Percorso Auger

status al 23/04/2020

Persone coinvolte:

Mario Buscemi, Roberta Colalillo, Carla Aramo

Obbiettivo:

esercizi in python-colab che usano dati pubblici di Auger per costruire spettro e mappa gal.

Stato delle attività:

Script per il calcolo dello spettro – BOZZA PRONTA

<https://colab.research.google.com/drive/1ea0H-RKfKPIOvpxnJfAeEmeFruizf8jh>

Script per visualizzare la mappa galattica degli UHECRs – BOZZA PRONTA

<https://colab.research.google.com/drive/1TLCPXzwCo1Du0m9AKzHncSNnWVUzTKvM>

Da fare:

Commenti dettagliati alle script

Pagina su Auger

Contenuti:

- UHECRs e sciame (da inserire nella parte generale)
- Descrizione Auger- SD/FD, Come si misura lo spettro dei raggi cosmici , Studio delle direzioni di arrivo (Mappa Galattica Science)
- Link a colab
- Approfondimenti (NIM, Science,..),
- Link a video e ad event-display

Pronto entro la scadenza? SI