



**IFAE 2015****Thursday, April 9, 2015****Frontiera cosmica - Facoltà di Scienze - Aula P. Gismondi (9:00 AM - 11:00 AM)****-Conveners: Carla Distefano; Marco Vignati**

| time     | [id] title   | presenter          |
|----------|--|--------------------|
| 9:00 AM  | [M63] Sviluppi recenti nella fisica del neutrino   | Dr MELONI, Davide  |
| 9:20 AM  | [M64] Composizione in flavor degli eventi di IceCube e ricerca di neutrini sterili   | BIONDI, Riccardo   |
| 9:40 AM  | [M65] Ricerca di neutrini sterili tramite l'esperimento SOX  | CAMINATA, ALESSIO  |
| 10:00 AM | [M66] Presente e futuro della ricerca di decadimenti doppio beta con rivelatori bolometrici                                | CARDANI, Laura     |
| 10:20 AM | [M72] L' Alpha Magnetic Spectrometer sulla Stazione Spaziale Internazionale: stato e risultati dopo 4 anni di missione     | NOZZOLI, Francesco |
| 10:40 AM | [M73] Interpretazione dei dati leptonici e nucleari di AMS-02: implicazioni e prospettive per la ricerca di materia oscura | Dr MASI, Nicolò    |

# Friday, April 10, 2015

## Frontiera cosmica - Facoltà di Scienze - Aula P. Gismondi (9:00 AM - 10:40 AM)

-Conveners: Carla Distefano; Davide D'Angelo

| time     | [id] title   | presenter                     |
|----------|--|-------------------------------|
| 9:00 AM  | [174] Stato attuale di DarkSide-50   | MARINI, Laura<br>PAGANI, Luca |
| 9:20 AM  | [175] Limiti sperimentali sulla birifrangenza magnetica del vuoto e limiti sull'esistenza di Axion like particles indipendente dal modello.    | Dr EJLLI, Aldo                |
| 9:40 AM  | [176] Verso la misura di gravità su atomi di antimateria freddi  | CARAVITA, Ruggero             |
| 10:00 AM | [177] Il progetto KM3NeT   | DI CAPUA, Francesco           |
| 10:20 AM | [178] Misura dello spettro della componente leggera (p+He) dei raggi cosmici nell'intervallo di energia 3-3000 TeV con l'esperimento ARGO-YBJ. | MONTINI, Paolo                |