

International Cosmic Day

Lecce

2018

**15 Istituti Superiori presso il
Dipartimento di Matematica e Fisica
Ennio De Giorgi**

Pagina web ICD LECCE 2018

ICD INFN Lecce 2018

chaired by Gabriella Cataldi (LE)

Thursday, 29 November 2018 from **09:00 to 15:00** (Europe/Rome)

at **Edificio IBIL (Aula Fermi)**

Complesso EcoTekne UniSalento

Description Giornata Internazionale dei Raggi Cosmici (International Cosmic Day – ICD2018: <https://icd.desy.de/>); Per una mattinata studenti e docenti degli Istituti di Istruzione Superiore di secondo grado di tutto il mondo si ritrovano per lavorare assieme come in una vera collaborazione scientifica internazionale. Il Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" e la sezione di Lecce dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare partecipano all'evento mettendo a disposizione un rivelatore di raggi cosmici appositamente studiato per essere utilizzato dagli studenti di Istituti di Istruzione Superiore di secondo grado.

COMPILAZIONE DEI QUESTIONARI A:
<https://goo.gl/7Dx4BA> (studenti)
<https://goo.gl/yfjFZd> (docenti)

Material [Poster](#) [Raw Data Files](#) [Screenshots Of Acquired Data](#) [StageInfo](#)
[TemplateForBooklet](#)

Thursday, 29 November 2018

- | | |
|---------------|---|
| 09:00 - 09:30 | Registrazione e Logistica 30' |
| 09:30 - 09:40 | Benvenuto 10'
Speaker: Gabriella Cataldi (LE) |
| 09:40 - 10:10 | I Raggi Cosmici 30'
Speaker: Daniele Martello (LE)
Material: Slides |
| 10:10 - 10:30 | Introduzione al rivelatore usato per la misura sui raggi cosmici 20'
Speaker: Maria Rita Coluccia (LE)
Material: Slides |
| 10:30 - 12:30 | Visite ai laboratori INFN: Sala controllo AUGER/Costruzione Rivelatori AugerPrime/Camera a nebbia |
| 10:30 - 12:30 | Misure di flusso |
| 10:30 - 12:30 | Collegamento skype: Skype CHAT |
| 12:30 - 13:30 | Collegamento VIDEOCONF per presentazione FINALE 1h0' |

Divisione Scuole

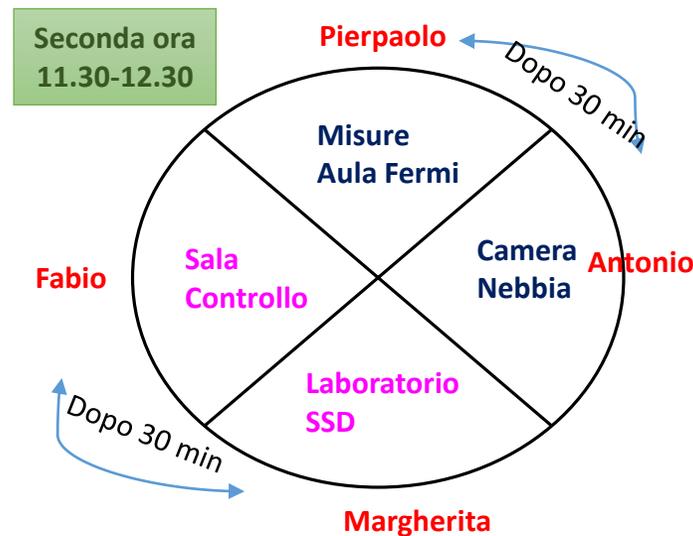
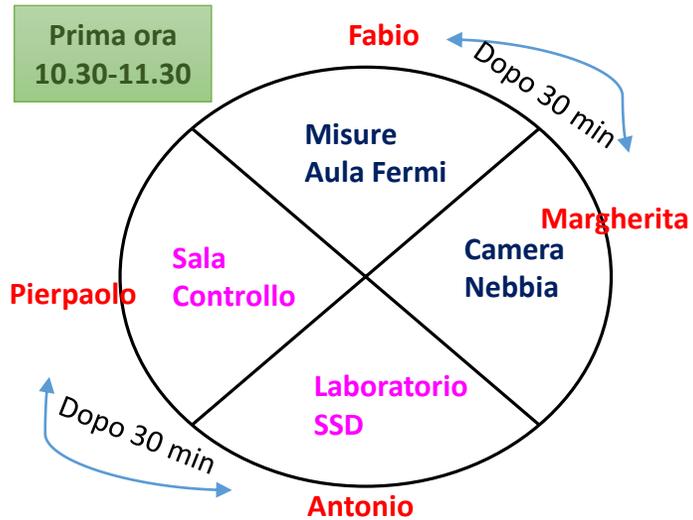
4 gruppi di studenti (27 - 25 - 26 - 24) seguiti da 4 dottorandi del gruppo Astroparticelle

FABIO Convenga – MARGHERITA Di Santo – ANTONIO De Benedictis – PIERPAOLO Savina

- Liceo Ferraris-Taranto , Liceo Stampacchia-Tricase, Liceo Galilei-Manduria, Liceo Capece-Maglie (27)
 - Pierpaolo
- Liceo Tlivio-MartinaFranca, Liceo Galilei-Nardo', IIS VRedi-Lecce, Liceo VLilla-Oria (25)
 - Fabio
- IIS Majorana-Brindisi, Liceo Vallone-Galatina, IIS Marzolla-Brindisi, IIS Medi-Galatone (26)
 - Margherita
- IIS Ferdinando-Mesagne, Liceo Degiorgi-Lecce, IIS Trinchese-Martano (24)
 - Antonio

Organizzazione Giornata (09.30-13.30)

- 09.30 – 10.30
 - Introduzione ICD – Seminario Raggi Cosmici – Introduzione setup & organizzazione
- 10.30 – 12.30 presa dati e attività' didattiche



Previste 4 attività' per ogni gruppo di studenti (30 minuti per ogni attività):

- Misure AULA FERMI (Edificio IBIL)
- Camera a nebbia (Atrio Edificio IBIL)
- Laboratorio costruzione SSD (Dipartimento)
- Sala Controllo Auger (Dipartimento)

- Dalle 12.30 in poi...
 - Tutti in aula Fermi per preparare presentazioni, discutere dati etc.



Foto
Misure e
camera nebbia

