



Contribution ID: 131

Type: Poster

Misura del flusso dei neutrini solari Be7 a 862keV e assenza dell'asimmetria giorno-notte in Borexino

Wednesday, 27 April 2011 19:26 (1 minute)

L'esperimento Borexino e' in presa dati da maggio 2007 ed e' l'unico esperimento in grado di misurare in tempo reale il flusso di neutrini solari di bassa energia (MeV o inferiore al MeV). Recentemente ha realizzato la misura del flusso dei neutrini del Be7 con elevata precisione (5%), migliorando sensibilmente l'accuratezza della misura gia' pubblicata da Borexino stesso.

Nella presentazione verranno illustrati i risultati della campagna di calibrazione e le procedure di analisi dei dati che hanno permesso di ottenere questo risultato. Infine verranno discusse le sue implicazioni nell'ambito della fisica delle oscillazioni dei neutrini.

Presenter: DAVINI, Stefano (INFN Genova)

Session Classification: Sessione Poster

Track Classification: Dottorandi e Posters