

Incontri di Fisica delle Alte Energie 2025 (IFAE 2025)

giovedì 10 aprile 2025

Nuove Tecnologie (11:30 - 13:00)

time	[id] title	presenter
11:30	[54] Implementazione di Reti Neurali su FPGA con Memristori per l'Ottimizzazione dell'Elaborazione Dati in ATLAS	FIACCO, Davide
11:45	[34] Algoritmi avanzati per la ricostruzione di vertici 4D con il MIP Timing Detector di CMS al HL-LHC	DELLI GATTI, Raffaele
12:00	[78] Imaging delle interazioni di neutrino con ricostruzione su GPU in DUNE	PIERINI, Lorenzo PIERINI, Lorenzo
12:15	[56] Simulazione veloce in ATLAS per il Run 3 di LHC e oltre	CORCHIA, Federico Andrea Guillaume
12:30	[72] Ottimizzazione della risoluzione temporale del futuro calorimetro elettromagnetico di LHCb	BELLAVISTA, Alberto
12:45	[74] Enhancing Axion Searches with Quantum Coincidence in Superconducting Qubits	PIEDJOU KOMNANG, Alex Stephane

venerdì 11 aprile 2025

Nuove Tecnologie (09:00 - 11:00)

time	[id] title	presenter
09:00	[25] Il nuovo tracciatore interno di BESIII: CGEM-IT	CABIATI A NOME DEL GRUPPO DI LAVORO CGEM-IT, Damiano
09:15	[48] The Photon Detection System of the DUNE Far Detector	ALEMANNO, Francesca
09:30	[114] Micromegas resistive a "small-pad" di grande area per rivelazione di alti flussi di particelle ai futuri esperimenti di High Energy Physics.	PERNA, Simone
09:45	[50] Identificazione di isotopi da frammentazione nucleare in FOOT: risultati preliminari mediante calorimetro in BGO e misura del tempo di volo / Identification of nuclear fragmentation isotopes in FOOT: preliminary results via BGO calorimeter and Time-Of-Flight measurements	SPADAVECCHIA, Benedetto
10:00	[19] Un calorimetro adronico basato su micropattern gaseous detector resistivi	GENEROSO, Lisa
10:15	[95] Sviluppo di prototipi di calorimetri adronici dual-readout e risultati ai test beam	PARETI, Andrea
10:30	[105] Caratterizzazione puntuale mediante laser micrometrico di sensori 3D a trincea irraggiati con neutroni fino a fluenze di $10^{18} \text{ n}_{\text{eq}}/\text{cm}^2$	VERDOGLIA, Michele
10:45	[77] Caratteristiche e prestazioni uniche di una sorgente laser nel medio infrarosso per la spettroscopia dell'idrogeno muonico e la misura del raggio del protone: il laser dell'esperimento FAMU	Dr. BARUZZO, Marco

Nuove Tecnologie: Poster (14:00 - 15:00)

time	[id] title	presenter
14:00	[60] Caratterizzazione di Silicon Photo-Multiplier per l'Upgrade II dei rivelatori RICH di LHCb	GHIZZO, Simon
14:04	[26] Sviluppo preliminare del modello di spin tune sull'anello di accumulazione ibrido per l'indagine dell'EDM	PICCOLI, Anna
14:08	[28] Tracce di Nuova Fisica: Calibrazione della dE/dx nel Rivelatore ATLAS come strumento per la ricerca di particelle pesanti	RAVERA, Simone
14:12	[67] Reti neurali veloci per il trigger L0 dei muoni dell'esperimento ATLAS	ERRICO, Martino
14:16	[85] Utilizzo di un Convertitore DC-DC a controllo remoto per la polarizzazione di fotomoltiplicatori al silicio per l'esperimento DUNE	TRABATTONI, Valeria
14:20	[91] Il monitor di fascio e i rivelatori di raggi X dell'esperimento FAMU per la misura del raggio di Zemach del protone tramite spettroscopia dell'idrogeno muonico	ROSSINI, Riccardo
14:24	[92] ND-GAr: un'innovativa TPC a gas ad alta pressione per DUNE	BATTISTI, Federico
14:28	[97] ProtoDUNE-HD Photon Detection System performance	BALBONI, Anna BALBONI, Anna
14:32	[106] WINK: Pathfinder per un innovativo rivelatore di raggi X e Gamma dallo spazio	TAMBONE, Matteo
14:36	[121] Controllo di qualità del circuito stampato flessibile per i pixel detector module di ATLAS ITk	MARTINA, Francesco