

What Next LNGS: Prospettive per il ruolo scientifico dei LNGS

LNGS, 15-16 ottobre 2014

15 ottobre 2014, mattino: 9:30 —13:30

S. Ragazzi: *Leggendo nella sfera di cristallo per i LNGS*

C. Bucci: *Leggendo nella sfera di cristallo per il DBD*

Contributi:

C. Gustavino: *LUNA400 e LUNA-MV*

F. Cappuzzello: *NUMEN@LNS and Neutrinoless Double Beta Decay*

Tavola Rotonda: Verso soglie sempre più basse

Introduce F. Gatti

15 ottobre 2014, pomeriggio: 15:00 —19:00

Tavola Rotonda: Verso Bkg = 0

Introduce M. Laubenstein

Tavola Rotonda: Cristalli Radio-puri

Introduce I. Dafinei

Tavola Rotonda: la sfida dei rivelatori di luce

Introducono G. Ambrosi e S. Pirro

Contributo: M. Vignati

Contributi

V. Antonelli: *Problemi aperti in fisica dei neutrini solari e sviluppi futuri*

O. Straniero: *ALPs, WISPs and stellar evolution*

16 ottobre 2014, mattino: 9:30 —13:30

C. Galbiati: *Leggendo nella sfera di cristallo per la DM*

Contributi: Direzionalita'

G. De Lellis: *Emulsioni*

R. Cerulli: *Cristalli anisotropi: il progetto ADAMO*

E. Baracchini: *Negative Ion Time Expansion Chambers*

G. Fiorillo: *LAr TPC*

Contributi

Z. Berezhiani: *Mirror world: testing dark matter and baryogenesis via neutrons*

P. Gorla: *CRESST and light WIMPs*

P. Belli: *Studio di DM tramite una marcatura model-independent: DAMA/LIBRA and beyond*

16 ottobre 2014, pomeriggio: 14:30 —16:00

Discussione e conclusioni