

7° CONFERENZA DEI PROGETTI DEL CENTRO FERMI PROGETTO EEE – LA SCIENZA NEL CUORE DEI GIOVANI

Erice, 29-31 maggio 2017

Programma

LUNEDÌ 29 MAGGIO

Istituto Rabi_San Rocco

14.00 **Registrazione dei partecipanti**

Istituto Blackett_San Domenico

15.00 **Apertura dei lavori – L. Cifarelli**

15.15 **La Scienza nel cuore dei giovani – A. Zichichi**

15.45 **La parola alle Scuole (10 minuti ciascuna):**

- ITIS A. D'Aosta (L'Aquila): "Correlazione tra i telescopi LAQU-02 e LAQU-01: risultati preliminari"
- Liceo Scientifico G. Gandini (Lodi): "Angular direction of muons: compared with the events recorded by the telescopes LODI-01 and LODI-02"
- IIS A. Volta (Lodi): "Telescope LODI-2"

Aspettando il telescopio:

- Liceo F. e M. Campana (Osimo): "Un esempio di teoria fenomenologica: misurare la quantità di liquido in una bombola di un telescopio EEE attraverso la sua frequenza principale di oscillazione"
- Liceo Scientifico C. Cavalleri (Parabiago): "The waiting"

16:50 **Intervallo**

Istituto Blackett_San Domenico

17.15 **MASTERCLASS: Data Quality Monitor – D. De Gruttola**

18.00 **ESERCITAZIONE: Uso del Data Quality Monitor per il controllo dei telescopi EEE**

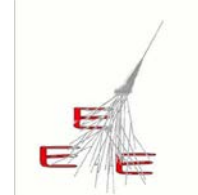
19:00 **Intervallo**

Istituto Blackett_San Domenico

21.00 **Proiezione film documentario su Guglielmo Marconi**

Istituto Blackett_San Domenico (terrazza)

22.15 **Dopocena – EEE Get-Together**



MARTEDÌ 30 MAGGIO

Istituto Blackett_San Domenico

9.00 **Introduzione a statistica e probabilità – M.P. Panetta e P. Rocca**

9.45 **La parola alle Scuole (10 minuti ciascuna)**

- Liceo Scientifico G. Bruno (Torino): "Risposta delle camere in funzione della temperatura"
- Liceo Scientifico G. Banzi Bazoli (Lecce): "Stato del telescopio"
- ITIS E. Fermi (Lecce): "Progetto EEE: Le attività presso l'ITIS E. Fermi"
- Liceo Scientifico A. Bafile (L'Aquila): "From Universe to Schools: the long way of cosmic rays"

Aspettando il telescopio:

- IIS E. Majorana (Moncalieri): "Looking for Forbush"
- Liceo Themistokli Germezi (Korce): "Anche noi entriamo nel Progetto EEE"

10.50 **Intervallo**

Istituto Blackett_San Domenico

11.15 **MASTERCLASS: Introduzione ai sistemi di riferimento e loro applicazioni in EEE – S. Grazi**

12.00 **ESERCITAZIONE: Misura della differenza di latitudine Erice-Treviso/Lodi/Torino e calcolo del raggio terrestre.**

13.30 **Intervallo**

Istituto Blackett_San Domenico

15.00 **Tomografia muonica – F. Riggi**

15.45 **MASTERCLASS: Osservazione di eventi rari e valutazione della significatività statistica – E. Bossini**

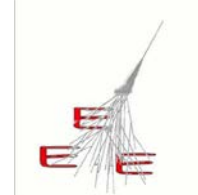
16:30 **Intervallo**

Istituto Blackett_San Domenico

17.00-18.30 **ESERCITAZIONE: Simulazione del comportamento di un osservatorio EEE e delle tecniche di analisi per l'estrazione di un segnale raro – L. Galante**

Istituto Wigner_San Francesco

20.00 **Cena – EEE Party**



MERCOLEDÌ 31 MAGGIO

Istituto Blackett_San Domenico

9.00 **La parola alle Scuole (10 minuti ciascuna)**

- Liceo Regina Margherita (Salerno): "SALE-02: from the construction to the data acquisition"
- Liceo L. Cagnazzi (Altamura): "Misurazioni: brillamento solare del 2011 e angolo del telescopio rispetto al nord geografico"
- IIS P. Levi (Quartu Sant'Elena) - Liceo Scientifico L.B. Alberti (Cagliari): "Cagliari events"
- ITIS G. Galilei (Arezzo): "Attività del telescopio AREZ-01"

Aspettando il telescopio:

- Liceo Scientifico G. Peano (Monterotondo): "Cosmic pi vs. EEE: different tools for the same goal"
- Liceo Scientifico A. Maserati (Voghera): "Lateral distribution of a muon beam"

10.10 **Polar QuEEEst – I. Gnesi**

10.30 **Wrap-up: EEE in the future – M. Abbrescia**

11.00 **Intervallo**

Istituto Blackett_San Domenico

11.15 **Presentazione risultati delle Masterclasses**

11.45 **Cerimonia di premiazione delle Scuole**

12.10 **Cerimonia di chiusura del Run-3**

12.20 **Conclusioni – A. Zichichi, L. Cifarelli**

13.00 **Termine dei lavori**