

GLI ALUNNI DELLA LOSAPIO

NEL...CIELO OLTRE L'ORIZZONTE

Il 21 febbraio 2019 presso l'auditorium del Liceo Scientifico "Canudo" di Gioia del Colle si è tenuta la seconda delle Lectio Magistralis organizzate dall'IISS "Canudo", dal titolo "Il cielo oltre l'orizzonte". All'incontro hanno preso parte alunni e docenti di tutte le scuole di Gioia.

Dopo una breve presentazione del Professor Rocco Fazio, Dirigente Scolastico del Liceo, ed un'introduzione sull'importanza dell'astronomia per il progresso dell'umanità del Professor Lassandro, ha preso la parola il primo relatore della serata, Professor Savino Longo, Ordinario di Chimica Generale ed Inorganica presso l'Università di Bari, che si occupa di Astrochimica ed Astrobiologia.



Il Professore ha esordito parlando dei meteoriti, residui di frammenti del Sistema Solare che colpiscono il suolo terrestre, definendoli come "la forma più accessibile di materia extraterrestre in laboratorio".

Li ha distinti in *rocciosi* e *metallici* in base alla loro composizione ed ha illustrato le loro caratteristiche: magnetismo, struttura, densità e composizione chimica.



Il tutto attraverso la proiezione di interessanti ed efficaci slide.

Il professore ha infine mostrato alcuni dei campioni di meteoriti da lui studiati in laboratorio.

Al termine della presentazione del professor Longo ha preso la parola il Colonnello Pilota Emanuele Spigolon, Comandante del 36^a Stormo Caccia, che ha brevemente descritto la Struttura dell'Aeronautica Militare, le operazioni svolte nella base di Gioia del Colle e la storia di quest'ultima. Il

Colonnello ha anche mostrato un interessante video registrato durante un volo di un velivolo militare.

A seguire, c'è stato l'intervento del Cosmonauta italiano Walter Villadei, Ingegnere Aerospaziale e Tenente Colonnello dell'Aeronautica Militare.

Nella sua tuta di volo azzurra, nota per le imprese di quelli che lui stesso ha definito "colleghi più famosi di me" (Luca Parmitano, Samantha Cristoforetti e Paolo Nespoli), con un linguaggio semplice ma coinvolgente, il Cosmonauta Villadei ha prima di tutto trasmesso una grande passione per il suo lavoro. Ha parlato della storia del volo iniziata con i fratelli Wright, della storia delle spedizioni spaziali, dal lancio dello Sputnik russo del 1957 fino ai giorni nostri, dell'importante ruolo dell'Italia nell'esplorazione spaziale e del contributo italiano nella costruzione della Stazione Spaziale Internazionale. In seguito ha illustrato la vita a bordo dell'ISS raccontando alcune simpatiche curiosità legate all'assenza di gravità.



Al termine della sua presentazione il Tenente Colonnello ha risposto ad alcune domande. Alla richiesta di chiarimenti sul suo titolo di "cosmonauta" ha detto di averlo conseguito essendosi formato nella scuola russa (a Star City, nel centro di addestramento intitolato a Yuriy Gagarin). Alla curiosità sul suo rapporto con la paura ha risposto di essere in continuo addestramento perché in attesa di prendere parte ad una missione e, per questo, di avere sì paura... ma di "non volare"!!!

Per concludere, il Tenente Colonnello ha consigliato a tutti gli alunni presenti di studiare... tanto e con passione!!!

E' stata un'esperienza molto originale e formativa per tutti i presenti.

Gli alunni

*S. C., A. D., S. M. e A. T.
della 3^B*

*A. C., M. D. e M. T.
della 3^A*