

# **Nona Conferenza dei Progetti del Centro Fermi**

## **Report of Contributions**

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

## Data Quality Monitor

**Presenter:** Dr GARBINI, Marco (Centro Fermi)

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

## **SALE-02: from the construction to the data acquisition**

**Presenter:** LICEO REGINA MARGHERITA (SALERNO)

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

## **Misurazioni: brillamento solare del 2011 e angolo del telescopio rispetto al nord geografico**

**Presenter:** LICEO L. CAGNAZZI (ALTAMURA)

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

## Cagliari events

**Presenters:** IIS P. LEVI (QUARTU SANT'ELENA); LICEO SCIENTIFICO L.B. ALBERTI (CAGLIARI)

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

## **Attività del telescopio AREZ-01**

**Presenter:** ITIS G. GALILEI (AREZZO)

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

## **Cosmic-pi vs. EEE: different tools for the same goal**

**Presenter:** LICEO SCIENTIFICO G. PEANO (MONTEROTONDO)

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

## **Lateral distribution of a muon beam**

**Presenter:** LICEO SCIENTIFICO A. MASERATI (VOGHERA)



Contribution ID: 15

Type: **not specified**

## **Il telescopio CAGL-02**

**Presenter:** LICEO SCIENTIFICO MICHELANGELO (CAGLIARI)

Contribution ID: 19

Type: **not specified**

## **Introduzione ai sistemi di riferimento e loro applicazioni in EEE**

**Presenter:** GRAZZI, Stefano

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

## **Osservazione di eventi rari e valutazione della significatività statistica**

**Presenter:** BOSSINI, Edoardo

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

## **Introduzione a statistica e probabilità**

**Presenters:** TRIMARCHI, Marina; LA ROCCA, Paola

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

## **Presentazioni delle scuole partecipanti**

*Thursday, 6 December 2018 15:45 (15 minutes)*

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

## **Termine dei lavori**

*Saturday, 8 December 2018 12:30 (5 minutes)*

Contribution ID: 26

Type: **not specified**

## Conclusioni

*Saturday, 8 December 2018 12:20 (10 minutes)*

**Presenter:** CIFARELLI, Luisa

Contribution ID: 28

Type: **not specified**

## Apertura dei lavori

*Thursday, 6 December 2018 15:00 (15 minutes)*

### Summary

**Presenter:** CIFARELLI, Luisa



Contribution ID: 29

Type: **not specified**

## **Cerimonia di premiazione delle Scuole presenti ad Erice**

*Saturday, 8 December 2018 11:50 (30 minutes)*

Contribution ID: **30**

Type: **not specified**

## **Stato dell'esperimento e RUN V**

*Saturday, 8 December 2018 11:20 (30 minutes)*

**Presenter:** ABBRESCIA, Marcello (Università di Bari)

Contribution ID: 33

Type: **not specified**

## Registrazione dei partecipanti

*Thursday, 6 December 2018 10:00 (4h 25m)*

### Summary

Contribution ID: 34

Type: **not specified**

## **Misura dell'assorbimento di raggi cosmici attraverso le Cosmic Boxes**

*Thursday, 6 December 2018 16:00 (30 minutes)*

### **Summary**

**Presenter:** Mr GNESI, Ivan (Centro Fermi)

Contribution ID: 35

Type: **not specified**

## **Consegna delle Cosmic Box ai gruppi di lavoro**

*Thursday, 6 December 2018 16:30 (15 minutes)*

Contribution ID: 39

Type: **not specified**

**Misure del flusso di raggi cosmici a Erice con le  
Cosmic Boxes (esterno, ognuno dei gruppi  
indipendentemente). Realizzazione seconda misura  
(ME: Misura Esterna).**

*Friday, 7 December 2018 09:30 (1h 15m)*

Contribution ID: 46

Type: **not specified**

## **Discussione dei risultati della campagna di misure**

*Saturday, 8 December 2018 10:20 (40 minutes)*

### **Summary**

Contribution ID: 47

Type: **not specified**

## The POLAR adventure

*Friday, 7 December 2018 16:00 (1h 15m)*

### Summary

**Presenters:** NOFERINI, Francesco (INFN); Dr GARBINI, Marco (Centro Fermi); Dr PINAZZA, Ombretta (INFN Bologna)



Contribution ID: 48

Type: **not specified**

## **Seminario Generale. Dark Side**

*Thursday, 6 December 2018 21:00 (1h 15m)*

**Presenter:** Prof. FIORILLO, G.

Contribution ID: 51

Type: **not specified**

## **Realizzare una misura con le Cosmic Box - Avvio prima misura (MI+1: Misura Interna - Livello +1)**

*Thursday, 6 December 2018 16:45 (15 minutes)*

Contribution ID: 54

Type: **not specified**

## **Saluto del Prof. A. Zichichi**

*Thursday, 6 December 2018 14:30 (30 minutes)*

Contribution ID: 55

Type: **not specified**

## **Intervento in memoria dei ragazzi scomparsi**

*Thursday, 6 December 2018 15:15 (15 minutes)*

Contribution ID: 56

Type: **not specified**

## **Organizzazione della conferenza**

*Thursday, 6 December 2018 15:30 (15 minutes)*

**Presenter:** Dr PISANO, Silvia (Centro Fermi)

Contribution ID: 57

Type: **not specified**

## **The GZK cut-off**

*Thursday, 6 December 2018 17:30 (10 minutes)*

**Presenter:** LICEO GINNASIO VITTORIA COLONNA, ROMA

**Session Classification:** La parola alle scuole

Contribution ID: 58

Type: **not specified**

## **Il funzionamento di un telescopio**

*Thursday, 6 December 2018 17:40 (10 minutes)*

**Presenter:** LICEO SCIENTIFICO PEANO, MONTEROTONDO (RM)

**Session Classification:** La parola alle scuole

Contribution ID: 59

Type: **not specified**

## **Mobile-friendly EEE DQM reports**

*Thursday, 6 December 2018 17:50 (10 minutes)*

**Presenter:** LICEO SCIENTIFICO G. GALILEI, ANCONA

**Session Classification:** La parola alle scuole



Contribution ID: **60**

Type: **not specified**

## **Avvio terza misura (MI-1: Misura Interna - Livello -1)**

*Friday, 7 December 2018 11:00 (15 minutes)*

Contribution ID: **61**

Type: **not specified**

## **Avvio quarta misura (MI0: Misura Interna - Livello 0)**

*Friday, 7 December 2018 13:50 (10 minutes)*

Contribution ID: **62**

Type: **not specified**

## **Misura di efficienza nei run 4 e 5**

*Friday, 7 December 2018 14:00 (10 minutes)*

**Presenter:** LICEO GINNASIO GALVANI, BOLOGNA

**Session Classification:** La parola alle scuole

Contribution ID: 63

Type: **not specified**

## **Study of cosmic ray rate dependence as a function of pressure**

*Friday, 7 December 2018 14:10 (10 minutes)*

**Presenter:** LICEO S.G. CALASANZIO, CARCARE (SV)

**Session Classification:** La parola alle scuole

Contribution ID: **64**

Type: **not specified**

## **FRAS-01 recommissioning**

*Friday, 7 December 2018 14:30 (10 minutes)*

### **Summary**

**Presenter:** LICEO SCIENTIFICO B. TOUSCHEK, GROTTAFERRATA (RM)

**Session Classification:** La parola alle scuole

Contribution ID: 65

Type: **not specified**

## **From hardware...to software**

*Friday, 7 December 2018 14:40 (10 minutes)*

**Presenter:** LICEO SCIENTIFICO A. RIGHI, ROMA

**Session Classification:** La parola alle scuole

Contribution ID: 66

Type: **not specified**

## **Boxing the dark**

*Friday, 7 December 2018 14:50 (10 minutes)*

**Presenter:** I.I.S. A. AVOGADRO, TORINO

**Session Classification:** La parola alle scuole

Contribution ID: 67

Type: **not specified**

## Monitoring POLA-03 telescope

*Friday, 7 December 2018 15:00 (10 minutes)*

**Presenter:** LICEO GIOLITTI GANDINO, BRA (CN)

**Session Classification:** La parola alle scuole



Contribution ID: **68**

Type: **not specified**

## **ASTRO: una cosmic box per EEE**

*Friday, 7 December 2018 15:10 (20 minutes)*

### **Summary**

**Presenter:** I.I.S. G. CASIRAGHI, CINISELLO BALSAMO (MI), STEFANO GRAZZI

**Session Classification:** La parola alle scuole

Contribution ID: 69

Type: **not specified**

## **Status of ongoing EEE activities in Sardinia**

*Friday, 7 December 2018 15:30 (10 minutes)*

### **Summary**

**Presenter:** LICEO SCIENTIFICO A. PACINOTTI, CAGLIARI

**Session Classification:** La parola alle scuole

Contribution ID: 70

Type: **not specified**

## Underground Measurements

*Friday, 7 December 2018 15:40 (20 minutes)*

**Presenter:** SERRI, Gabriella

Contribution ID: 71

Type: **not specified**

## **Antonietti EEE Beretta: una rete nella rete**

*Friday, 7 December 2018 17:40 (10 minutes)*

**Presenter:** I.I.S. C. BERETTA, GARDONE V.T. (BS), I.I.S. G. ANTONIETTI, ISEO (BS)

**Session Classification:** La parola alle scuole

Contribution ID: 72

Type: **not specified**

## **Raggi Cosmici, Questi (S)conosciuti**

*Friday, 7 December 2018 17:50 (10 minutes)*

**Presenter:** LICEO SCIENTIFICO L. DA VINCI, MAGLIE (LE)

**Session Classification:** La parola alle scuole

Contribution ID: 73

Type: **not specified**

## **Il progetto EEE a Parma: divulgare la ricerca**

*Friday, 7 December 2018 18:00 (10 minutes)*

**Presenter:** LICEO SCIENTIFICO G. MARCONI, PARMA

**Session Classification:** La parola alle scuole

Contribution ID: 74

Type: **not specified**

## **EEE data analysis and coalescence of two neutron stars**

*Friday, 7 December 2018 18:10 (20 minutes)*

### **Summary**

**Presenter:** MARIO LAURIANO, ANDREA CASTAGNA

Contribution ID: 75

Type: **not specified**

## **Incontro riservato ai docenti: partecipazione alle attività del Progetto EEE e responsabilità relative ai telescopi**

*Friday, 7 December 2018 18:30 (1 hour)*



Contribution ID: 76

Type: **not specified**

## **Raggi cosmici secondari e distribuzione angolare**

*Saturday, 8 December 2018 09:00 (10 minutes)*

**Presenter:** LICEO C. RINALDINI, ANCONA

**Session Classification:** La parola alle scuole

Contribution ID: 77

Type: **not specified**

## **A look at the universe**

*Saturday, 8 December 2018 09:10 (10 minutes)*

**Presenter:** I.T.T. E. FERMI, FRASCATI

**Session Classification:** La parola alle scuole

Contribution ID: 78

Type: **not specified**

## **E.E.E. L'Aquila telescopes: a preliminary study of correlations**

*Saturday, 8 December 2018 09:20 (10 minutes)*

**Presenter:** I.I.S. DUCA D'AOSTA, L'AQUILA

**Session Classification:** La parola alle scuole

Contribution ID: 79

Type: **not specified**

## Data analysis with Python

*Saturday, 8 December 2018 09:30 (10 minutes)*

**Presenter:** LICEO SCIENTIFICO B. CROCE, PALERMO

**Session Classification:** La parola alle scuole

Contribution ID: **80**

Type: **not specified**

## **Automatic data collector**

*Saturday, 8 December 2018 09:40 (10 minutes)*

**Presenter:** LICEO SCIENTIFICO E. FERMI, PATERNÒ (CT)

**Session Classification:** La parola alle scuole

Contribution ID: **81**

Type: **not specified**

## **Muon's speed determination using DQM database**

*Saturday, 8 December 2018 09:50 (10 minutes)*

**Presenter:** LICEO SCIENTIFICO CAVOUR, ROMA

**Session Classification:** La parola alle scuole

Contribution ID: **82**

Type: **not specified**

## **Muon speed measurement from SALE-01 MRPC data**

*Saturday, 8 December 2018 10:00 (10 minutes)*

**Presenter:** LICEO SCIENTIFICO DA PROCIDA, SALERNO

**Session Classification:** La parola alle scuole

Contribution ID: 83

Type: **not specified**

## **Our experience as researchers (2017-2018)**

*Saturday, 8 December 2018 10:10 (10 minutes)*

**Presenter:** LICEO SCIENTIFICO O.S.A. MASERATI, VOGHERA (PV)

**Session Classification:** La parola alle scuole



Contribution ID: **84**

Type: **not specified**

## **Benvenuto**

*Thursday, 6 December 2018 14:25 (5 minutes)*

**Presenter:** CIFARELLI, Luisa

Contribution ID: 85

Type: **not specified**

## **Influenza della pressione atmosferica sul rate dei telescopi**

*Friday, 7 December 2018 14:20 (10 minutes)*

**Presenter:** I.T.I.S. A. VOLTA, LODI

**Session Classification:** La parola alle scuole