

Stato e Prospettive della Fisica delle Astroparticelle

chaired by Antonio Capone (ROMA1), Aldo Morselli (ROMA2), Mario De Vincenzi (ROMA3), Manuela Vecchi (São Carlos Institute of Physics, University of São Paulo)

Thursday, 23 November 2017 from **10:00** to **18:00** (Europe/Rome)

at **Dipartimento di Fisica, Università Sapienza, Roma (Sala Conversi)**

Dipartimento di Fisica Università Sapienza Piazzale Aldo Moro 2 - 00185 - Roma

Support antonio.capone@roma1.infn.it

Thursday, 23 November 2017

- 10:00 - 11:30 Aspetti teorici e sperimentali dei RC di alta energia
Convener: Mario De Vincenzi (ROMA3)
- 10:00 **Fisica dei RC di media ed alta energia, l'approccio "multi messengers"** 45'
Speaker: Paolo Lipari (ROMA1)
- 10:45 **Rivelazione di Raggi Cosmici nello spazio** 45'
Speaker: Prof. Manuela Vecchi (São Carlos Institute of Physics, University of São Paulo)
- 11:30 - 11:50 coffee break
- 11:50 - 13:20 Aspetti teorici e sperimentali dei RC di altissima energia
- 11:50 **Ground-based observations of Galactic Cosmic Rays** 45'
Speaker: Giuseppe Di Sciascio (ROMA2)
- 12:35 **Status and future perspectives on the Ultra-High Energy Cosmic Rays** 45'
Speaker: Valerio Verzi (ROMA2)
- 13:20 - 14:30 Lunch break
- 14:30 - 16:00 Rivelazione di gamma, neutrini, Dark Matter, onde gravitazionali
- 14:30 **Rivelazione di fotoni HE a terra e nello spazio (AGILE, FERMI, DAMPE, eAstroGam, CTA, , ...) 45'**
Speaker: Aldo Morselli (ROMA2)
- 15:15 **Rivelazione di neutrini astrofisici di alta energia** 45'
Speaker: Antonio Capone (ROMA1)
- 16:00 - 16:20 coffee break
- 16:20 - 17:50 Rivelazione di Dark Matter, Rivelazione di Onde Gravitazionali
- 16:20 **Rivelazione diretta ed indiretta di Dark Matter** 45'
Speaker: Gianluca Cavoto (ROMA1)
- 17:05 **Rivelazione di Onde Gravitazionali** 45'
Speaker: Fulvio Ricci (ROMA1)