

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

Thursday, 13 April 2023

Frontiera dell'Energia - Auditorium (09:00 - 11:00)

-Conveners: Nastascia Vignaroli; Nello Bruscano; Mauro Chiesa; LIVIA SOFFI

time	[id] title	presenter
09:00	[24] Studio di processi di produzione centrale ed esclusiva mediante collisioni pp ad energia $\sqrt{s}=13$ TeV con l'esperimento CMS	PISANO, Matteo
09:15	[29] Fisica Elettrodebole nella regione in avanti con LHCb	ZULIANI, Davide
09:30	[33] Misura della produzione di mesoni eta in avanti con il rivelatore LHCf-ARM2 ad LHC	PIPARO, Giuseppe
09:45	[77] Testare il Modello Standard a alta energia: l'angolo di mixing debole	DEL PIO, Clara Lavinia
10:00	[57] Misura della sezione d'urto σ_{had} , della sezione d'urto del bosone Z e del rapporto tra i due processi di produzione utilizzando i primi dati raccolti all'energia del centro di massa di 13.6 TeV con il rivelatore ATLAS.	GUERRIERI, Giovanni
10:15	[26] Risultati recenti di VBS e VBF con gli esperimenti ATLAS e CMS	CAMAIANI, Benedetta
10:30	[27] Benchmark di un nuovo modello di analisi per la fase-2 di CMS su risorse INFN	TEDESCHI, Tommaso
10:45	[78] Studio della sensibilità di processi di produzione tribosonica ad operatori EFT di dimensione 6 ad LHC	TARRICONE, Cristiano

Friday, 14 April 2023

Frontiera dell'Energia - Auditorium (09:00 - 11:00)

-Conveners: Nello Bruscano; LIVIA SOFFI; Nastascia Vignaroli; Mauro Chiesa

time	[id] title	presenter
09:00	[55] Ricerca della violazione di CP nelle interazioni del bosone di Higgs con i bosoni vettori	ARCANGELETTI, Chiara
09:15	[56] Studi di produzione di coppie di bosoni di Higgs con gli esperimenti ATLAS e CMS a LHC	MONTEREALI, Federico
09:30	[28] Ricerca di decadimenti rari del bosone di Higgs in un mesone JPsi, Psi(2S) o Upsilon(nS) e un fotone	ARDINO, Rocco
09:45	[58] Ricerca di particelle a lunga vita media in collisioni p-p a 13 TeV con l'esperimento ATLAS	RESSEGOTTI, Martina
10:00	[59] Misura del processo Drell-Yan ad alta massa nel canale con decadimento semileptonico del tau e ricerca di leptoquark a $\sqrt{s}=13$ TeV con l'esperimento ATLAS	PADOVANO, Giovanni
10:15	[76] Fisica dell'angolo θ nella QCD a 2 colori: carica barionica fissa e dinamica quasi conforme	D'ALISE, Alessandra
10:30	[31] Produzione di (anti)nuclei leggeri con l'esperimento ALICE a LHC	RASÀ, Marika
10:45	[25] Impatto del MIP timing detector sulla fisica di CMS per HL-LHC	SORRENTINO, Giulia