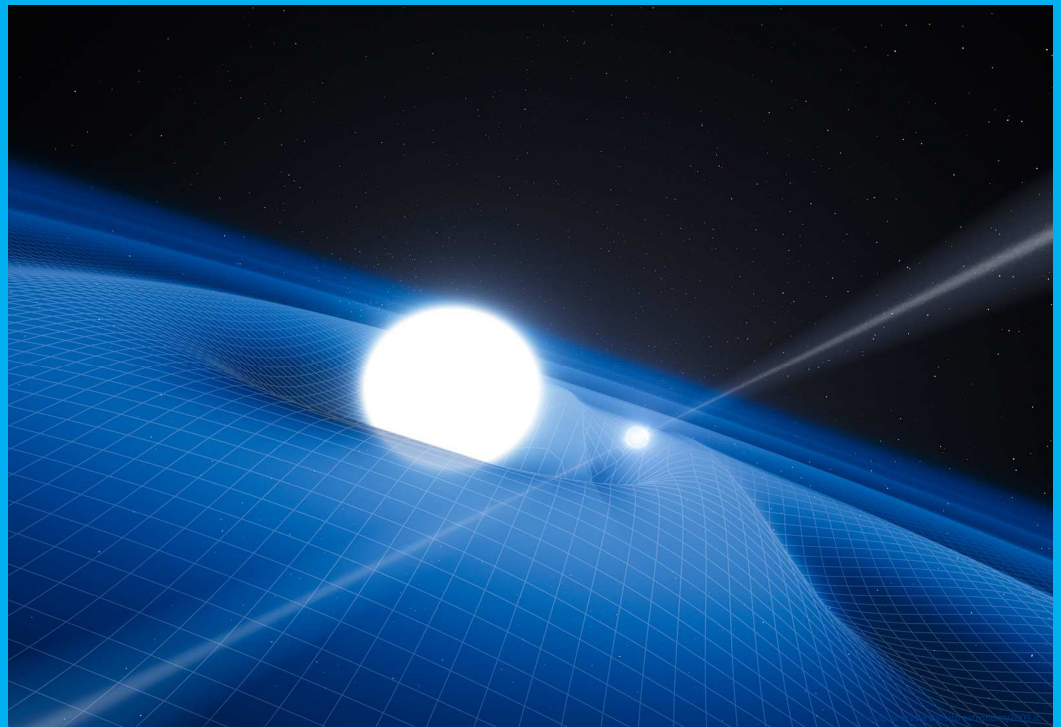




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DIPARTIMENTO DI
FISICA E CHIMICA

CORSI DI STUDIO
IN FISICA



Buon Centenario Relatività Generale!

Seminario doppio sulla Relatività Generale e sulla prima rilevazione diretta delle Onde Gravitazionali del Prof. Giovanni Peres e del Prof. Giuseppe Compagno

PROGRAMMA

Martedì 1 Marzo alle ore 16:00, presso l'Aula A del Dipartimento di Fisica e Chimica, Via Archirafi 36, si terranno due seminari congiunti per discutere, a livello divulgativo, gli aspetti elementari ma fondamentali della Relatività Generale e delle Onde Gravitazionali.

Il primo seminario, tenuto dal Prof. Giovanni Peres, titolare dell'insegnamento di Relatività Generale, affronterà gli aspetti fondamentali della Relatività (principio di equivalenza, curvatura dello spazio-tempo, buchi neri etc, fino agli aspetti elementari della formazione di onde gravitazionali, la loro rilevanza astrofisica e scenari futuri).

Il secondo seminario, alle ore 17:00, tenuto dal Prof. Giuseppe Compagno, titolare dell'insegnamento di Teoria dei Campi, approfondirà i meccanismi di produzione delle onde gravitazionali e i metodi della loro rivelazione; inoltre discuterà in dettaglio il recente esperimento di rivelazione di onde gravitazionali e le sue implicazioni.

01 MARZO 2016

Dipartimento di Fisica e Chimica
Via Archirafi,36 - Palermo
Aula A ore 16:00 - 18:00