

70 anni INFN

35 anni di fisica delle astroparticelle nello spazio della Sezione Roma Tor Vergata

Villa Mondragone, 11 maggio 2022

- 09:30 – 10:00 *Registrazione e caffè di benvenuto*
- 10:00 – 10:30 *Saluti istituzionali* (Convener: A. Di Ciaccio)
10:00 Antonio Zoccoli – Presidente INFN
10:05 Orazio Schillaci – Rettore Università di Roma Tor Vergata
10:10 Pasquale Mazzotta – Dipartimento di Fisica Università di Roma Tor Vergata
10:16 Marco Tavani – Presidente INAF
10:25 Mario Cosmo – Direzione Scienza e Ricerca ASI
- 10:30 – 10:45 *INFN e la Sezione di Roma Tor Vergata* (Convener: S. Bartocci)
A. Di Ciaccio (Università Roma Tor Vergata e Direttore Sezione INFN)
- 10:45 – 12:05 *Momenti di vita della sezione raccontata dai protagonisti* (Convener: F. Fucito)
10:45 *La fisica teorica*
R. Benzi (Università di Roma Tor Vergata e INFN)
11:05 *La fisica delle particelle elementari*
R. Santonico (Università Roma Tor Vergata e INFN)
11:20 *La fisica astroparticellare*
R. Bernabei (Università Roma Tor Vergata e INFN), E. Coccia (GSSI e INFN)
11:50 *La fisica nucleare*
C. Schaefer (Università Roma Tor Vergata e INFN)
- 12:05 – 13:20 *Le origini dell'esplorazione dello spazio nell'INFN: il ruolo di Roma Tor Vergata* (Convener: R. Sparvoli)
12:05 *L'esperienza di Wizard*
P. Picozza (Università Roma Tor Vergata e INFN)
12:25 *Raggi cosmici da satellite e prospettive future*
R. Sparvoli (Università Roma Tor Vergata e INFN)
12:45 *Raggi cosmici di altissima energia e dosimetria a bordo delle Stazioni Spaziali Internazionale e MIR*
M. Casolino (INFN Sezione Tor Vergata)
13:05 *Raggi gamma da satellite, gli esperimenti AGILE e Fermi*
A. Morselli (Università di Roma Tor Vergata e INFN)

- 13:20 – 14:30 *Pranzo*
- 14:30 – 14:50 *CMB@TOV*(Convener: M. Casolino)
N. Vittorio (Università di Roma Tor Vergata e INFN)
- 14:50 – 15:10 *Esperimenti della missione Beyond sulla Stazione Spaziale Internazionale*
M. Casolino, A. Moleti, L. Di Fino (Università di Roma Tor Vergata e INFN)
- 15:10 – 15:30 *Living in space: a true story*
C. Fuglesang (Astronaut - KTH Royal Institute of Technology, Svezia)
- 15:30 – 15:50 *New frontiers in space exploration*
E. Parizot (APC, Paris Diderot University, Francia)
- 15:50 – 16:30 *I giovani: i protagonisti del futuro*(Convener: A. Di Ciaccio)
- 15:50 *Il futuro della scienza gravitazionale*
I. Nardecchia (INFN Sezione di Roma Tor Vergata)
- 15:58 *EuPRAXIA e l'accelerazione al plasma*
M. Galletti (Università di Roma Tor Vergata e INFN)
- 16:06 *Il progetto High Luminosity LHC e l'upgrade dello spettrometro a muoni di ATLAS*
G. Proto (Università di Roma Tor Vergata e INFN)
- 16:14 *Rivelatori per la fisica del futuro*
M. Bondi (Università di Roma Tor Vergata e INFN)
- 16:22 *Controllo Ottimale e Data-Driven di particelle Lagrangiane in fluidi complessi*
C. Calascibetta (Università di Roma Tor Vergata e INFN)
- 16:30 – 16:50 *INFN alla luce del PNRR*(Convener: V. Fafone)
M. Pallavicini (Vicepresidente INFN)
- 16:50 – 17:05 *Conclusioni*

2021
inf