



Contribution ID: 176

Type: **Oral contribution**

Collisioni pp e pA: nuove protagoniste nella ricerca del QGP

Thursday, April 20, 2017 5:10 PM (15 minutes)

Lo studio della fase deconfinata della materia nucleare, nota come Plasma di Quark e Gluoni (QGP), è stato tradizionalmente portato avanti per mezzo di collisioni tra ioni pesanti accelerati ad energie (ultra)relativistiche, utilizzando come necessario riferimento le misure effettuate in collisioni protone-protone (p-p) e protone-nucleo (p-A). Di recente, collisioni elementari (p-p) caratterizzate da alte molteplicità di particelle cariche nello stato finale hanno mostrato caratteristiche simili a quelle osservate in collisioni tra ioni pesanti, aprendo nuove prospettive per la ricerca di QGP in sistemi di collisione elementari, o “small systems”. Si discuterà lo stato dell’arte di queste ricerche e si illustreranno le prospettive per il prossimo futuro.

Primary author: BIANCHI, Livio (TO)

Presenter: Dr BIANCHI, Livio (University of Houston)

Session Classification: Sessione Frontiera Energia

Track Classification: Sessione Frontiera Energia