



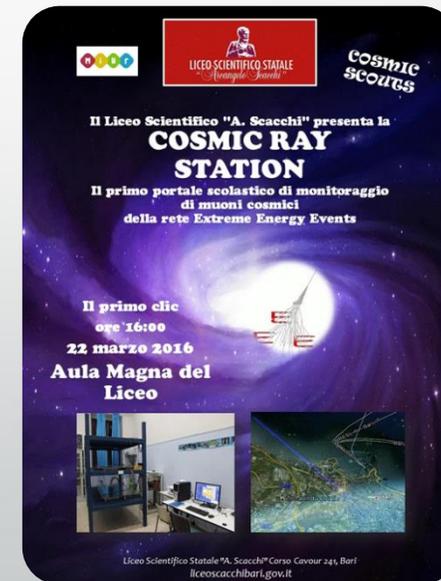
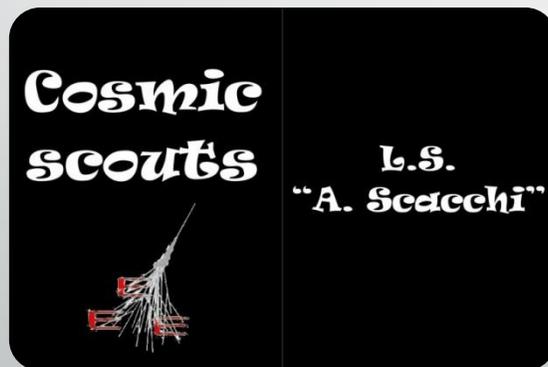
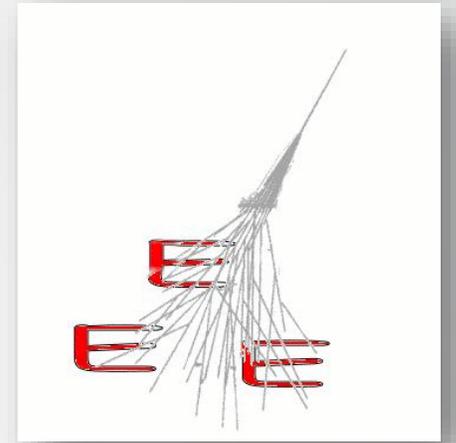
E.E.E. allo Scacchi: dal giornalino scientifico alla Cosmic Ray Station

A cura di Alessia Anelli, Francesco Paolo Nerini, Alessandro Recchia e Luigi Riccio; con il sostegno e l'aiuto di tutto il gruppo senior plus dei Cosmic Scouts del Liceo Scientifico A. Scacchi

Giornate di studio EEE 13-14/10/2016
Liceo Scientifico A. Scacchi - Bari

E.E.E. allo Scacchi:

- Lo stage al **CERN**
- Il progetto **COSMIC SCOUTS**
- L'esperienza di tutoraggio
- Il nostro *giornalino scientifico*
- Il portale web «**Cosmic Ray Station**»



Giornate di studio EEE 13-14/10/2016
Liceo Scientifico A. Scacchi-Bari

Lo stage al CERN



Giornate di studio EEE 13-14/10/2016
Liceo Scientifico A. Scacchi-Bari



In visita all'Esperimento CMS

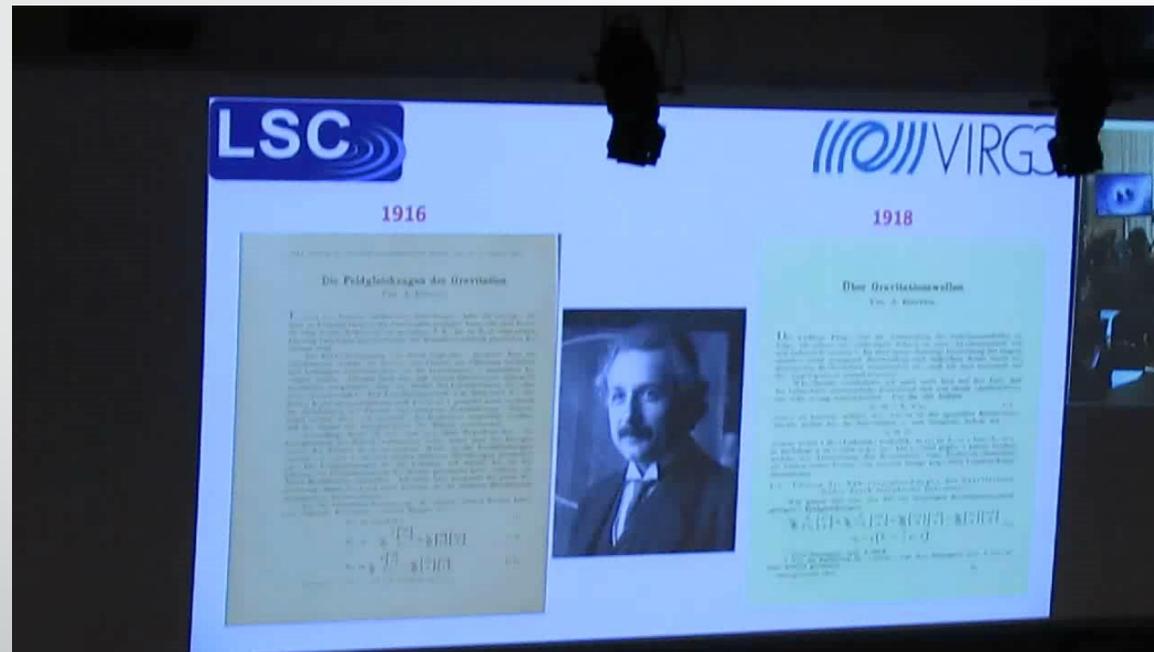
Giornate di studio EEE 13-14/10/2016
Liceo Scientifico A. Scacchi-Bari

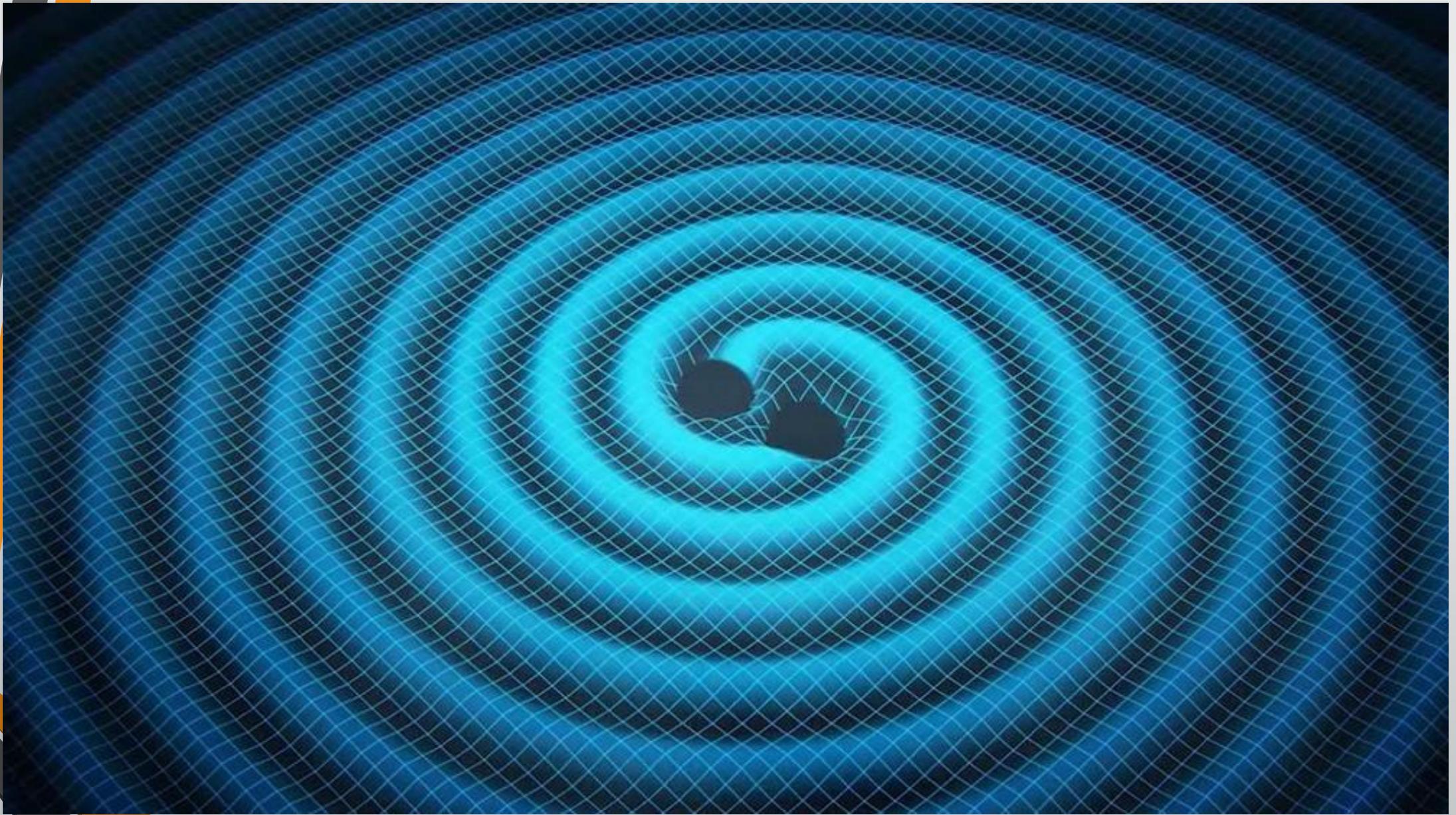


***In visita all'Esperimento
Alice***

Giornate di studio EEE 13-14/10/2016
Liceo Scientifico A. Scacchi-Bari

11 febbraio 2016





I "Cosmic Scouts"

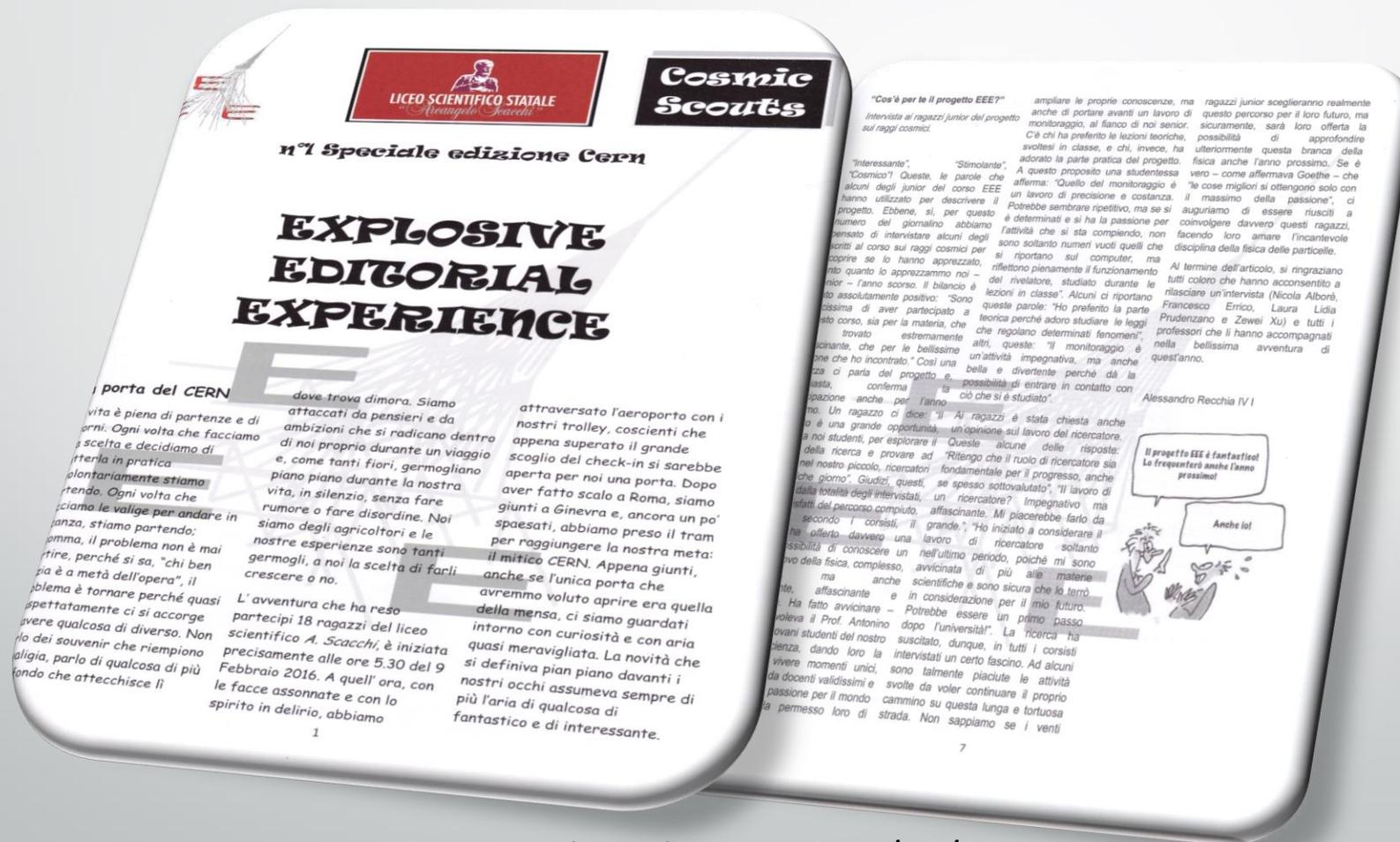
Il progetto Extreme Energy Events ci ha portato a realizzare traguardi importanti:

- Il monitoraggio del rivelatore di raggi cosmici, che ha portato alla nascita del portale «**Cosmic Ray Station**»
- La stesura di un progetto editoriale a carattere scientifico, *l'Explosive Editorial Experience*, all'interno del più ampio «Skakki Nostri», giornalino scolastico
- Il tutoraggio degli studenti junior del progetto durante il monitoraggio

The poster features a dark blue background with a glowing purple and white spiral galaxy. At the top left is the HUB logo, and at the top right is the Cosmic Scouts logo. The main text reads: "Il Liceo Scientifico 'A. Scacchi' presenta la **COSMIC RAY STATION** Il primo portale scolastico di monitoraggio di muoni cosmici della rete Extreme Energy Events". Below this, it states: "Il primo clic ore 16:00 22 marzo 2016 Aula Magna del Liceo". At the bottom, there are two small images: one of a computer workstation and another of a network diagram. The footer contains the school's name and website: "Liceo Scientifico Statale 'A. Scacchi' Corso Cavour 241, Bari liceoscacchibari.gov.it".

Giornate di studio EEE 13-14/10/2016
Liceo Scientifico A. Scacchi-Bari

Explosive Editorial Experience



Giornate di studio EEE 13-14/10/2016

Liceo Scientifico A. Scacchi-Bari

La Cosmic Ray Station

Visitabile all'indirizzo: <http://serverps.liceoscacchibari.it/cosmiccouts.html>



L'inaugurazione del portale, il 22 Marzo 2016

Caratteristiche del portale:

- Analisi dati in tempo reale
- Accesso ad informazioni passate
- Possibilità di fare analisi e ricerche per giorni e grafici specifici
- Possibilità di aggiornare il portale

cosmic scouts



Cosmic Scouts

Telescopio di raggi cosmici

Liceo Scientifico Statale "A. Scacchi", Bari



Progetto EEE

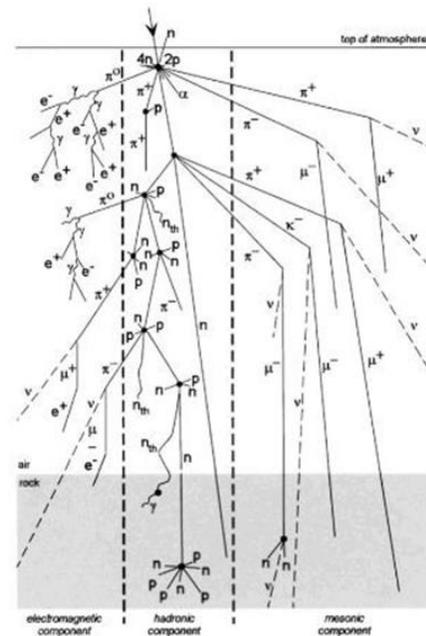
DQM ultimo giorno

DQM ultima settimana

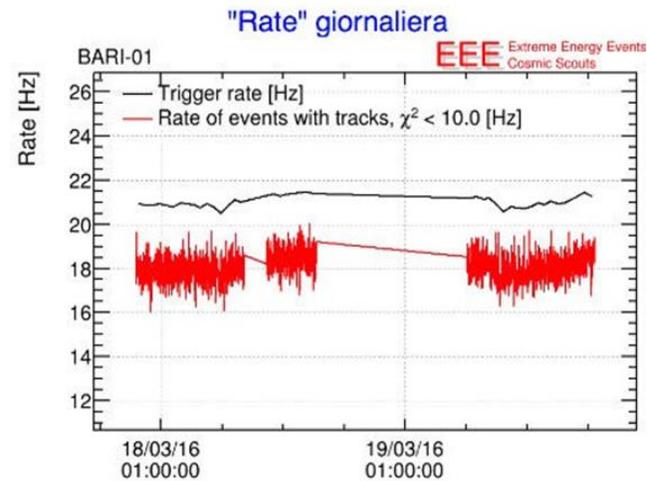
DQM ultimo mese

DQM ultimo anno

Il progetto "Cosmic Scouts" si propone il monitoraggio della "rate" di acquisizione di raggi cosmici di alta energia rivelati mediante una stazione di rivelatori a gas del tipo "Multigap Resistive Plate Chamber" ubicata presso il Liceo "A. Scacchi" di Bari



La stazione di raggi cosmici è attiva da ottobre 2014





GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

Giornate di studio EEE 13-14/10/2016
Liceo Scientifico A. Scacchi-Bari

Il portale web

<http://serverps.liceoscacchibari.it>



Cosmic Scouts Telescopio di raggi cosmici

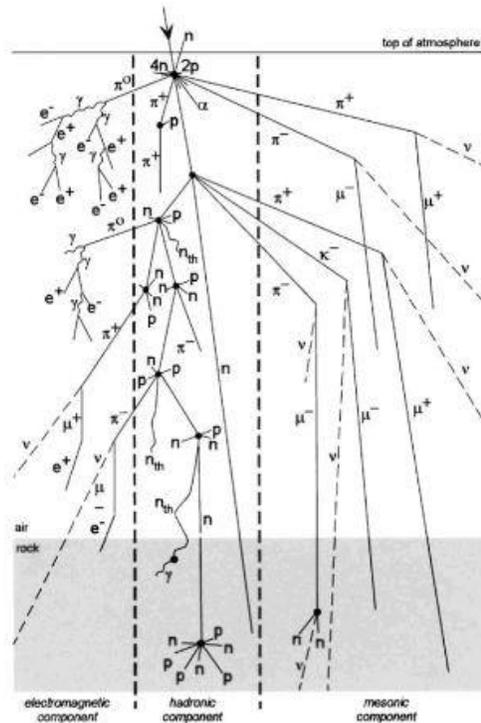
Liceo Scientifico Statale "A. Scacchi", Bari



Progetto EEE DQM ultimo giorno DQM ultima settimana DQM ultimo mese DQM ultimo anno

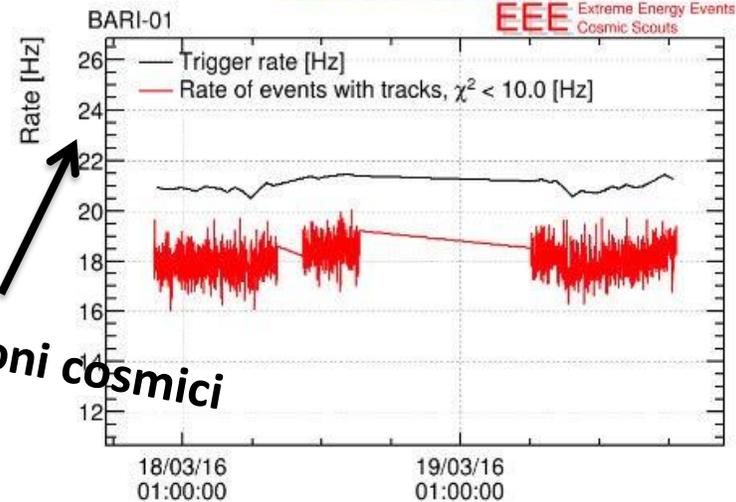
Il progetto "Cosmic Scouts" si propone il monitoraggio della "rate" di acquisizione di raggi cosmici di alta energia rivelati mediante una stazione di rivelatori a gas del tipo "Multigap Resistive Plate Chamber" ubicata presso il Liceo "A. Scacchi" di Bari

Link utili



La stazione di raggi cosmici è attiva da ottobre 2014

"Rate" giornaliera

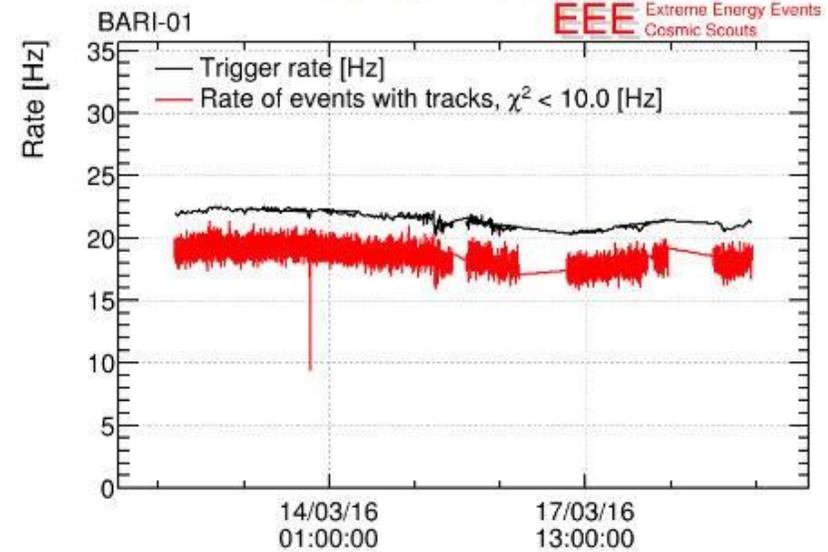


Rate di muoni cosmici

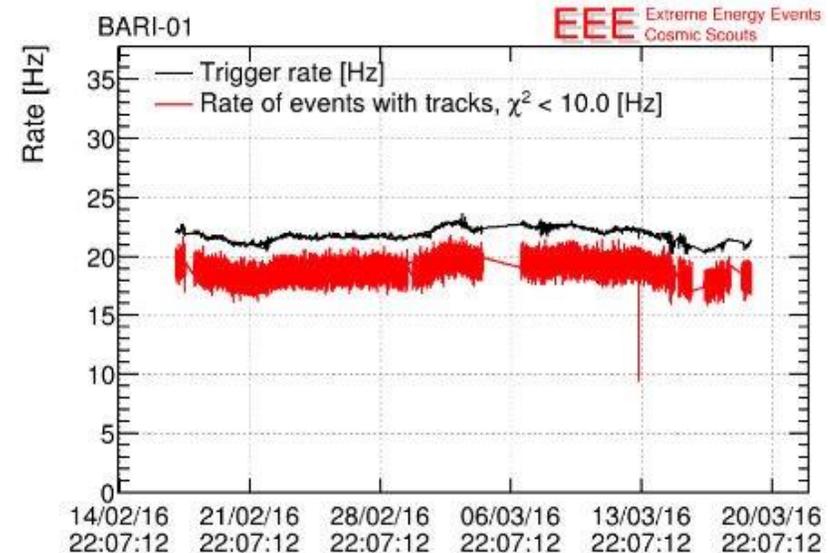
Il portale web



"Rate" settimanale



"Rate" mensile



Seleziona altri grafici DQM online

Imposta il giorno (yyyy-mm-dd): 2016-01-01

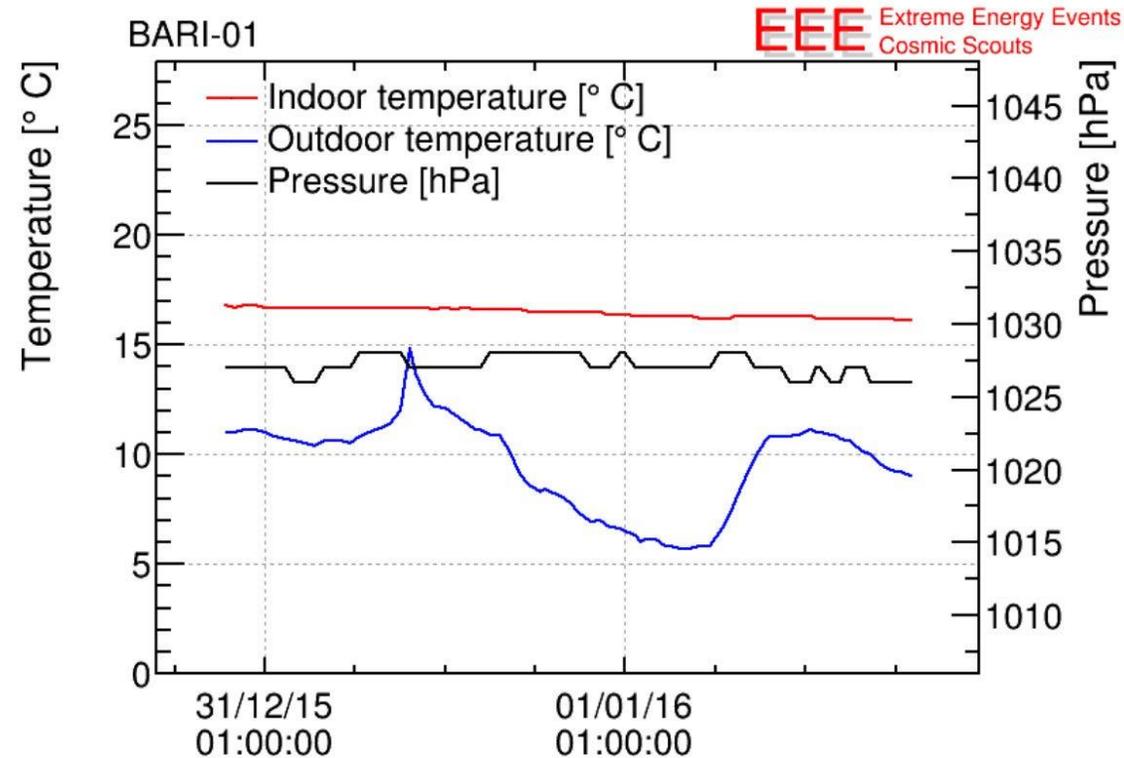
Scegli la variabile: Sommario delle condizioni atmosferiche

SOTTOMETTI LA RICHESTA

Box per la query di grafici specifici (in lista)
e per una data qualunque

La "rate" di tracce nei campioni di dati tiene conto della correzione barometrica per la pressione

Selezione di grafici in “Real Time”



I plot DQM per il giorno 2016-01-01 sono disponibili a questo [link](#)

Altri plot relativi ad i run acquisiti nel giorno 2016-01-01 sono disponibili a questo [link](#)