

Bollettino Settimanale

Lunedì 12 NOVEMBRE 2018	Martedì 13 NOVEMBRE 2018	Mercoledì 14 NOVEMBRE 2018	Giovedì 15 NOVEMBRE 2018	Venerdì 16 NOVEMBRE 2018
<p>AULA CONVERSI ore 14.30 SEMINARIO GENERALE</p> <p>Hanbury Brown-Twiss, Hong-Ou-Mandel, and other landmarks in quantum optics : from photons to atoms</p> <p><i>Alain Aspect (Institut d'Optique Graduate School Université Paris-Saclay)</i></p> <p>The second quantum revolution is based on entanglement, discovered by Einstein and Schrödinger in 1935. Its extraordinary character has been experimentally demonstrated by landmark experiments in quantum optics. At Institut d'Optique, we are currently revisiting these landmarks using atoms instead of photons, and after the observation of the atomic HBT and HOM effects, we are progressing towards a test of Bell's inequalities with pairs of momentum entangled atoms. This talk will be an opportunity to know "Everything you always wanted to know about HBT, HOM, etc... (but were afraid to ask)."</p>	<p>AULA MAJORANA ore 16.00</p> <p>Laicità o multiculturalismo?</p> <p><i>Cinzia Sciuto (MICROMEGA)</i> <i>Discute il suo libro "Non c'è fede che tenga" Manifesto laico contro il multiculturalismo (2018)</i></p> <p>Viviamo in società disomogenee. Le tensioni e i conflitti etnici, religiosi e culturali attraversano centri e periferie impongono la ricerca di nuove forme di convivenza. L'aumentare della disomogeneità impone una laicità radicale. La laicità è insieme delle condizioni che permettono alle diverse espressioni religiose e visioni del mondo di esprimersi in una società pluralistica. Condizioni che garantiscono la libertà di religione e stabiliscono principi inderogabili. La laicità è la condizione prepolitica della convivenza civile. Al di là del multiculturalismo, che sostiene un incondizionato riconoscimento delle diverse identità etniche e religiose.</p>		<p>AULA CONVERSI ore 16.00 SEMINARIO DELL'AMALDI RESEARCH CENTER</p> <p>A new dawn: gravitational-wave observations of binary systems on the ground and in space</p> <p><i>Emanuele Berti (Johns Hopkins University)</i></p> <p>The observation of compact binary mergers by the LIGO/Virgo collaboration marked the dawn of a new era in astronomy. LISA will fulfill this vision by opening a new observational window at low frequencies. The gravitational radiation emitted by compact binary systems in these two frequency windows encodes important information on their astrophysical formation mechanism. Furthermore, compact objects are excellent astrophysical laboratories to probe our understanding of high-energy physics and strong-field gravity. I will highlight the potential of Earth- and space-based detectors to further our understanding of the formation and evolution of compact binaries.</p>	