

## Obiettivo

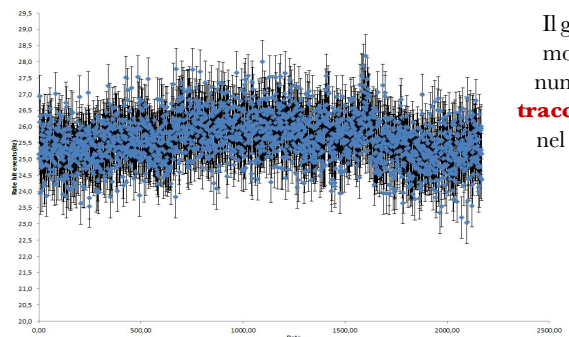
Osservare che non tutte le tracce rilevate dal telescopio corrispondano effettivamente a muoni

## Descrizione

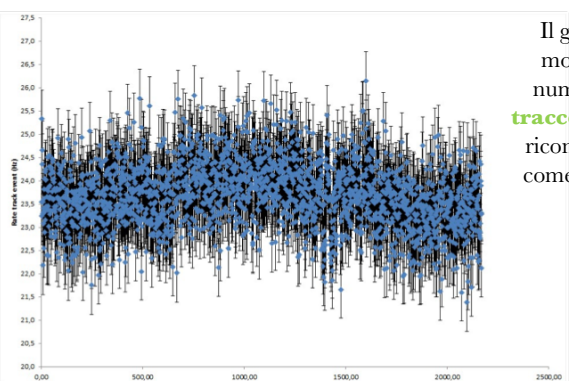
Abbiamo prelevato i dati forniti dal telescopio Parma 01, che i erano già stati salvati in formato Excel. Abbiamo costruito i grafici riportati a lato in figura (utilizzando le funzioni statistiche di Excel).

RateTrackEvents	RateTrackEventsErr
2,06E+01	5,81E-01
2,01E+01	5,74E-01
2,05E+01	5,80E-01
1,98E+01	5,69E-01
2,01E+01	5,74E-01
2,03E+01	5,77E-01
2,01E+01	5,74E-01
2,00E+01	5,73E-01
1,96E+01	5,67E-01
1,93E+01	5,63E-01
1,98E+01	5,70E-01
2,05E+01	5,79E-01
2,00E+01	5,72E-01

## Risultati



Il grafico mostra il numero di **tracce totali** nel tempo



Il grafico mostra il numero di **tracce valide** riconosciute come muoni

## Conclusioni

Analizzando i due grafici si può notare come quello in basso presenti meno tracce, questo perché non tutte sono state considerate di origine muonica.