

AVVISO

In occasione della riunione dell'Accademia di Scienze Fisiche e
Matematiche
del 13 aprile 2012 il socio

Leonardo Merola

terrà la conversazione

“La fisica al Large Hadron Collider: stato e prospettive”

Il Large Hadron Collider del CERN è il più potente acceleratore di particelle oggi esistente al mondo. Ha iniziato a raccogliere dati nel 2009 dopo circa 10 anni di preparazione, e prevede un programma scientifico che si protrarrà almeno fino al 2020. Gli esperimenti di fisica hanno come obiettivo principale lo studio dei costituenti elementari della materia e delle interazioni fondamentali, la ricerca dell'elusivo bosone di Higgs e di segnali di nuova fisica che possano contribuire all'avanzamento delle conoscenze su questioni aperte quali la natura della materia/energia oscura, l'asimmetria materia-antimateria e l'unificazione delle forze. La conversazione ha l'intento di illustrare lo stato dell'arte, le prospettive di fisica e il contributo italiano.

La conversazione avrà luogo alle ore 16 nella sede dell'Accademia, via
Mezzocannone 8, Napoli.