

**Prima edizione a Trieste. Quattro licei scientifici per un totale di 25 studenti**



Copernico, Udine.  
6 studenti (5F,1M)



Duca degli Abruzzi, Gorizia.  
6 studenti (3M,3F)



Galileo Galilei, Trieste  
7 studenti (6M,1F)



Marinelli, Udine  
6 studenti (5M,1F)

## Attività divisa in due giornate

### 4 novembre:

- Seminario introduttivo raggi cosmici
- Seminario introduttivo strumentazione
- Seminario introduttivo misura
- Visita ai laboratori sede INFN Trieste

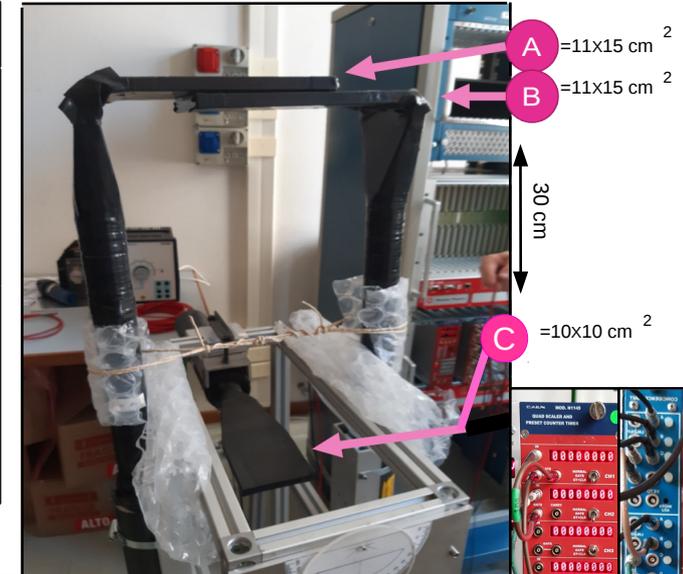
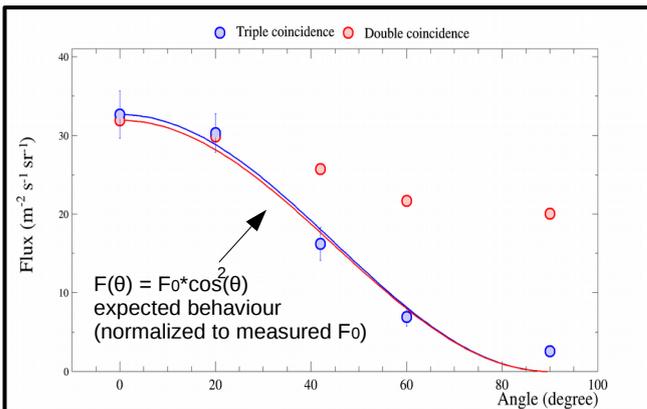
### 6 novembre:

- Presa dati
- Analisi dati guidata
- Seminario materia oscura+raggi gamma
- Collegamento remoto e relazione

**5 angoli misurati.** Tempo di acquisizione (T) 45 minuti a 0°-20°-40°, 135 minuti a 60° e 15 ore a 90 gradi (misura partita la sera prima). **Misura del flusso:**

$$F = \frac{N}{A * T}$$

A fattore geometrico telescopio.  
Buon accordo con la legge  $\cos^2$  con i conteggi A&B&C mentre A&B (singolo piano) da un flusso molto più alto.



3 scintillatori + guide di luce e fotomoltiplicatori. Segnali inviati a una coincidenza e uno scaler per conteggi (N) A&B e A&B&C

Organizzatori: Cecilia Pizzolotto (INFN), Emiliano Mocchiutti (INFN), Francesco Longo (INFN-Università Trieste), Gianluigi Zampa (INFN), Mirko Boezio (INFN), Riccardo Munini (chair, INFN), Stefano Levorato (INFN)