraio del 2016. Siamo riusciti a captare un segnale di natura totalmente diversa dall'elettromagnetico e a descrivere l'invisibile fenomeno del collasso di ben due buchi neri, prospettando scenari di un universo violento e sconosciuto. Questo successo è il risultato di uno sforzo coordinato di un migliaio di Fisici e Ingegneri distribuiti su quattro continenti: abbiamo dovuto affrontare in modo coordinato una miriade di problemi tecnici e scientifici, sviluppando metodi e testando soluzioni al limite della presente tecnologia anche sul fronte dell'analisi dati. Illustrando la nostra scoperta scientifica, cercheremo da un lato di ritrasmettere queste emozioni e dall'altro di far emergere quali sia state le difficoltà che abbiamo superato, correggendo gli inevitabili errori ed applicando il metodo scientifico con grandissima perseveranza.



Ingegneria Incontra

FULVIO RICCI

La rivelazione delle onde gravitazionali: principio fisico, soluzioni sperimentali e aspetti manageriali

30 marzo 2017 ore 19:30-20:30

CARLO CELLAMARE

Le periferie di Roma

27 aprile 2017 ore 19:30-20:30

ANTONIO CARCATERRA

Rivoluzione meccatronica: dai veicoli autonomi agli sciami di robot (passando per Kant e Rousseau)

25 maggio 2017 ore 19:30-20:30

CLAUDIO ALIMONTI

Darwin, energia ed economia circolare

5 ottobre 2017 ore 19:30-20:30

ALESSANDRA POLETTINI

Rifiuti e bioraffinerie

9 novembre 2017 ore 19:30-20:30

LUIGI CALLISTO

Metropolitane, scavi e protezione degli edifici

14 dicembre 2017 ore 19:30-20:30



Come raggiungerci

La Facoltà si trova in via Eudossiana 18, a pochi passi dalla metropolitana (linea B) fermate Colosseo o Cavour. E' agevole il parcheggio in Viale del Colle Oppio o nella Piazza di S. Pietro in Vincoli.

Contatti: <http://www.ing.uniroma1.it/drupal/>

antonio.dandrea@uniroma1.it

06-44585884



[seguici su facebook](#)



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Ingegneria Incontra

CONFERENZE E INCONTRI

FACOLTÀ DI INGEGNERIA
CIVILE E INDUSTRIALE



Marzo – Dicembre 2017

Aula 1 – Facoltà di Ingegneria

S. Pietro in Vincoli