

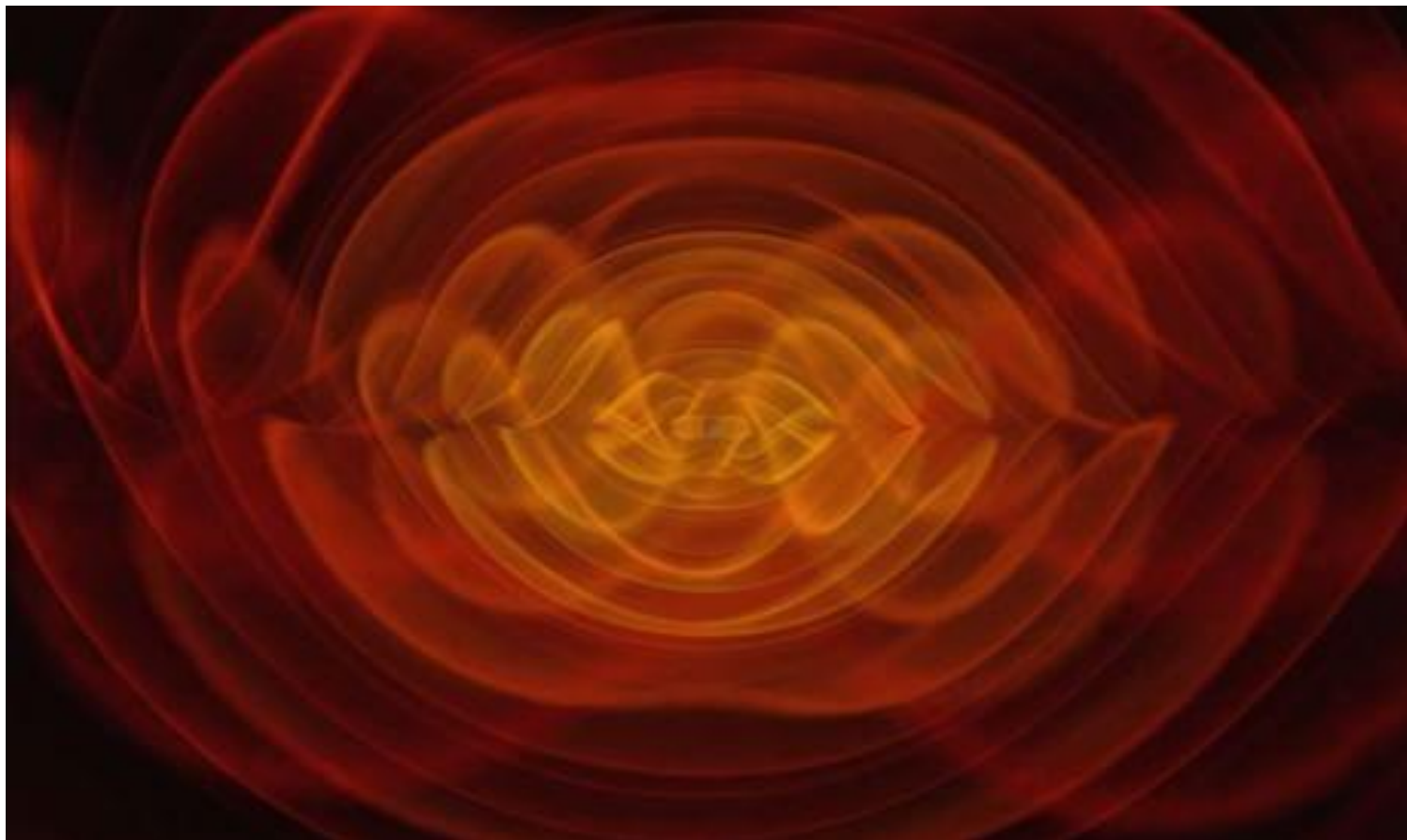


SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI

SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

**DMF - DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA E FISICA**

AVVISO DI SEMINARIO



La rivelazione diretta delle Onde Gravitazionali

Dr. Luciano Di Fiore, I.N.F.N. - Sezione di Napoli

Martedì 1 Marzo 2016, Aula MAGNA, ore 14.30

Recentemente è stata annunciata dalle collaborazioni LIGO e Virgo la prima rivelazione diretta di onde gravitazionali emesse dalla coalescenza di due buchi neri. Nel seminario saranno richiamate le proprietà delle onde gravitazionali e le tecniche di rivelazione. Verranno quindi analizzati in dettaglio l'evento rivelato dai due interferometri di LIGO e le caratteristiche delle sorgenti osservate. Infine saranno discusse le prospettive per quello che appare come l'inizio di una nuova era per la fisica fondamentale e l'astronomia.