

## **Relazione PCTO “Raggi cosmici”:**

Durante il primo incontro abbiamo analizzato tutta la parte teorica facendo particolare attenzione sul funzionamento del cubo e il suo funzionamento, in particolare noi tre ci siamo soffermati sul cubo nel senso fisico facendo delle foto.

Negli incontri successivi abbiamo analizzato molto più la parte pratica, i ragazzi ci hanno consegnato degli eventi e noi li abbiamo convertiti in binario e poi abbiamo disegnato i punti su dei grafici, abbiamo anche messo i dati su grafici digitali generati grazie a dei comandi di python o su excel, riuscendo a raffigurare anche il numero di raggi che passano attraverso il cubo in un lasso di tempo di 60s.

Il funzionamento del cosmic ray cube ci ha impressionato molto, ma la cosa che ci ha impressionati di più è la quantità di informazioni che riesce ad immagazzinare, come il numero di raggi, la direzione, la provenienza o l'energia che trasportano.

Da: Daniele Postiglione - Mario Salzano - Maurizio Leonardi