

Fisica: esperto, bosone non risolve problemi modello standard

11:42 04 LUG 2012

(AGI) - Roma, 4 lug. - La nuova particella scoperta dall'Lhc, probabilmente il bosone di Higgs, potrebbe pero' non risolvere tutti i problemi della fisica moderna, che sono legati a delicate questioni di matematica e di coerenza di tutto il costruito del Modello. "Se si trova il bosone di Higgs ma nient' altro, a questo punto i fisici hanno tutto ma non hanno niente. Nel senso che, se confermassero la scoperta dell'Higgs, il Modello Standard sarebbe completo, funzionerebbe alla perfezione, ma non avremmo piu' nessuno spunto per capire dove agire per risolvere i grandi problemi concettuali della fisica moderna, che restano in piedi come ad esempio l'unificazione fra gravita' e fisica quantistica", ha commentato Roberto Longo, direttore del centro di Matematica e Fisica Teorica di Roma dell'Universita' di Roma Tor Vergata. "Il bosone non porta grandi novita' dal punto di vista operativo. Finora, si era sempre andati avanti come se esistesse, anche se non lo si era osservato", ha continuato l'esperto, "era, come si usava dire, la particella che meglio si conosceva, anche se non si era osservata. Ma il Modello Standard continua ad avere i suoi problemi. Problema di consistenza logica, principalmente: il Modello Standard e' una grande sfida per la matematica, perche' non ha una logica chiusa, non e' una teoria consistente e rigorosa. Finora potevamo pensare di avere nuove indicazioni legate al bosone di Higgs. E ora?" ha concluso Longo.

Condividi

Notizie Flash

- 13:34 [Crisi: Parlamento, bene vertice e meccanismo antispread](#)
- 13:08 [Cinema: Hossein, dopo Bernadette preparo film su De Gaulle](#)
- 13:07 [Caldo: domani e venerdi' 'bollino rosso' in 4 citta'](#)
- 13:04 [Siria: attivisti, 20 civili uccisi nelle violenze](#)
- 13:02 [Fornero: Camera respinge sfiducia](#)
- 12:40 [Iraq: autobomba in un mercato, 8 morti fra cui un bambino](#)
- 12:37 [Crisi: Knot, non ci saranno altri acquisti di bond](#)
- 12:35 [Rai: Bersani, basta trucchi della destra o commissariamento](#)
- 12:26 [Spending review: Bersani, non indebolire prestazioni sociali](#)
- 12:24 [Papa: conferma fiducia a Bertone, "critiche ingiuste"](#)
- 11:45 [Libia: sabato elezioni Assemblea Costituente](#)
- 11:42 [Eurozona: +0, 6% vendite al dettaglio in maggio](#)
- 11:42 [Titoli Stato: spread Btp/Bund a 417 punti](#)
- 11:41 [Borse europee: negative in attesa di Bce](#)
- 10:55 [Ue: via presidenza Cipro, Turchia non influira' su semestre](#)
- 10:31 [Crisi: Barroso, Ue faccia quadrato per evitare retromarcie](#)

Accade anche questo

13:15

[James Bond, 50 anni di cinema. Tra "bombe sexy" e maglioni di cachemere](#)

Foto del giorno

[ADDIO A PININFARINA](#)[60 ANNI DI DESIGN ITALIANO NEL MONDO](#)[AUGURI TOM CRUISE, 50 ANNI AL TOP](#)[IL DIVORZIO ROVINA LA FESTA](#)

10:11 Fisica: Cern conferma, scoperto il bosone di Higgs

09:58 Manchester Utd prepara debutto a Wall Street da 100 mln dlr
