



ID contributo: 117

Tipo: **Presentazione 20 minuti**

Top e oltre

giovedì 12 aprile 2012 17:15 (20 minuti)

Si discute lo stato della fisica sperimentale del quark top, passando in rassegna alcuni risultati recenti. In particolare vengono presentate le misure della sezione d'urto di produzione di coppie $t\bar{t}$ e di top singolo in collisioni adroniche alle più alte energie. Si discutono inoltre le più recenti misure della massa del top ed il loro impatto sui test di precisione elettrodeboli. Vengono evidenziati i progressi riguardanti le misure delle proprietà del top: misura della carica, del rapporto di decadimento in bW , misura della elicità del W e dell'accoppiamento Wtb . Il ruolo del top nella ricerca di fisica al di là del modello standard viene sottolineato utilizzando alcune recenti misure delle proprietà di produzione (massa invariante sistema $t\bar{t}$, asimmetria avanti-indietro).

Autore principale: TENCHINI, Roberto (PI)**Relatore:** TENCHINI, Roberto (PI)**Classifica Sessioni:** Modello Standard e oltre**Classificazione della track:** Fisica del Modello Standard e oltre