

DUE STUDENTI DEL LICEO TRA GLI “SCIENZIATI” DEL GRAN SASSO

Uno stage di due giorni presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso: è questa la splendida esperienza che vedrà protagonisti due studenti del nostro Liceo, **Benedetta Cicioni**, della 5^A e **Alessandro Galletti**, della 5^C, che il 14 e 15 aprile, lasciate



momentaneamente le aule del “Salvatorelli-Moneta”, potranno trasformarsi in due giovani ricercatori che si confronteranno con l’entusiasmante mondo della scienza di altissimo livello. A trasformare in realtà il loro sogno, che poi è lo stesso di tutti gli studenti liceali affascinati, come loro, dalla Scienza in generale, e dalla Fisica in particolare, sono stati i **raggi cosmici**, queste “magiche” particelle energetiche provenienti dallo spazio e a cui sono esposti tutti i corpi celesti. Il fortunato incontro tra Benedetta, Alessandro e i raggi cosmici è avvenuto in occasione della 7^a edizione dell’*INTERNATIONAL COSMIC DAY*, che si è svolto lo scorso 29 novembre, durante il quale, accompagnati dal prof. Ilio Rocchi e insieme ad altri tredici compagni, tutti appartenenti alle tre classi quinte del Liceo, hanno potuto “misurarsi” per la prima volta

con questo fenomeno, presso i laboratori del Dipartimento di Fisica e Geologia dell’Università di Perugia.

Sotto la guida dei ricercatori dell’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, i quindici liceali marscianesi e gli altri studenti, provenienti da diversi istituti della nostra regione, hanno svolto attività laboratoriali finalizzate alla rilevazione del flusso di raggi cosmici.



Benedetta e Alessandro, però, non si sono limitati solo a prendere parte, con molta



attenzione e diligenza, alle varie attività proposte, ma da bravi ricercatori hanno voluto completare la loro esperienza producendo una [relazione dettagliata del lavoro svolto](#). E’ proprio l’aver raccolto e superato brillantemente questa sfida il motivo per cui sono stati selezionati, tra tutti i partecipanti, e si sono guadagnati così la partecipazione allo stage al Gran Sasso.

Infatti l'obiettivo di avvicinare gli studenti al mondo della ricerca scientifica è ciò che ha spinto le varie Università del territorio italiano che ospitano le sezioni dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare a collaborare con le scuole superiori, in occasione dell'edizione del 2018 dell'**INTERNATIONAL COSMIC DAY**^[*].

Alla gioia di Benedetta e di Alessandro per l'esperienza unica che li aspetta, si unisce la soddisfazione del prof. Rocchi e di tutti i docenti dell'istituto, consapevoli della valenza formativa e orientativa che una simile opportunità comporta.



[*] L'**INTERNATIONAL COSMIC DAY** nasce sette anni fa ed è un'iniziativa coordinata dal centro di ricerca tedesco Desy (*Deutsches Elektronen-Synchrotron*) di Amburgo, in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (**Inf**n) e con i principali centri di ricerca attivi nella Fisica delle particelle, tra cui il **Cern** di Ginevra e il **Fermilab** di Chicago. (<https://icd.desy.de/>)

