

Meeting Annuale della Collaborazione DUNE-Italia



Report of Contributions

Contribution ID: **1**

Type: **not specified**

Introduction

Monday 10 November 2025 09:40 (30 minutes)

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

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

Magnet Test: preparation, cryogenics and compliance

Monday 10 November 2025 15:50 (20 minutes)

Author: DELLE MONACHE, Giovanni Ottavio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Presenter: DELLE MONACHE, Giovanni Ottavio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: KLOE-to-SAND

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

Stato dei test dei SiPMs per FD1-HD

Monday 10 November 2025 10:10 (20 minutes)

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

Session Classification: PDS

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

Cold electronics per FD1.HD a LNS e Milano Bicocca

Monday 10 November 2025 10:30 (20 minutes)

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

Session Classification: PDS

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

Risultati di fisica del run di ProtoDUNE-HD

Monday 10 November 2025 10:50 (20 minutes)

Presenter: BOTOGOSKE, Gabriel (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: PDS

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

SiPM per FD2-VD e CACTUS-VD

Monday 10 November 2025 11:40 (20 minutes)

Presenter: BERTOLINI, Eleonora (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: PDS

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

Risultati da ProtoDUNE-VD

Monday 10 November 2025 12:00 (30 minutes)

Presenters: ALEMANNO, Francesca (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); VIEIRA DE SOUZA, Henrique (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: PDS

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

Stato delle facility di deposizione del ptp (Napoli e Pavia)

Monday 10 November 2025 12:30 (20 minutes)

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

Session Classification: PDS

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

ProtoDUNE-III e la prima validazione sperimentale dell'anodo SoLAr

Monday 10 November 2025 12:50 (20 minutes)

Presenter: Dr GUFFANTI, Daniele (Università degli Studi & INFN Milano-Bicocca)

Session Classification: PDS

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

KLOE-to-SAND overview

Monday 10 November 2025 14:30 (20 minutes)

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

Session Classification: KLOE-to-SAND

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

Misure a CIEMAT e Milano Bicocca e impatto sui filtri dicroici

Monday 10 November 2025 13:10 (20 minutes)

Presenters: CATTADORI, Carla Maria (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); MEAZZA, Luca (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: PDS

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

Saluti del Responsabile della Divisione Ricerca LNF

Monday 10 November 2025 09:30 (10 minutes)

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

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

Magnet and ECAL Shipping at FNAL

Monday 10 November 2025 16:50 (20 minutes)

Presenter: Mr PASCIUTO, Daniele (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: KLOE-to-SAND

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

ECAL End-Cap Dismounting

Monday 10 November 2025 17:10 (20 minutes)

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

Session Classification: KLOE-to-SAND

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

ECAL Barrel Refurbishing

Monday 10 November 2025 14:50 (20 minutes)

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

Session Classification: KLOE-to-SAND

Contribution ID: **19**

Type: **not specified**

ECAL Electronics

Monday 10 November 2025 15:30 (20 minutes)

Presenter: DI DOMENICO, Antonio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: KLOE-to-SAND

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

ECAL Barrel Test Stand at LNF

Monday 10 November 2025 15:10 (20 minutes)

Presenter: D'AMICO, Riccardo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: KLOE-to-SAND

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

Magnet Power Supply: status report

Monday 10 November 2025 16:30 (20 minutes)

Presenter: VANNOZZI, Alessandro (LNF)

Session Classification: KLOE-to-SAND

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

Magnet Extraction: mechanical tools and preparation

Monday 10 November 2025 17:30 (20 minutes)

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

Session Classification: KLOE-to-SAND

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

Introduction on the status of the activities

Tuesday 11 November 2025 15:15 (5 minutes)

Presenter: CAMPANI, Alice (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Software

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

SAND calibration studies

Tuesday 11 November 2025 15:30 (40 minutes)

Presenters: SURDO, Antonio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); GAUZZI, Paolo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); D'AMICO, Riccardo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Software

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

DAQ: status and plans

Tuesday 11 November 2025 15:20 (10 minutes)

Presenter: Dr TOSI, Nicolò (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Software

Contribution ID: 26

Type: **not specified**

GRAIN simulation and reconstruction

Tuesday 11 November 2025 16:40 (30 minutes)

Presenters: BERNARDINI, Paolo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); REPETTO, Silvia (Università di Genova - INFN Genova); CICERO, Valentina (Università di Bologna)

Session Classification: Software

Contribution ID: 27

Type: **not specified**

GRAIN simulation and reconstruction

Session Classification: Software

Contribution ID: 28

Type: **not specified**

ECAL simulation and reconstruction: status and next steps

Tuesday 11 November 2025 17:10 (15 minutes)

Presenters: CAMPANI, Alice (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); CASAZZA, Denise (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Software

Contribution ID: 29

Type: **not specified**

Tracker simulation and reconstruction

Tuesday 11 November 2025 17:25 (15 minutes)

Presenters: LUPI, Giulia (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); PIA, Valerio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Software

Contribution ID: 30

Type: **not specified**

Status of the micro framework development (infrastructure, CI and fast reconstruction)

Tuesday 11 November 2025 17:45 (15 minutes)

Presenters: Dr TOSI, Nicolò (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); CICERO, Valentina (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Software

Contribution ID: **31**

Type: **not specified**

Status of code integration and next steps

Tuesday 11 November 2025 18:05 (15 minutes)

Presenter: SANTONI, Giacomo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Software

Contribution ID: 32

Type: **not specified**

TDR: status of write up and next steps

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

Session Classification: Software

Contribution ID: 33

Type: **not specified**

Heavy neutral lepton search: status and next steps

Wednesday 12 November 2025 09:00 (15 minutes)

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

Session Classification: Software

Contribution ID: 34

Type: **not specified**

Mid-Scale Drift Chamber Prototype: Design and Construction

Tuesday 11 November 2025 12:30 (20 minutes)

Author: CHIAPPONI, Francesco (Università di Bologna e INFN - Sezione di Bologna)

Presenter: CHIAPPONI, Francesco (Università di Bologna e INFN - Sezione di Bologna)

Session Classification: Tracker

Contribution ID: 35

Type: **not specified**

Mid-Scale Drift Chamber Prototype: Beam Test and Preliminary Results

Tuesday 11 November 2025 12:50 (20 minutes)

Author: CHIAPPONI, Francesco (Università di Bologna e INFN - Sezione di Bologna)

Presenters: CHIAPPONI, Francesco (Università di Bologna e INFN - Sezione di Bologna); POZZATO, Michele (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Tracker

Contribution ID: 36

Type: **not specified**

Update on Straw Tube Tracker

Tuesday 11 November 2025 11:50 (40 minutes)

Presenters: RAFFAELLI, Fabrizio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); DI FALCO, Stefano (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Tracker

Contribution ID: 37

Type: **not specified**

discussion

Tuesday 11 November 2025 13:10 (20 minutes)

Session Classification: Tracker

Contribution ID: **38**

Type: **not specified**

Beam monitoring

Wednesday 12 November 2025 09:15 (15 minutes)

Presenters: BATTISTI, Federico (Oxford); SIRRI, Gabriele (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Software

Contribution ID: 39

Type: **not specified**

Solid hydrogen analysis

Wednesday 12 November 2025 09:30 (15 minutes)

Presenter: ROSELLI, Camilla (INFN - Bologna)

Session Classification: Software

Contribution ID: 40

Type: **not specified**

Mechanics & Cryogenics

Tuesday 11 November 2025 09:00 (20 minutes)

Presenter: PIAZZA, Gianluigi (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: GRAIN

Contribution ID: 41

Type: **not specified**

Proximity Cryogenics

Presenter: PIAZZA, Gianluigi (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: GRAIN

Contribution ID: 42

Type: **not specified**

DENEB: status of the Asic for Grain

Tuesday 11 November 2025 09:20 (20 minutes)

Presenter: DURANDO, Stefano (University of Genova - INFN Torino)

Session Classification: GRAIN

Contribution ID: 43

Type: **not specified**

Feedthroughs and mockup boards

Tuesday 11 November 2025 09:40 (20 minutes)

Presenter: Dr TOSI, Nicolò (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: GRAIN

Contribution ID: 44

Type: **not specified**

Test with lenses

Tuesday 11 November 2025 10:00 (20 minutes)

Presenter: POLLERI, Francesco Lorenzo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: GRAIN

Contribution ID: 45

Type: **not specified**

CRT for Grain

Tuesday 11 November 2025 10:20 (20 minutes)

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

Session Classification: GRAIN

Contribution ID: 46

Type: **not specified**

Timeline and targets for 2026

Tuesday 11 November 2025 10:40 (20 minutes)

Presenters: MONTANARI, Alessandro (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); DINOTO, Lea (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: GRAIN

Contribution ID: 47

Type: **not specified**

TDR Update

Wednesday 12 November 2025 10:00 (40 minutes)

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

Session Classification: Discussion

Contribution ID: 48

Type: **not specified**

LA purity monitor for DUNE

Tuesday 11 November 2025 14:30 (45 minutes)

Presenter: VARANINI, Filippo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: LAr purity monitor for DUNE

Contribution ID: 49

Type: **not specified**

Online Monitor

Wednesday 12 November 2025 10:40 (25 minutes)

Author: LEWIS, Jonathan David (FNAL)

Presenter: LEWIS, Jonathan David (FNAL)

Session Classification: Discussion