

Manifestazione finale percorsi OCRA INFN Sezione di Napoli 2024-25

Tuesday, 15 April 2025

Liceo Galilei - Centri Comuni: Aula Azzurra (14:55 - 16:10)

time	[id] title	presenter
14:55	[1] IL COSMIC RAY CUBE: DESCRIZIONE DELLO STRUMENTO E TECNICA DI RIVELAZIONE DEI MUONI	LEONE, Federica LAURATO, Francesca ZIRONI, Giulia
15:00	[2] Ricostruzione delle tracce dei muoni raccolte con il Cosmic Ray Cube: La decodifica dei dati	CARBONE, C. LUCCI, G. SIANO, R.
15:05	[3] Ricostruzione delle proiezioni sui piani XZ ed YZ delle tracce dei muoni registrate nel Cosmic Ray Cube	CORCIONE, Federica SAVIANO, Lorenza CORCIONE, Maria Francesca
15:10	[4] Ricostruzione della direzione di arrivo in 3D dei muoni rivelati con il Cosmic Ray Cube	MELE, Agostino CACCIATORE, Marco MOTTA, Nicola
15:15	[5] Variazione del flusso di muoni in funzione dell'angolo di inclinazione del Cosmic Ray Cube	MELE, Crescenzo VOLPE, Gaia RICHIELLO, Maria Giada
15:20	[6] Andamento del rate degli eventi raccolti con il Cosmic Ray Cube al variare del numero di piani in coincidenza	MAGLIONE, Francesco Pio LIGNITI, Gabriele ORLANDO, Luca
15:25	[7] Descrizione dell'accettanza geometrica del Cosmic Ray Cube e distribuzione dell'angolo zenitale per le misure inclinate a 0, 15, 30, 45 e 60 gradi	CAPPONCELLI, N. DI FEBBO, S. X. PUGLIESE, V.
15:30	[8] Il Cosmic Ray Cube e il telescopio per muoni cosmici della metropolitana di Toledo: misure a confronto	LOBASSO, Emilia PUCCI, Lorenzo VOLPE, Viola
15:35	[9] Visualizzazione delle tracce di muoni da raggi cosmici con codice Python	LOTTI, Chiara PETRONE, Federico FUCCIO, Lara BRANDI, Samuele
15:40	[10] Studio della variazione del flusso di muoni in funzione dell'angolo di inclinazione del Cosmic Ray Cube di OCRA	IOIME, Alessandro D'ISA, Marco BARRETTA, Marika Patrizia
15:45	[11] Effetto del quality cut sulla ricostruzione della traccia dei muoni cosmici e sulla distribuzione di θ e ϕ	SCHIANO, Alessandro D'AMBROSIO, Andrea MANGANELLI, Marta Ivana
15:50	[12] Il Cosmic Ray Cube: uno studio portatile per lo studio dei muoni cosmici	CALAFATO, Alessandro BUONGIOVANNI, Daniele RICCIARDI, Pasquale
15:55	[13] Ricostruzione degli angoli di zenith e di azimuth della direzione di muoni passanti per il Cosmic Ray Cube	TUCCILLO, Cristian BATTAGLIA, Giovanni BARRETTA, Marco

16:00	[14] Decodifica dei dati del Cosmic Ray Cube e ricostruzione delle tracce	POSTIGLIONE, Daniele SALZANO, Mario LEONARDI, Maurizio
16:05	[15] Studio dei muoni dei raggi cosmici, analisi e risultati	CENTRELLA, Alessandro UCCELLA, Gianpaolo BARBATO, Simone