

***Tesi di laurea triennale – 2009/2010
relatvi all'esperienza CMS***

Algoritmi di sincronizzazione del trigger del rivelatore di muoni di CMS
Zumerle Gianni

Funzionamento delle camere dei muoni dell'esperimento CMS in presenza di sciame.
Anna Meneguzzo

Prestazioni di ricostruzione di muoni cosmici delle camere a deriva di CMS
Paolo Ronchese

Verifica con raggi cosmici del sistema di trigger locale delle camere a deriva di CMS
Anna Meneguzzo

Resistenza alle radiazioni dell'APV25, chip di front-end del tracciatore di CMS
Dario Bisello

Risoluzione spaziale di tracce di raggi cosmici identificati con le camere a muoni di CMS.
Anna Meneguzzo

Ricerca del segnale del decadimento di stati legati (J/ψ) nel canale muonico nei primi dati del rivelatore CMS a LHC
Anna Meneguzzo

Estrazione del segnale di bosone di Higgs nel decadimento in due bosoni Z a LHC
Dario Bisello, Tommaso Dorigo

Ricerca del segnale di produzione associata di quark top e bosone di Higgs a LHC
Dario Bisello, Tommaso Dorigo, Marco De Mattia

***Tesi di laurea specialistica – 2009/2010
relatvi all'esperienza CMS***

Ricostruzione dei decadimenti $W \rightarrow \mu \nu$ nell' esperimento CMS
Ugo Gasparini

Comportamento in campo magnetico del trigger delle camere a deriva di CMS
Anna Teresa Meneguzzo

Comportamento in campo magnetico del rivelatore delle camere a deriva di CMS
Anna Teresa Meneguzzo

Ricerca del segnale di produzione associata di quark top e bosone di Higgs a LHC
Dario Bisello

Correzione del momento dei muoni all'esperimento CMS
Dario Bisello

Calibrazione del tracciatore di CMS con risonanze J/ψ , Y , e Z
Dario Bisello

Ricerca di segnali di nuova fisica a CMS
Franco Simonetto

Ricerca di Heavy Stable Charged Particles nei primi dati di LHC
Anna Meneguzzo

Ricerca del segnale del decadimento di stati legati di bassa massa (J/ψ) nel canale muonico nei primi dati del rivelatore CMS a LHC per lo studio del sistema di identificazione (trigger) dei muoni
Anna Meneguzzo