

Session Program

Apr 8 - 10, 2015

Roma 8-10 aprile 2015

IFAE

INCONTRI DI FISICA
DELLE ALTE ENERGIE

2015

IFAE 2015

Frontiera cosmica

Università di Roma Tor Vergata, Facoltà di Scienze - Aula P. Gismondi
via della Ricerca Scientifica 1 - 00133 Roma

Thu, April 9

9:00 AM

Frontiera cosmica

Session |

Location: Università di Roma Tor Vergata, Facoltà di Scienze - Aula P. Gismondi, via della Ricerca Scientifica 1 -

Coordinatori: Marco Vignati, Carla Distefano

9:00 - 9:20 AM

Sviluppi recenti nella fisica del neutrino

Speaker

Dr Davide Meloni

9:20 - 9:40 AM

Composizione in flavor degli eventi di IceCube e ricerca di neutrini sterili

Speaker

Riccardo Biondi

9:40 - 10:00 AM

Ricerca di neutrini sterili tramite l'esperimento SOX

Speaker

ALESSIO Caminata

10:00 - 10:20 AM

Presente e futuro della ricerca di decadimenti doppio beta con rivelatori bolometrici

Speaker

Laura Cardani

10:20 - 10:40 AM

L' Alpha Magnetic Spectrometer sulla Stazione Spaziale Internazionale: stato e risultati dopo 4 anni di missione

Speaker

Francesco Nozzoli

10:40 - 11:00 AM

Interpretazione dei dati leptonici e nucleari di AMS-02: implicazioni e prospettive per la ricerca di materia oscura

Speaker

Dr Nicolò Masi

11:00 AM

Fri, April 10

9:00 AM

Frontiera cosmica

Session |**Location:** Università di Roma Tor Vergata, Facoltà di Scienze - Aula P. Gismondi, via della Ricerca Scientifica 1 -**Co-organizers:** Davide D'Angelo, Carla Distefano

9:00 - 9:20 AM

Stato attuale di DarkSide-50

Speakers

Laura Marini, Luca Pagani

9:20 - 9:40 AM

Limiti sperimentali sulla birifrangenza magnetica del vuoto e limiti sull'esistenza di Axion like particles indipendente dal modello.

Speaker

Dr Aldo Ejlli

9:40 - 10:00 AM

Verso la misura di gravità su atomi di antimateria freddi

Speaker

Ruggero Caravita

10:00 - 10:20 AM

Il progetto KM3NeT

Speaker

Francesco Di Capua

10:20 - 10:40 AM

Misura dello spettro della componente leggera (p+He) dei raggi cosmici nell'intervallo di energia 3-3000 TeV con l'esperimento ARGO-YBJ.

Speaker

Paolo Montini

10:40 AM