

***Partecipazione ad un concorso indetto dal CERN di
Ginevra per l'ideazione progettazione ed eventuale
realizzazione di un esperimento di fisica delle alte energie.***

Un gruppo di 14 studenti del LS si è avvicinato all'affascinante e per loro sconosciuto mondo delle particelle subnucleari, avventurandosi tra quark e gluoni, leptoni e neutrini. Agli inizi si muovevano come esploratori sperduti e timorosi, ma poi, man mano che si addentravano, si sono ritrovati a parlare agevolmente di decadimenti e rivelatori cherenkov, collider e scintillatori, di pioni e del fantomatico KAONE. È su questo che hanno appuntato l'attenzione e hanno messo a punto un sistema per studiarne il decadimento.

Il progetto, redatto in lingua inglese come da regolamento del concorso, è stato inviato insieme ad un breve video di presentazione alla commissione giudicatrice al CERN.

I vincitori avranno l'opportunità di recarsi a Ginevra per realizzare effettivamente l'esperimento e ... il sogno.

Siamo in attesa di conoscere il verdetto.

In allegato il progetto redatto e di seguito il link per il video

[Progetto](#) - **[Video](#)**