

# **XV FOOT Collaboration Meeting**

## **Report dei Contributi**

ID contributo: **1**

Tipo: **non specificato**

## Registration

*lunedì 11 dicembre 2023 14:00 (20 minuti)*

ID contributo: 2

Tipo: **non specificato**

## **IB Meeting**

*lunedì 11 dicembre 2023 18:15 (45 minuti)*

ID contributo: 3

Tipo: **non specificato**

## Welcome address

*lunedì 11 dicembre 2023 14:20 (20 minuti)*

**Relatore:** TOMMASINO, Francesco (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 1

ID contributo: 4

Tipo: **non specificato**

## Status of FOOT

*lunedì 11 dicembre 2023 14:40 (20 minuti)*

**Relatore:** VILLA, Mauro (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 1

ID contributo: 5

Tipo: **non specificato**

## **Invited talk: nuclear fragmentation models**

*lunedì 11 dicembre 2023 15:00 (30 minuti)*

**Relatore:** COLONNA, Maria (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 1

ID contributo: 6

Tipo: **non specificato**

## **Invited talk: nuclear fragmentation simulations**

*lunedì 11 dicembre 2023 15:30 (20 minuti)*

**Relatore:** MANCINI TERRACCIANO, Carlo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 1

ID contributo: 7

Tipo: **non specificato**

## **Invited talk: Activities at the Trento Proton Therapy Center**

*mercoledì 13 dicembre 2023 10:50 (30 minuti)*

**Relatore:** LORENTINI, Stefano (APSS)

**Classifica Sessioni:** Session 4



ID contributo: 8

Tipo: **non specificato**

## Editorial Board Report

*mercoledì 13 dicembre 2023 11:20 (30 minuti)*

**Relatori:** KRAAN, Aafke Christine (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); LAURIA, Adele (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); TRAINI, Giacomo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 4

ID contributo: 9

Tipo: **non specificato**

## **Institute Board report**

*mercoledì 13 dicembre 2023 11:50 (20 minuti)*

**Relatori:** VILLA, Mauro (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); CERELLO, Piergiorgio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 4

ID contributo: **10**

Tipo: **non specificato**

## **Near and Far future of FOOT: discussion**

*mercoledì 13 dicembre 2023 12:10 (20 minuti)*

**Relatori:** VILLA, Mauro (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); CERELLO, Piergiorgio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 4

ID contributo: **11**

Tipo: **non specificato**

## **AoB Discussion**

**Classifica Sessioni:** Session 4

ID contributo: **12**

Tipo: **non specificato**

## **Magnets and magnetic measurements**

**Relatore:** SABBATINI, Lucia (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 2

ID contributo: **13**

Tipo: **non specificato**

## **Start counter performance**

*lunedì 11 dicembre 2023 17:00 (20 minuti)*

**Relatore:** TRAINI, Giacomo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 2

ID contributo: 14

Tipo: **non specificato**

## Beam Monitor performance

*lunedì 11 dicembre 2023 17:20 (20 minuti)*

**Relatore:** DONG, Yunsheng (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 2

ID contributo: **15**

Tipo: **non specificato**

## **Vertex and IT**

*martedì 12 dicembre 2023 09:20 (20 minuti)*

**Relatore:** Sig. SPIRITI, Eleuterio (LNF)

**Classifica Sessioni:** Session 2



ID contributo: 16

Tipo: **non specificato**

## **Status and future perspectives of the TOFWall detector**

*lunedì 11 dicembre 2023 17:40 (20 minuti)*

**Relatore:** MORROCCHI, MATTEO (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 2

ID contributo: 17

Tipo: **non specificato**

## Operatività e calibrazione del calorimetro

*martedì 12 dicembre 2023 10:00 (20 minuti)*

**Relatori:** CAVANNA, Francesca (TO); CERELLO, Piergiorgio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 2

ID contributo: **18**

Tipo: **non specificato**

## **DAQ status and future**

*martedì 12 dicembre 2023 10:20 (20 minuti)*

**Relatore:** Dr. RIDOLFI, Riccardo (BO)

**Classifica Sessioni:** Session 2

ID contributo: **19**

Tipo: **non specificato**

## The nuclear emulsions workflow

*martedì 12 dicembre 2023 11:10 (20 minuti)*

**Relatori:** LAURIA, Adele (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); GALATI, Giuliana (Università di Bari Aldo Moro); GALATI, Giuliana (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); MONTESI, Maria Cristina (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 2

ID contributo: **20**

Tipo: **non specificato**

## **Magnets and magnetic measurements**

**Relatore:** SABBATINI, Lucia (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 2

ID contributo: **21**

Tipo: **non specificato**

## **Magnets and magnetic measurements**

*martedì 12 dicembre 2023 09:00 (20 minuti)*

**Relatore:** SABBATINI, Lucia (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 2

ID contributo: **22**

Tipo: **non specificato**

## WaveDAQ Trigger updates

*lunedì 11 dicembre 2023 18:00 (15 minuti)*

**Relatore:** GALLI, Luca (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 2

ID contributo: **23**

Tipo: **non specificato**

## Software status

*martedì 12 dicembre 2023 12:00 (20 minuti)*

**Relatori:** Dr. FINCK, Christian (IPHC); DONG, Yunsheng (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 3



ID contributo: 24

Tipo: **non specificato**

## **Tier1 and HTCondor resources**

*martedì 12 dicembre 2023 12:20 (20 minuti)*

**Relatore:** ZARRELLA, Roberto (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 3

ID contributo: **25**

Tipo: **non specificato**

## Analysis status

*martedì 12 dicembre 2023 11:40 (20 minuti)*

**Relatore:** TOPPI, Marco (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 3

ID contributo: 26

Tipo: **non specificato**

## Update on MC simulation at CNAO 2023

*martedì 12 dicembre 2023 12:40 (20 minuti)*

**Relatori:** BATTISTONI, Giuseppe (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); MURARO, Silvia (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 3

ID contributo: 27

Tipo: **non specificato**

## **GSI 2021 analysis without tracking**

*martedì 12 dicembre 2023 14:30 (20 minuti)*

**Relatore:** Dr. RIDOLFI, Riccardo (BO)

**Classifica Sessioni:** Session 3

ID contributo: **28**

Tipo: **non specificato**

## **GSI 2021 analysis with tracking**

*martedì 12 dicembre 2023 14:50 (20 minuti)*

**Relatore:** UBALDI, Giacomo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 3

ID contributo: **29**

Tipo: **non specificato**

## **Analysis of alpha clustering**

*martedì 12 dicembre 2023 15:10 (20 minuti)*

**Relatore:** CAGLIONI, Alice (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 3

ID contributo: **30**

Tipo: **non specificato**

## **VTX and ITR report at CNAO 2023**

*martedì 12 dicembre 2023 16:30 (20 minuti)*

**Relatore:** Dr. FINCK, Christian (IPHC)

**Classifica Sessioni:** Session 3

ID contributo: 31

Tipo: **non specificato**

## Calibration and performances of calorimeter

*martedì 12 dicembre 2023 16:50 (20 minuti)*

**Relatori:** VALETTI, Alessandro (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); CAVANNA, Francesca (TO)

**Classifica Sessioni:** Session 3



ID contributo: 32

Tipo: **non specificato**

## Temperature calibration of calorimeter

*martedì 12 dicembre 2023 17:10 (20 minuti)*

**Relatori:** SPADAVECCHIA, Benedetto; CAVANNA, Francesca (TO)

**Classifica Sessioni:** Session 3

ID contributo: 33

Tipo: **non specificato**

## **GSI 2019 cross section measurement**

*mercoledì 13 dicembre 2023 09:00 (20 minuti)*

**Relatori:** GALATI, Giuliana (Università di Bari Aldo Moro); GALATI, Giuliana (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 3

ID contributo: 34

Tipo: **non specificato**

## **NIT emulsion reconstruction**

*mercoledì 13 dicembre 2023 09:20 (20 minuti)*

**Relatore:** BOCCIA, Vincenzo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 3

ID contributo: 35

Tipo: **non specificato**

## **Summary on the relevant energies for space radiation protection**

*mercoledì 13 dicembre 2023 09:40 (20 minuti)*

**Relatori:** BATTISTONI, Giuseppe (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); MURARO, Silvia (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 3

ID contributo: 36

Tipo: **non specificato**

## Micro Strip Detector

*martedì 12 dicembre 2023 09:40 (20 minuti)*

**Relatori:** SILVESTRE, Gianluigi (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); SERVOLI, Leonello (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 2

ID contributo: 37

Tipo: **non specificato**

## **Alpha clustering analysis with emulsions**

*martedì 12 dicembre 2023 15:30 (20 minuti)*

**Relatore:** BOCCIA, Vincenzo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Classifica Sessioni:** Session 3

ID contributo: **38**

Tipo: **non specificato**

## Discussion

**Classifica Sessioni:** Session 3

ID contributo: **39**

Tipo: **non specificato**

## Discussion

*martedì 12 dicembre 2023 17:30 (30 minuti)*

**Classifica Sessioni:** Session 3



ID contributo: **40**

Tipo: **non specificato**

## Discussion

*mercoledì 13 dicembre 2023 10:00 (20 minuti)*

**Classifica Sessioni:** Session 3