



BOREXino

CdS Genova

2 Luglio 2019

Marco Pallavicini - Presidente CSN2



- L'esperimento prende dati stabilmente dal maggio **2007**
 - Si avvia al suo naturale completamento
 - A. Caminata è membro dello Steering Committee, C., G. Testera Physics Coordinator 2010-2018, M. P. co-spokeperson dal 2011
- **Risultati principali recenti**
 1. **Nature 562 (2018) no.7728, 505-510**
Comprehensive measurement of pp-chain solar neutrinos
 2. **arXiv:1905.03512**
Constraints on Non-Standard Neutrino Interactions from Borexino Phase-II
 3. **JCAP 1902 (2019) 046**
Modulations of the Cosmic Muon Signal in Ten Years of Borexino Data
- **Servizi**
 - Ordinaria amministrazione per calcolo, manutenzione elettronica
- **Anagrafica:** 1 FTE (esperimento in chiusura)
 - Testera (0.1), Caminata (0.1), Davini (0.1), Pallavicini (0.4), Zavatarelli (0.3)
 - Richieste finanziarie minimali nel 2020
- **Attività 2020:** completamento analisi CNO e scrittura articoli finali su geo-neutrini e altro.