

IFAE 2023 - Incontri di Fisica delle Alte Energie, Catania, 12-14 Aprile 2023

Wednesday, 12 April 2023

Astroparticelle e Cosmologia - Auditorium (14:00 - 16:30)

-Conveners: Lorenzo Pagnanini; Alessia Platania; Julia Casanueva Diaz; Riccardo Munini

time	[id] title	presenter
14:00	[14] AMS-02 sulla Stazione Spaziale Internazionale: risultati dopo 11 anni di volo	Dr DONNINI, Federico
14:15	[35] La fisica delle astroparticelle nell'ambito dell'Osservatorio Pierre Auger : principali risultati e prospettive future	Dr ANASTASI, Gioacchino Alex
14:30	[13] Il progetto KM3NET: status e prospettive future	FERRARA, Giovanna
14:45	[54] Il primo anno della missione IXPE	SILVESTRI, Stefano
15:00	[75] Cherenkov Telescope Array, il più grande osservatorio di raggi gamma mai concepito	PALATIELLO, Michele
15:15	[18] La scienza di Fermi-LAT	PILLERA, Roberta
15:30	[104] Fenomenologia delle relazioni di dispersione modificate in gravità quantistica attraverso osservazioni di gamma ray bursts	FRATTULILLO, Domenico
15:45	[103] Fenomenologia della località relativa trasversa in gravità quantistica con telescopi multi-satellitari	FABIANO, Giuseppe
16:00	[8] Il rivelatore interferometrico di onde gravitazionali Virgo: stato e prospettive future	TARANTO, Claudia
16:15	[9] Einstein Telescope: scienza e tecnologia del futuro osservatorio Europeo di onde gravitazionali	BADARACCO, Francesca

Thursday, 13 April 2023

Astroparticelle e Cosmologia - Auditorium (14:30 - 16:30)

-Conveners: **Lorenzo Pagnanini; Julia Casanueva Diaz; Riccardo Munini; Alessia Platania**

time	[id] title	presenter
14:30	[6] Primi risultati dell'esperimento XENONnT	FERRARI, Cecilia
14:45	[2] L'esperimento LEGEND per la ricerca del neutrino di Majorana	CALGARO, Sofia
15:00	[3] Risultati e prospettive degli esperimenti CUORE e CUPID	GIROLA, Massimo
15:15	[4] Stato attuale e prospettive di fisica dell'esperimento JUNO	CERRONE, Vanessa
15:30	[5] L'esperimento ENUBET e la sua implementazione al CERN	BRAMATI, Filippo
15:45	[7] Da KATRIN a TRISTAN: massa del neutrino e neutrini sterili	NAVA, Andrea
16:00	[106] Strangelets come materia oscura: impatto sull'evoluzione stellare	DI CLEMENTE, Francesco
16:15	[105] Analisi degli effetti di gravità non-locale a scala di ammassi di galassie	BOUCHE, Filippo