



## Session Program

18-22 May 2015

LIX Congresso della  
*Società Astronomica Italiana*

# LIX Congresso della Società Astronomica Italiana

## *Cosmologia*

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

# Monday 18 May

16:30

## Cosmologia: I

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

16:30–17:00 **Presente e futuro del CMB (Invited review)**

**Speaker**  
Marco Bersanelli

17:00–17:30 **Cosmologia con grandi survey (Invited review)**

**Speaker**  
Luigi Guzzo

17:30–17:50

**Cosmologia di prossima generazione con gli ammassi di galassie: il caso di Euclid (Invited talk)**

**Speaker**  
Lauro Moscardini

17:50–18:10

**PDFraptor a software processing flow for photometric redshifts with machine learning methods**

**Speaker**  
Valeria Amaro

18:10

## Tuesday 19 May

11:30

### Cosmologia: II

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

11:30-11:50 **Euclid Space Mission: status and perspectives (Invited talk)**

**Speaker**

Roberto Scaramella

11:50-12:10

**Osservazioni future dei barioni diffusi (Invited talk) (per conto di Luigi Piro)**

**Speaker**

Stefano Borgani

12:10-12:30

**Studio degli aloni delle galassie con VST**

**Speaker**

Massimo Capaccioli

12:30-12:50

**The Solar System Outer Planets as secondary calibrators for CMB, results from Planck/LFI**

**Speaker**

Michele Maris

12:50-13:10

**Inflation in quantum-gravity deformed quadratic gravity**

**Speaker**

Alessia Platania

13:10