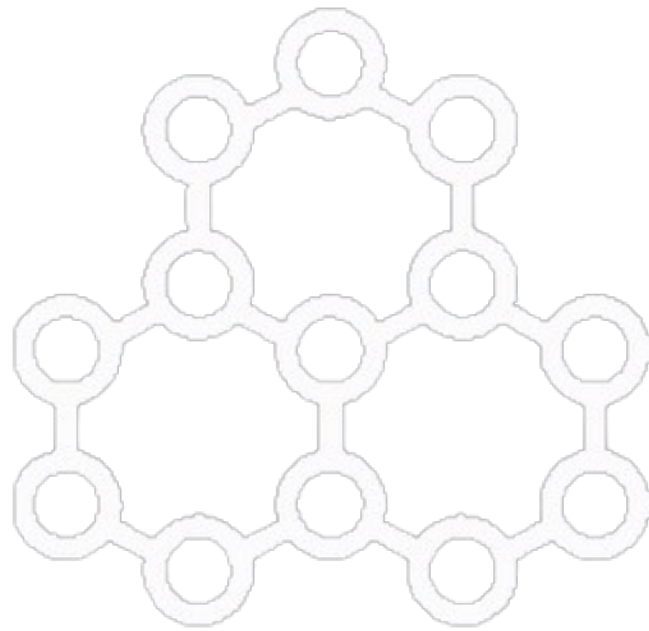


PTOLEMY Italian Meeting

February 2025



PTOLEMY

Report of Contributions

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

Saluti

Wednesday, 19 February 2025 09:00 (15 minutes)

Presenter: CAVOTO, Gianluca (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

introduzione a Ptolemy

Wednesday, 19 February 2025 09:15 (30 minutes)

Presenter: MESSINA, Marcello (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

Update su TES e rivelazione elettroni di bassa energia

Wednesday, 19 February 2025 14:20 (30 minutes)

Presenter: CORCIONE, Benedetta (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

Discussione su rivelazione elettroni di bassa energia nel dimostratore

Wednesday, 19 February 2025 14:50 (20 minutes)

Analizzatore elettrostatico (A.Ruocco)

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

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

Update su teoria

Wednesday, 19 February 2025 09:45 (20 minutes)

stato di draft teorico (A.Esposito)

piani per studi sistematiche teoriche su massa del neutrino (A.Esposito)

Presenters: ESPOSITO, Angelo (Sapienza); ESPOSITO, Angelo (EPFL); ESPOSITO, Angelo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); TOZZINI, Valentina (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

Magnete - stato della costruzione e delle misure

Wednesday, 19 February 2025 10:05 (20 minutes)

situazione procurement, misure al CERN, trasferimento a LNGS, piani ?

Presenter: MESSINA, Marcello (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

Discussione su trizio e grafene

Wednesday, 19 February 2025 15:10 (20 minutes)

situazione con UK AEA (G.Cavoto)
paper su stabilità idrogeno (A.Apponi)
design di nuova T-chamber (G.Cavoto)

Presenters: APPONI, Alice (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); APPONI, Alice (Università Roma Tre); CAVOTO, Gianluca (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

Rivelazione radiation RF

Wednesday, 19 February 2025 15:45 (30 minutes)

stato delle misure a LNGS
quali piani per il dimostratore ?

Presenter: Dr VIRZI, Federico (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

Talk 7

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

studi stabilità HV

Wednesday, 19 February 2025 11:25 (20 minutes)

Presenters: ROSSI, Nicola (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); ROSSI, Nicola (ROMA1)

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

Studi di sensibilità a massa del neutrino

Wednesday, 19 February 2025 16:15 (20 minutes)

Presenters: ROSSI, Nicola (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); ROSSI, Nicola (ROMA1)

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

Loi, papers della collaborazione

Wednesday, 19 February 2025 16:55 (30 minutes)

- Advanced LoI per CNS2
- FTE INFN

paper della collaborazione

- 1) stabilità idrogeno
- 2) rivelazione radiazione RF
- 3) TES per elettroni di Ptolemy
- 4) sensibilità massa del neutrino, studio sistematiche con sim end to end

Presenter: CAVOTO, Gianluca (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

Simulazione magnete

Wednesday, 19 February 2025 10:25 (20 minutes)

Presenter: FARINON, Stefania (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

Iniezione degli elettroni in un campo magnetico sul sistema LNGS

Wednesday, 19 February 2025 10:45 (20 minutes)

Presenter: Ms POFI, Francesca Maria (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

Evaporatore at Titan lab

Wednesday, 19 February 2025 15:30 (15 minutes)

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

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

A journey from nm to kV: A novel approach for the measurement of voltages in the kV range

Wednesday, 19 February 2025 11:45 (25 minutes)

Presenters: GALBATO MUSCIO, Gabriele; DE BELLIS, Giovanni (Sapienza Univ Roma)

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

Conclusioni

Wednesday, 19 February 2025 17:25 (1 hour)