

Incontri di Fisica delle Alte Energie 2025 (IFAE 2025)

mercoledì 9 aprile 2025

Frontiera dell'Energia (16:30 - 18:00)

time	[id] title	presenter
16:30	[62] Dall'entanglement al toponio: nuove prospettive sulla fisica del quark top a LHC	PINTUCCI, Laura
16:45	[40] Ricerca di nuova fisica con quark top e energia trasversa mancante con nuovi algoritmi di Machine Learning	ARGIENTO, Benedetta
17:00	[84] Approccio di anomaly detection per la ricerca di risonanze dibosoniche ad alta massa in stati finali completamente adronici utilizzando collisioni pp a $\sqrt{s} = 13$ TeV con il rivelatore ATLAS	NORCIA, Fabrizio
17:15	[99] Development of a pattern recognition algorithm for reconstructing multi-particle events in the Mu2e detector	Sig. KITAGAWA, Hussain
17:30	[110] Fisica dell'Higgs al Muon Collider a 10 TeV	PALOMBINI, Leonardo
17:45	[68] L'Esperimento ALADDIN ad LHC	CESARE, Sara

giovedì 10 aprile 2025

Frontiera dell'Energia (14:00 - 16:00)

time	[id] title	presenter
14:00	[32] Misura della massa del bosone W all'esperimento CMS	FORTI, Ruben
14:15	[33] Correzioni alla scala di impulso dei muoni da fit alla massa del bosone Z	ALEXE, Cristina-Andreea
14:30	[59] Verso una nuova definizione di sapore dei jet	RESCIA, Alberto Lorenzo
14:45	[71] Jet flavour tagging con reti neurali grafiche in ATLAS	TOFFOLIN, Leonardo
15:00	[16] Primi risultati dell'esperimento SND@LHC	DALLAVALLE, Gaetano Marco
15:15	[79] Ricerca di una prova diretta del meccanismo di generazione della massa dei neutrini con il rivelatore ATLAS a LHC	SANZANI, Elisa
15:30	[31] Misure differenziali di $H \rightarrow WW$ indipendenti dal modello	CAMAIANI, Benedetta
15:45	[108] TMD dei gluoni e produzione di quarkonio	KATO, Nanako

venerdì 11 aprile 2025

Frontiera dell'Energia: Poster (14:00 - 15:00)

time	[id] title	presenter
14:00	[118] Ricerca di coppie di bosoni di Higgs nello stato finale $b\bar{b}\gamma\gamma$ prodotte a LHC e rivelate con il detector ATLAS	ORLANDINI, Romano
14:04	[30] Improving ICARUS track reconstruction algorithms	RICCI, Alessandro Maria
14:08	[58] Improving the sensitivity on Higgs coupling measurements for hadronic final states with the ATLAS experiment	BESIO, Giovanni Maria Filippo
14:12	[82] Stima del fondo da jet mis-identificati come leptoni tau con il metodo Universal Fake Factor nell'esperimento ATLAS	PADOVANO, Giovanni
14:16	[109] Misure della produzione di un bosone Z in associazione a 2 b-jets con l'esperimento ATLAS ad LHC	SANTORO, Giuseppina
14:20	[29] Unsupervised machine learning for data quality monitoring of hadronic jets in the CMS experiment	ALTORK, Jawaher
14:24	[87] Sviluppo di un algoritmo basato su Reti Neurali Ricorrenti (modello VBF-RNN) per esplorare la topologia VBF(/VBS) nell'esperimento ATLAS	DEL PIANO, Vincenzo
14:28	[63] Identificazione della carica dei b-jets con reti neurali a grafi per studi sull'asimmetria forward backward in ATLAS	MILICI, Andrea
14:32	[53] A caccia di particelle a vita media lunga	NECHAEVA, Serafima
14:36	[55] Stima dei processi di fondo nella ricerca del fotone oscuro da decadimento del bosone di Higgs con i dati raccolti da ATLAS nel Run3	MAINERI, Giulia