
WHAT NEXT Oscillazioni di Neutrino PADOVA 1-2 Dicembre 2014

1 Dicembre Sessione: Fasci di neutrini

14.30-16.15

Mauro Mezzetto Le oscillazioni di neutrino a 15 anni dalla loro scoperta: campo di esplorazione o strumento di indagine?

Gabriella Catanesi Le prospettive a lungo termine del programma T2K

Gianfranca De Rosa L'intermediate detector per T2K e gli upgrade del ND280

DISCUSSIONE

16.15-16.40 COFFEE BREAK

16.40-19.00

Cristian Farnese La tecnologia dell'Argon Liquido e il suo ruolo nello studio della violazione di CP

Andrea Longhin Sezioni d'urto nue con fasci di neutrini taggati

Giovanni De Lellis Fisica del neutrino con l'esperimento SHIP

DISCUSSIONE

2 Dicembre Sessione: Fasci, gerarchia di massa e neutrini sterili

9.00-10:30

Daniele Fargion Beaming Neutrinos Across the Earth to test neutrino flavors, tau appearance and mass hierarchy

Alberto Garfagnini JUNO e la gerarchia di massa

Piera Sapienza ORCA e la gerarchia di massa

DISCUSSIONE

10.30-11.00 COFFEE BREAK

11.00-13.30

Alessandro Melchiorri Cosmologia, gerarchia di massa e proprieta' dei neutrini

Andrea Cimatti Euclid e il contributo INFN

Marzio Nessi La CERN neutrino platform

Luca Stanco Il ruolo del disappearance nello studio dei neutrini sterili

DISCUSSIONE

13.30-15.00

PRANZO

2 Dicembre

Sessione congiunta: Neutrini e Raggi Cosmici

15.00-16.30

Marco Pallavicini

Il programma di fisica di Borexino nel prossimo quinquennio

Livia Ludhova

Neutrini e antineutrini in JUNO

Fabio Mantovani

Antineutrini da reattori e geoneutrini in JUNO

DISCUSSIONE

COFFEE BREAK 16.40-17.10

17.00-19.00

Giulia Pagliaroli

Prospettive della fisica dei neutrini da Supernovae

Maurizio Spurio

Antares e oltre

Rosa Coniglione

KM3NeT

DISCUSSIONE
