

Responsabile scientifico

Oreste NICROSINI

INFN, Sezione di Pavia

ISCRIZIONI E INFO SUL SITO
www.collegioborromeo.it



La partecipazione al ciclo di incontri è riconosciuta
dall'Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS di
Pavia fra le attività extra-classe dei Corsi Ordinari

Una finestra sull'universo oscuro la rivoluzione delle onde gravitazionali

Giovanni LOSURDO

INFN, Sezione di Pisa

ABSTRACT

Quattro secoli fa Galileo ha puntato il suo cannocchiale verso Giove, aprendo la strada all'astronomia moderna. Nel 1916 Einstein ha predetto l'esistenza delle onde gravitazionali e, 100 anni dopo, la loro osservazione (premio Nobel 2017) ha dato inizio ad una nuova rivoluzione nella comprensione del cosmo. Nel seminario si ripercorrerà il cammino che in un secolo ha portato dalla teoria alla realizzazione di strumenti in grado di captare questi elusivi messaggi cosmici e alla nascita dell'astronomia multi-messaggero, e si discuterà quello che le recenti scoperte ci raccontano sul lato oscuro dell'universo.

