



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE E CHIMICHE

Corso di Laurea in Fisica
Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Chimiche e dei Materiali
Seminari per studenti della Laurea Triennale
A.A. 2019/2020

Via Vetoio, Loc. Coppito, L'Aquila
Edificio "Renato Ricamo" (Coppito 1),
Aula 1.6 (primo piano)

11/12/2019, ore 14.30

Dott.ssa Natalia Di Marco

Laboratori Nazionali del Gran Sasso - INFN - L'Aquila

L'inafferrabile neutrino

Concepiti come "tentativo disperato" di salvare il principio di conservazione dell'energia, i neutrini tormentano i fisici da ormai circa 90 anni. La storia dei neutrini si intreccia, nel corso del XX secolo, con quella della costruzione del Modello Standard delle Particelle Elementari ma, paradossalmente, lo studio delle proprietà ancora incognite di queste particelle è fortemente collegato alla fisica oltre il Modello Standard e potrebbe aiutarci a capire il nostro Universo e svelarne il destino.