

Didactic activities related to the EEE Observatory (Piemonte, 2017 - 2018)

E³du



TOVAGLIETTE DI FISICA

IL TELESCOPIO EEE

DATA QUALITY EEE

LA FISICA DI EEE

ATTIVITÀ MONITORAGGIO DEI
TELESCOPI

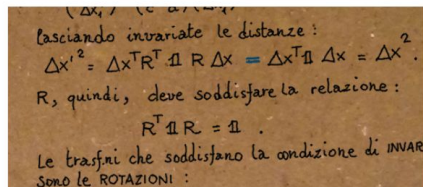
CORSI SVOLTI PER LA
FORMAZIONE DOCENTI

Search ...

RELATIVITÀ RISTRETTA A TAVOLA

🕒 MARCH 10, 2018 💬 LEAVE A COMMENT

Nuova [tovaglietta](#) sulle trasformate di Lorentz e le rotazioni





TOVAGLIETTE DI FISICA

IL TELESCOPIO EEE

DATA QUALITY EEE

LA FISICA DI EEE

ATTIVITÀ MONITORAGGIO DEI
TELESCOPI

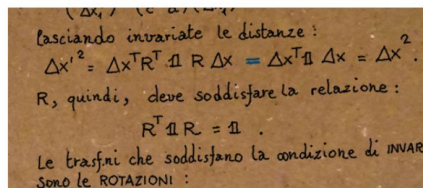
CORSI SVOLTI PER LA
FORMAZIONE DOCENTI

Search ...

RELATIVITÀ RISTRETTA A TAVOLA

🕒 MARCH 10, 2018 💬 LEAVE A COMMENT

Nuova [tovaglietta](#) sulle trasformate di Lorentz e le rotazioni



IL TELESCOPIO EEE

DATA QUALITY EEE

LA FISICA DI EEE

ATTIVITÀ MONITORAGGIO DEI
TELESCOPICORSI SVOLTI PER LA
FORMAZIONE DOCENTI

Search ...

RECENT POSTS

Relatività ristretta a tavola

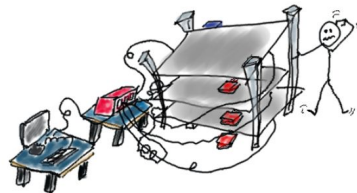
In un Caffé

Buon Natale

2 nuove Tovagliette della
Fisica!Corso di Formazione sul Moni-
toraggio e principi di funzion-
amento dei Telescopi EEE**RECENT COMMENTS**

ARCHIVES

IL TELESCOPIO EEE



Documenti e video dedicati ad aspetti tecnici riguardanti il funzion-
amento del Telescopio EEE.



1. [Principi di Funzionamento dei Telescopi EEE.](#)
2. [Definizione di Hit e Cluster.](#)
3. [Il segnale di Trigger.](#)
4. Il rapporto Segnale Rumore nei rivelatori EEE ([1](#)), ([2](#)), ([3](#)).
5. [La risoluzione temporale del Telescopio.](#)
6. [Come si misura il tempo di passaggio di un raggio cosmico.](#)

DATA QUALITY EEE

LA FISICA DI EEEATTIVITÀ MONITORAGGIO DEI
TELESCOPICORSI SVOLTI PER LA
FORMAZIONE DOCENTI

Search ...

RECENT POSTS

Relatività ristretta a tavola

In un Caffé

Buon Natale

2 nuove Tovagliette della
Fisica!Corso di Formazione sul Moni-
toraggio e principi di funziona-
mento dei Telescopi EEE

RECENT COMMENTS

ARCHIVES

LA FISICA DI EEE

Fisica e astrofisica dei
raggi cosmici.E³du

- Presentazione su “[Raggi cosmici ad altissime energie](#)” (GZK, libero cammino medio, sezione d’urto). Testo della Presentazione [\[in preparazione\]](#).
- [Le sorgenti oltre gli 8 EeV](#) (Cern Courier, dic. 2017) 
- [Articolo](#): Observation of a Large-scale Anisotropy in the Arrival Directions of Cosmic Rays above 8×10^{18} eV.

Telescope Monitoring From Binary files

All the Schools of
EEE-Piemonte on the
13th of December
2017 attended a class
on Telescope
Monitoring.

[Questa](#) è la pagina INFN a cui prelevare i file .bin riguardanti 2 Telescopi di Torino. I file riguardano una intera settimana di funzionamento, ne troverete uno per ogni giorno della settimana. La pagina viene aggiornata con cadenza settimanale.

I fogli elettronici [Google Sheets](#) con cui svolgere l'attività

I 2 fogli elettronici [Google Sheets](#) con cui puoi svolgere il “monitoraggio” a partire da file .bin sono disponibili a questi due link: [MOLTEPLICITÀ](#) e [STRIPS](#). Fanne una copia sul tuo Google Drive e cambia il nome del file indicando il nominativo tuo e del tuo liceo.

Corso per condurre le attività di monitoraggio

- [Installare il software](#)
- [Il Software, i Dati e i fogli di calcolo \[Google Sheets\]\(#\)](#)
- [Il programma Histogram Builder](#)
- [Monitoraggio delle Molteplicià dei segnali di Camera](#)
- [Monitoraggio del Track Rate \(EEE Viewer\)](#)
- [Monitoraggio delle Distribuzioni delle Strip](#)

3 days conference
with researchers from the
Department of Physics of
Torino

★ Some of the speakers
were asked to introduce
practical activities to
actively engage students
during their talks

300 students from the 20
schools joining
EEE-Piemonte

Exreme Energy Events – TORINO

[HOME](#)[FORMAZIONE EEE](#)[E3DU CORSI FORMAZIONE FISICA MODERNA](#)[TELESCOPI](#)[CORSI SVOLTI PER LA
FORMAZIONE DOCENTI](#)

RECENT POSTS

[In un Caffé](#)[Buon Natale](#)[2 nuove Tovagliette della
Fisica!](#)[Corso di Formazione sul Moni-
toraggio e principi di funziona-
mento dei Telescopi EEE](#)[Aperte le iscrizioni all' ICD \(In-
ternational Cosmic Day\)
Piemonte](#)

RECENT COMMENTS

ARCHIVES

[January 2018](#)[December 2017](#)

wAR^P 2018

Bend your Mind



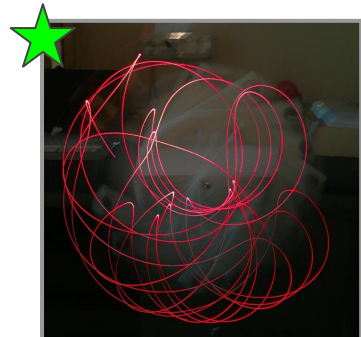
Dal 16/ Aprile /2018

Al 18/ Aprile /2018

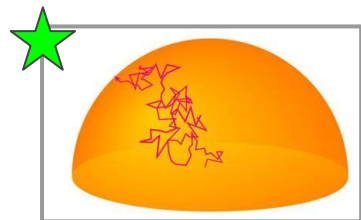
Presso la Cavallerizza Reale

Via Giuseppe Verdi, 9, Torino

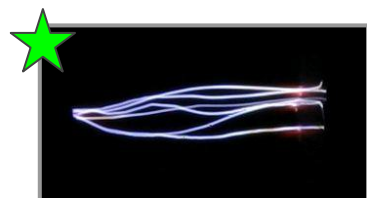
Aperte le [iscrizioni](#) agli Istituti delle Scuole medie superiori appra-
tenti alla Collaborazione EEE.



Deterministic
Chaos



Random Walks
in the Sun



Gas Detectors

Exreme Energy Events – TORINO

[HOME](#)[FORMAZIONE EEE](#)[E3DU CORSI FORMAZIONE FISICA MODER](#)

TELESCOPI

CORSI SVOLTI PER LA
FORMAZIONE DOCENTI

RECENT POSTS

In un Caffé

Buon Natale

2 nuove Tovagliette della
Fisica!

Corso di Formazione sul Moni-
toraggio e principi di funziona-
mento dei Telescopi EEE

Aperte le iscrizioni all' ICD (In-
ternational Cosmic Day)
Piemonte

RECENT COMMENTS

ARCHIVES

January 2018

December 2017

wAR^P 2018

Bend your Mind



Dal 16/ Aprile /2018

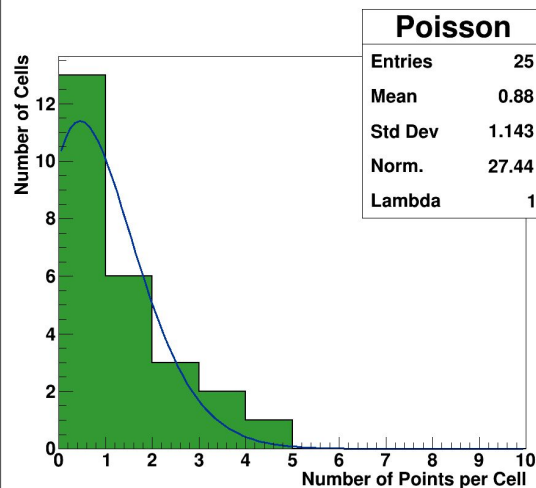
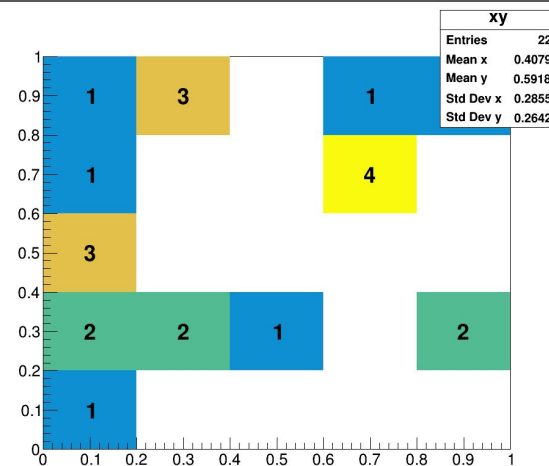
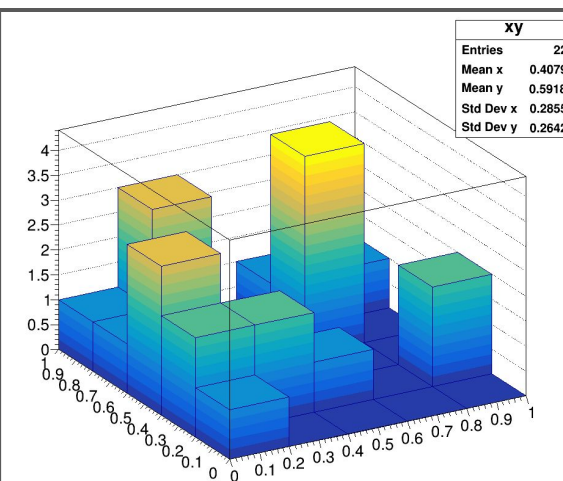
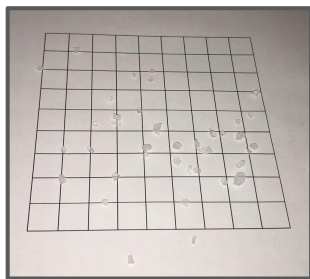
Al 18/ Aprile /2018

Presso la Cavallerizza Reale

Via Giuseppe Verdi, 9, Torino

Aperte le [iscrizioni](#) agli Istituti delle Scuole medie superiori appra-
tenti alla Collaborazione EEE.

Poisson Statistics



Hit distribution on chambers strips. 2-D MC simulation

