

SEMINARIO NAZIONALE RIVELATORI INNOVATIVI 2023



Report of Contributions

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

Registration

Monday, 9 October 2023 08:30 (30 minutes)

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

Welcome Address

Monday, 9 October 2023 09:00 (1 hour)

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

Intro Lab 1 - Cryogenic sensors electronics

Monday, 9 October 2023 10:00 (30 minutes)

Primary author: DA ROCHA ROLO, Manuel Dionisio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Presenter: DA ROCHA ROLO, Manuel Dionisio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

Intro Lab 2 - X-ray polarimetry detectors

Monday, 9 October 2023 10:30 (30 minutes)

Primary author: LATRONICO, Luca (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Co-author: MALDERA, Simone Paolo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Presenters: LATRONICO, Luca (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); MALDERA, Simone Paolo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

Intro Lab 3/A - Advanced sensors and electronics characterisation

Monday, 9 October 2023 11:30 (40 minutes)

Primary author: CARTIGLIA, Nicolo' (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Co-author: MULARGIA, Roberto (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Presenters: CARTIGLIA, Nicolo' (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); MULARGIA, Roberto (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

Intro Lab 4 - Gamma Detection for PET and timing applications

Monday, 9 October 2023 12:10 (30 minutes)

Primary author: CERELLO, Piergiorgio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Co-author: FIORINA, Elisa (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Presenters: FIORINA, Elisa (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); CERELLO, Piergiorgio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

Intro Lab 5/A - Monolithic CMOS sensors

Monday, 9 October 2023 12:40 (50 minutes)

Primary author: BEOLE', Stefania (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Co-author: GARRAFA BOTTA, Simone (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Presenters: GARRAFA BOTTA, Simone (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); BEOLE', Stefania (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

Intro Lab 5/B - Quality control of light-weight tracking detectors

Monday, 9 October 2023 12:40 (50 minutes)

Primary author: COLI, Silvia (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Co-author: SAVINO, Umberto (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Presenters: COLI, Silvia (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); SAVINO, Umberto (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

Lab

Si prega di verificare la sede del laboratorio per gli opportuni spostamenti (Strada delle Cacce 91 o Via Giuria 1)

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

Neutron detectors, status and applications

Tuesday, 10 October 2023 09:00 (1 hour)

Primary author: FINOCCHIARO, Paolo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

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

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

Neutron detectors, status and applications

Wednesday, 11 October 2023 10:00 (1 hour)

Primary author: FINOCCHIARO, Paolo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

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

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

Quantistic sensors for the exploration of the principles of quantum mechanics

Tuesday, 10 October 2023 10:00 (1 hour)

Primary author: GENOVESE, Marco (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Presenter: GENOVESE, Marco (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

Quantistic sensors for the exploration of the principles of quantum mechanics

Tuesday, 10 October 2023 11:30 (1 hour)

Primary author: GENOVESE, Marco (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Presenter: GENOVESE, Marco (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

Understanding performance of analog-to-digital converters for radiation detector systems

Tuesday, 10 October 2023 12:30 (1 hour)

Primary author: MAZZA, Giovanni (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Presenter: MAZZA, Giovanni (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

Lab

Contribution ID: **16**

Type: **not specified**

Lab

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

Lab

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

Lab 2 - X-ray polarimetry detectors - Luca Latronico e Simone Maldera

Contribution ID: **19**

Type: **not specified**

Lab

Contribution ID: **20**

Type: **not specified**

Coffee Break

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

The present and next generation of gravitational wave detectors

Wednesday, 11 October 2023 09:00 (1 hour)

Primary author: PUNTURO, Michele (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

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

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

The present and next generation of gravitational wave detectors

Thursday, 12 October 2023 09:00 (1 hour)

Primary author: PUNTURO, Michele (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

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

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

Status and perspectives of the detectors for dark matter searches

Wednesday, 11 October 2023 11:30 (1 hour)

Primary author: BARACCHINI, Elisabetta (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Presenter: BARACCHINI, Elisabetta (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

Status and perspectives of the detectors for dark matter searches

Thursday, 12 October 2023 10:00 (1 hour)

Primary author: BARACCHINI, Elisabetta (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Presenter: BARACCHINI, Elisabetta (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

SiPM for single photon detection

Wednesday, 11 October 2023 12:30 (1 hour)

Primary author: ANTONIOLI, Pietro (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

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

Contribution ID: 26

Type: **not specified**

Bus to Planetario - Visit and dinner

Contribution ID: 27

Type: **not specified**

Intro Lab 3/B - Advanced sensors and electronics characterisation

Monday, 9 October 2023 11:30 (40 minutes)

Primary author: DEMARIA, Natale (TO)

Co-authors: MIGLIORE, Ernesto (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); GRIPPO, Michael (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); BARTOSIK, Nazar (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Presenters: MIGLIORE, Ernesto (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); GRIPPO, Michael (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); DEMARIA, Natale (TO); BARTOSIK, Nazar (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)