

**Meeting Annuale della
Collaborazione Nazionale di
DUNE**

Report of Contributions

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

Introduzione

Thursday, 11 November 2021 10:10 (20 minutes)

Presenter: BERTOLUCCI, Sergio (UNIBO/INFN)

Session Classification: Introduction Session

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

Presentazioni Risorse

Thursday, 11 November 2021 10:30 (35 minutes)

Session Classification: Introduction Session

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

ECAL overview and operations at LNF

Thursday, 11 November 2021 12:00 (13 minutes)

Presenters: DI DOMENICO, Antonio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); DOMENICI, Danilo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: SAND

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

Dismounting KLOE ECAL modules: proposal and plans

Thursday, 11 November 2021 12:13 (13 minutes)

Presenter: RAFFAELLI, Fabrizio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: SAND

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

ECAL read-out with SiPM: status of the test

Thursday, 11 November 2021 12:26 (13 minutes)

Presenter: BERNARDINI, Paolo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: SAND

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

Discussion

Thursday, 11 November 2021 12:39 (11 minutes)

Session Classification: SAND

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

New algorithms with masks

Thursday, 11 November 2021 15:00 (25 minutes)

3d reconstruction (Mihail) - 10'

3d/voxel (Valentina) - 10'

Plans for next years (Gigi) -5'

Presenters: MARTINA, Luigi (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); ILIESCU, Mihail Antoniu (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); CICERO, Valentina (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: SAND

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

Imaging with lenses

Thursday, 11 November 2021 15:25 (20 minutes)

Presenter: VICENZI, Matteo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: SAND

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

Mechanical design

Thursday, 11 November 2021 14:30 (15 minutes)

Presenter: LAURENTI, Giuliano (BO)

Session Classification: SAND

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

Imaging with Hadamard masks

Thursday, 11 November 2021 14:45 (15 minutes)

Presenter: POZZATO, Michele (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: SAND

Contribution ID: **19**

Type: **not specified**

Camera prototype: sensor, electronics, readout

Thursday, 11 November 2021 15:45 (15 minutes)

Presenter: TOSI, Nicolò (BO)

Session Classification: SAND

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

Test in Genova cryostat (ARTIC)

Thursday, 11 November 2021 16:00 (15 minutes)

Presenter: DI NOTO, Lea (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: SAND

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

Discussion

Thursday, 11 November 2021 16:15 (15 minutes)

Presenter: ALL

Session Classification: SAND

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

Attività italiane su FD1-HD

Friday, 12 November 2021 09:10 (25 minutes)

Presenter: MONTANARI, Alessandro (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Photon Detection System

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

Mass test facilities nel Consorzio

Friday, 12 November 2021 09:35 (20 minutes)

Presenter: GUARISE, Marco (University of Ferrara)

Session Classification: Photon Detection System

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

Caratterizzazione della cold electronics

Friday, 12 November 2021 09:55 (15 minutes)

Presenter: LITRICO, Pietro (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Photon Detection System

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

Attività italiane nel FD2-VD

Friday, 12 November 2021 10:25 (25 minutes)

Presenter: TERRANOVA, Francesco (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Photon Detection System

Contribution ID: 26

Type: **not specified**

Attività PDS a Napoli

Friday, 12 November 2021 10:10 (15 minutes)

Presenters: DI CAPUA, Francesco (Università Federico II di Napoli); DI CAPUA, Francesco (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Photon Detection System

Contribution ID: 27

Type: **not specified**

Attività a Mib su ottimizzazione x-arapuca e partnership industriali

Friday, 12 November 2021 10:50 (20 minutes)

Presenter: CATTADORI, Carla Maria (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Photon Detection System

Contribution ID: 28

Type: **not specified**

DAQ Status and perspectives

Thursday, 11 November 2021 17:50 (10 minutes)

Presenter: POZZATO, Michele (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Analisi e DAQ

Contribution ID: 29

Type: **not specified**

Data Analysis status and prespectives

Thursday, 11 November 2021 18:00 (10 minutes)

Presenters: Mr TENTI, Matteo (INFN - BO); SALA, Paola (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Analisi e DAQ

Contribution ID: **30**

Type: **not specified**

Status of Kalman Filter

Thursday, 11 November 2021 18:10 (10 minutes)

Presenter: GHORBANIMOGHADDAM, zahra (Perugia University)

Session Classification: Analisi e DAQ

Contribution ID: 31

Type: **not specified**

Presentation on Technical Organization

Thursday, 11 November 2021 11:10 (20 minutes)

Presenter: MONTANARI, Claudio Silverio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: SAND

Contribution ID: 32

Type: **not specified**

SAND Magnet

Thursday, 11 November 2021 11:30 (20 minutes)

Presenters: BERTOLUCCI, Sergio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); BERTOLUCCI, Sergio (UNIBO/INFN)

Session Classification: SAND

Contribution ID: 33

Type: **not specified**

SAND: Straw Tube Target Tracker

Thursday, 11 November 2021 17:20 (20 minutes)

Presenter: MONTANARI, Claudio Silverio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: SAND

Contribution ID: 34

Type: **not specified**

WBS's e Responsabilità: Prima Parte

Friday, 12 November 2021 11:35 (20 minutes)

Presenters: MONTANARI, Claudio Silverio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); PATRIZII, Laura (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: WBS's e Responsabilità

Contribution ID: 35

Type: **not specified**

WBS's e Responsabilità: Seconda Parte

Friday, 12 November 2021 14:30 (20 minutes)

Presenters: MONTANARI, Claudio Silverio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); PATRIZII, Laura (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: WBS's e Responsabilità

Contribution ID: **36**

Type: **not specified**

SAND: Inner Tracker concept

Thursday, 11 November 2021 17:00 (20 minutes)

Presenter: STANCO, Luca (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: SAND

Contribution ID: 37

Type: **not specified**

Neutrino interactions in GRAIN

Thursday, 11 November 2021 18:20 (10 minutes)

Presenter: SURDO, Antonio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Analisi e DAQ