



Contribution ID: 124

Type: **not specified**

Un Sistema composto scalare-vettore a LHC

Wednesday, 7 April 2010 17:55 (10 minutes)

Nell'ambito di una rottura fortemente interagente della simmetria elettrodebole, basata su un approccio di teoria effettiva, sia i gradi di libertà scalari sia quelli vettoriali sono stati ampiamente studiati in letteratura. Qui considero il caso in cui sia uno scalare h sia un vettore V , rispettivamente un iso-singoletto ed un iso-tripletto sotto l' $SU(2)$ custodiale, siano rilevanti con una massa al di sotto del cut-off $\Lambda \approx 4\pi v$. Perché questo abbia senso è necessario che gli accoppiamenti del vettore siano vicini a quelli di un bosone di gauge. I processi che considero sono $W_L W_L \rightarrow W_L W_L, hh, VV, Vh$.

Presenter: TORRE, Riccardo

Session Classification: Sessione Dottorandi I