

ATTIVITA' PREVISTE NEGLI INCONTRI

Per i nuovi iscritti:

- **Introduzione:**
 - Cosa sono i raggi cosmici?
 - Come si studiano?
 - Come funzionano i rivelatori?
 - Misura della velocità dei raggi cosmici

- **Analisi dei telescopi:**
 - caratteristiche
 - accettazione
 - rate, pressione e temperatura

- **Statistica:**
 - elementi di base per la lettura e l'analisi dei dati

Per gruppi già consolidati:

- **File Excel EEE (masterclasses):**
 - analisi dei parametri
 - effetto Forbush – correlazione del flusso dei raggi cosmici con eventi solari
 - approccio a simulazioni di sciame

- **Controllo e analisi dei dati dei telescopi da remoto**
 - utilizzo dei dati da EEE Monitor DQM per analisi dati
 - analisi dati del telescopio POLA-03 attualmente ancora in presa dati presso la nostra scuola
 - analisi in remoto attraverso Histogram Builder, EEE Viewer per il monitoraggio dei file binari, controllo del track rate e delle distribuzioni delle strip

Il tutor formativo esterno
Prof. Ivan Gnesi

Il docente responsabile
Prof.ssa Elisabetta Fioramonti
