



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA

Dipartimento di Scienza ed Alta Tecnologia

Via Valleggio, 11 - 22100 Como

Tel. 031-2386141 - Fax. 031-2386209

Como, 23 Novembre 2017

**Agli Allievi del Corso di Dottorato in Fisica & Astrofisica**

## AVVISO DI SEMINARIO

Il giorno 14 Dicembre, alle ore 11:00 (aula ancora da confermarsi), il dr. Alessandro Nagar dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, sezione di Torino, terrà un seminario dal titolo

### **The general relativistic two-body problem and the dawn of gravitational wave astronomy**

Abstract: In the talk, I will pedagogically review the analytical tools that we are at hand today to analytically describe the two-body problem in general relativity, how they are interfaced to numerical relativity simulations and their importance in the description and understanding of the gravitational wave signal emitted by coalescing black hole and neutron stars binaries as recently detected by the LIGO and Virgo collaboration

Gli Allievi, Ricercatori e Professori del Dipartimento di Scienza ed Alta Tecnologia sono cordialmente invitati.

Cordiali saluti,

Massimo Caccia  
Coordinator of the graduate school in Physics & Astrophysics  
Dipartimento di Scienza ed Alta Tecnologia