



# IFAE 2019 - Incontri di Fisica delle Alte Energie

## Monday, 8 April 2019

### Frontiera dell'Energia (14:00 - 15:10)

time	[id] title	presenter
14:00	[114] Anomalie B e violazione della parità di bassa energia	IYER, Abhishek Muralidhar
14:14	[73] Ricerca di nuova fisica negli stati finali con b- e c-getti ad LHCb	SESTINI, Lorenzo
14:28	[57] Search for four-top-quark production in the single-lepton and opposite-sign dilepton final states in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector	MAGRO, Jacopo
14:42	[16] Misure di top quark singolo con l'esperimento CMS	DE IORIO, Agostino
14:56	[44] Ricerca di materia oscura in eventi con impulso trasverso mancante e getti adronici con l'esperimento ATLAS a LHC e HL-LHC	FRATTARI, Guglielmo

## Tuesday, 9 April 2019

### Frontiera dell'Energia (08:30 - 10:30)

time	[id] title	presenter
08:30	[68] Exotic States in BSM Physics: the 331 Model, a case of study	COSTANTINI, Antonio
08:45	[48] ATLAS Searches for Resonances Decaying to Boson Pairs	LAVORGNA, Marco
09:00	[4] Impatto delle PDF sulla distribuzione in massa dei bosoni W e Z	BERTACCHI, Valerio
09:15	[14] Studio delle interazioni partoniche doppie dalla produzione di due bosoni W dello stesso segno a $\sqrt{s} = 13$ TeV, combinando dati raccolti nel 2016 e nel 2017 a CMS	MARIANI, Valentina
09:30	[10] Risultati sulla produzione associata di un bosone vettore e getti adronici ottenuti dall'esperimento CMS	VAZZOLER, Federico
09:45	[47] Observation of the $VH(\rightarrow b\bar{b})$ associated production in pp collisions with the ATLAS detector	VITTORI, Camilla
10:00	[22] Prospettive per la misura della produzione associata di due bosoni di Higgs nel canale $HH \rightarrow b\bar{b}$ con il rivelatore CMS a HL-LHC	FONTANESI, Elisa
10:15	[32] Precision anomalous triple gauge coupling measurements at colliders	Ms VENTURINI, Elena

## Wednesday, 10 April 2019

### Frontiera dell'Energia (10:30 - 11:30)

time	[id] title	presenter
10:30	[105] The MUonE experiment: use of a muon beam to perform the space-like measurement of the leading hadronic corrections to the muon $g-2$	MUONE COLLABORATION, Antonio Principe
10:45	[119] Two-loop corrections to electron-muon Scattering at NNLO in QED	PRIMO, Amedeo
11:00	[78] Il Programma di Fisica di FCC-ee	DI MICCO, Biagio
11:15	[71] IDEA: a detector concept for future $e+e-$ colliders	ANTONELLO, Massimiliano