



**MINI – WORKSHOP**

# **LA MATERIA OSCURA**

**27 Ottobre 2017      ore 14 – 17**

**Università Degli Studi di Cagliari  
Aula A   Dipartimento di Fisica**

- 14:00** Mariano Cadoni (UNICA e INFN) – Introduzione al problema della Materia Oscura
- 14:30** Paolo Serra (INAF - OAC) – Fenomenologia della Materia Oscura: dalle curve di rotazione alla struttura su larga scala dell'Universo
- 15:00** Matteo Taveri (UNICA e INFN) – Interpretazione della Materia Oscura in Relatività Generale
- 15:30** Marco Razeti (INFN) – Rivelazione diretta in esperimenti sotterranei di candidati WIMP di Materia Oscura: esperimento DarkSide e impianto Aria nella miniera di CarboSulcis a Nuraxi-Figus
- 16:00** Walter Bonivento (INFN) – Rivelazione con acceleratori di particelle di candidati WIMP di Materia Oscura : CERN, JLAB, LNF
- 16:30** Discussione

**I temi saranno esposti in un linguaggio accessibile a tutti. Docenti, ricercatori e studenti sono invitati a partecipare e a portare il loro contributo!**

*Domanda: cosa rappresenta la foto sullo sfondo ?  
Avrete la risposta al workshop !*