


Progetto E.E.E. e Covid-19: come la ricerca continua, nonostante l'epidemia

E' evidente come l'epidemia da Covid-19 abbia cambiato in maniera radicale la vita di tutti gli italiani di ogni fascia di età, andando ad influenzare in maniera drastica anche ciò che riguarda il mondo della scuola. Cambiato, ma non arrestato: il Progetto "E.E.E." (Extreme Energy Events) del Centro Fermi, che vede coinvolte più di 50 scuole superiori in Italia, di cui il Liceo G.B. Scorza fa parte, non è stato infatti sospeso o rinviato. Oggi pomeriggio (18 marzo 2020), infatti, si sono collegate nella video conferenza mensile dalla propria abitazione durante la quale è stato trattato il tema delle possibili applicazioni dei raggi cosmici da un punto di vista pratico per quel che riguarda lo studio dei vulcani, delle caverne, della sicurezza dei container e persino della stabilità degli edifici. Durante l'evento è stata citata la missione intrapresa dal Centro Fermi "PolarQuest", missione che, mediante l'utilizzo di un rivelatore a scintillatore, ha avuto lo scopo di misurare le particelle cosmiche presso le Isole Svalbard al Polo Nord utilizzando un particolare rivelatore di particelle cosmiche che è stato ospitato e utilizzato dagli studenti del Liceo Scientifico Scorza per fare ulteriori studi in merito alla ricerca relativa alle particelle cosmiche. Motivo di orgoglio per tutta la comunità del Liceo Scorza e della Città di Cosenza essere citati fra i partner del progetto scientifico.

POLAR detector

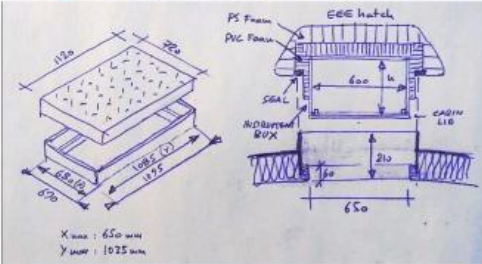
Polar is one of the three detectors of the PolarquEEEst project by Centro Fermi

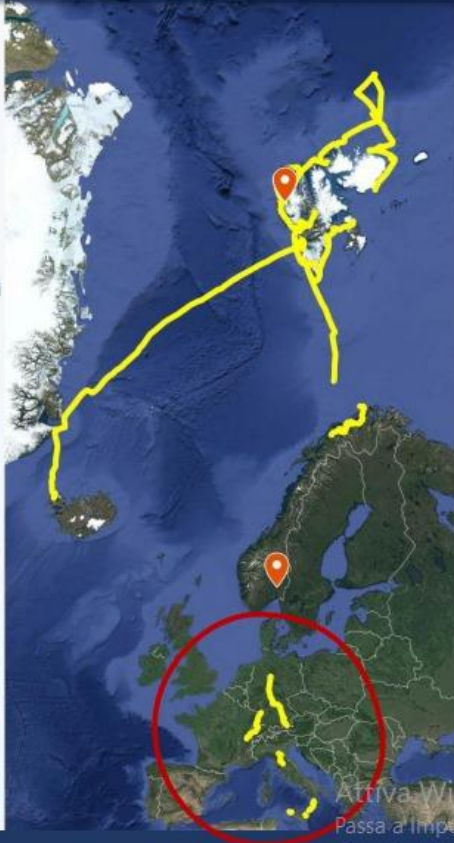
Assembled at CERN by high school students



- 2 Plastic scintillator planes
- Distance between planes: 11 cm
- 4 Tiles for each plane: 30 cm x 20 cm
- 2 SiPMs per tile (16 SiPMs in total)

- ✓ Nanuq
- ✓ Genova
- ✓ Vigna di Valle (Rome)
- ✓ Cosenza
- ✓ Messina
- ✓ Cefalù (Palermo)
- ✓ Erice (Trapani)
- ✓ Catania-Etna
- ✓ Lampedusa
- ✓ Bologna
- ✓ Munich
- ✓ Hannover
- ✓ Frankfurt amMain
- ✓ CERN





Cosmic rays & Applications
C. Pinto for the EEE Collaboration

Attiva Wi
Passa a Impa
21

Città ospitanti il rivelatore. (Cosenza - Liceo Scorza)