Session Program

May 18 – 22, 2015

LIX Congresso della
Società Astronomica Italiana

LIX Congresso della Società Astronomica Italiana

Gravità e Fisica Fondamentale

Catania, Dipartimento di Fisica e Astronomia
Via Santa Sofia, 64 95123 CATANIA (Italy)

Mon, May 18

2:30 PM

Gravità e Fisica Fondamentale: I

Session | **Location:** Dipartimento di Fisica e Astronomia, Aula Magna | **Convener:** Patrizia Caraveo

2:30 – 3:00 PM **Aspetti di fisica fondamentale in ambito astrofisico (Invited review)**

Speaker
Marco Tavani

3:00 – 3:20 PM
Ricerca di sorgenti di onde gravitazionali e delle loro controparti EM (Invited talk)

Speaker
Enzo Brocato

3:20 – 3:40 PM **Testing gravity with pulsars in the Ska era (Invited talk)**

Speaker
Andrea Possenti

3:40 – 4:00 PM
Studio della materia in prossimita dell'orizzonte degli eventi (Invited talk)

Speaker
Marco Feroci

4:00 PM

Tue, May 19

9:00 AM

Gravità e Fisica Fondamentale: II

Session | **Location:** Catania, Dipartimento di Fisica e Astronomia, Via Santa Sofia, 64 95123 CATANIA (Italy) | **Convener:** Andrea Possenti

9:00 – 9:20 AM **Fenomeni di accelerazione estrema in astrofisica (Invited talk)**

Speaker
Giovanni Morlino

9:20 – 9:40 AM **Fenomeni di gravità quantistica in astrofisica (Invited talk)**

Speaker
Fabrizio Tavecchio

9:40 – 10:00 AM
Rilevazione di materia oscura attraverso indagine astronomica (Invited talk)

Speaker
Enzo F. Branchini

10:00 – 10:20 AM
Prospettive negli studi di fisica fondamentale in ambiente astrofisico tramite polarimetria in raggi X (Invited talk)

Speaker
Enrico Costa

10:20 – 10:40 AM
Scientific goals of the ASTRI mini-array in the framework of the Cherenkov Telescope Array observatory (Contributo)

Speaker
Stefano Vercellone

10:40 – 11:00 AM
Citizien science: ricerca dei buchi neri nel catalogo XMM (Invited talk)

Speaker
Stefano Sandrelli

11:00 AM