



Contribution ID: 53

Type: **Poster contribution**

## **Ricerca di produzione risonante di coppie HH nel canale 4b con l'esperimento CMS a 13 TeV**

*Friday, April 21, 2017 5:00 PM (1 hour)*

Sono presentati i risultati più recenti dell'esperimento CMS relativi alla ricerca di produzione risonante di coppie HH nel canale 4b. La produzione risonante di coppie HH è prevista in molteplici scenari di nuova fisica, e lo stato finale a 4 quark b è uno dei più sensibili, grazie all'alto branching ratio dell'Higgs in coppie di b-quark. La ricerca di questo tipo di risonanze copre un ampio spettro in massa invariante, da 260 GeV fino a 3 TeV, con l'obiettivo di rimanere il più possibile indipendente dal modello.

**Primary author:** GIANNINI, Leonardo (PI)

**Presenter:** GIANNINI, Leonardo (PI)

**Session Classification:** Archivio Poster

**Track Classification:** Sessione Frontiera Energia