

“Lessons on International Space Station” (LISS)

Giovedì 22 gennaio una delegazione di studenti del nostro Liceo ha partecipato all’in-flight call con l’astronauta Samantha Cristoforetti, collegata in diretta a partire dalle ore 17:30 e per circa 20 minuti, con la sede dell’ASI di Roma.

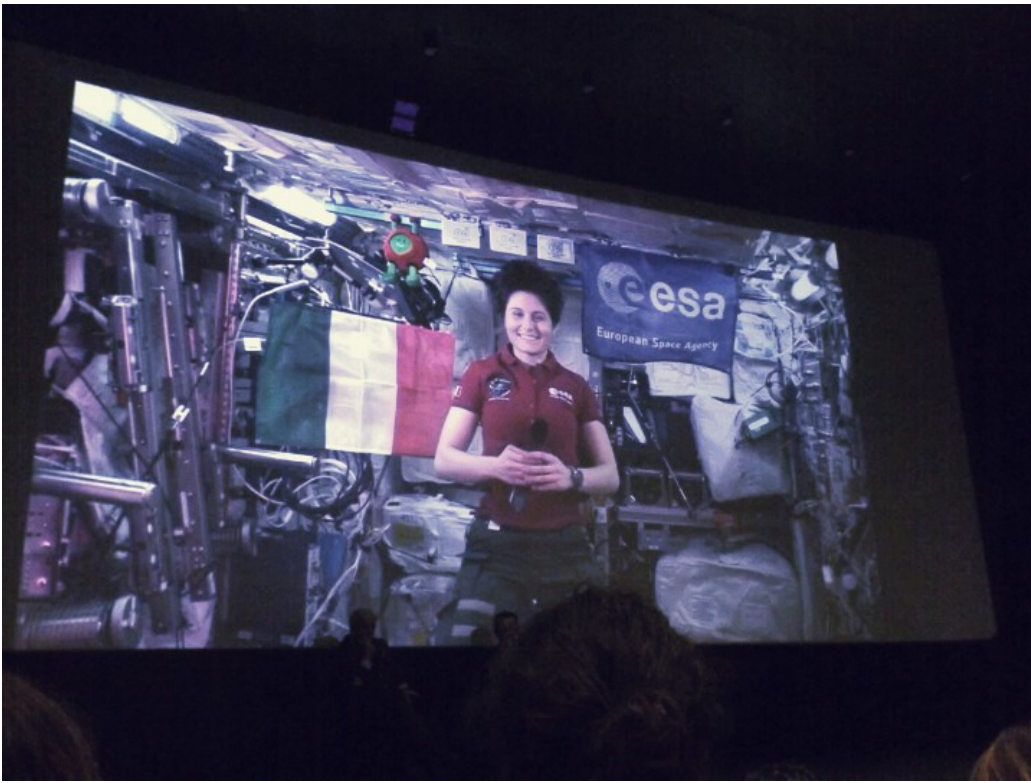
Gli studenti fanno parte del gruppo di lavoro LISS (Lessons on International Space Station), progetto didattico promosso dall’ASI in occasione della permanenza del capitano Cristoforetti sulla Stazione Spaziale Internazionale ed attuato in cinque istituti superiori italiani grazie alla collaborazione di alcune Università; tra queste l’Università di Roma Tor Vergata, rappresentata dalla prof. Daniela Billi con la quale da alcuni anni nel nostro liceo si approfondiscono argomenti di Astrobiologia e Biologia molecolare dei Cianobatteri.

In attesa del collegamento le attività dell’ASI sono state presentate dal presidente Roberto Battiston accompagnato dal generale Claudio Salerno, dell’Aeronautica Militare e da Elena Grifoni-Winters dell’ESA, Agenzia Spaziale Europea.



Il collegamento con Samantha Cristoforetti è stato accompagnato da domande ed interventi dei presenti ed ovviamente da numerose foto scattate dagli studenti partecipanti.





Due domande sono state rivolte all'astronauta dai nostri studenti, alla prima: "Ultimamente si è sentito molto parlare di una futura ma non troppo remota "colonizzazione" di Marte. Sull'ISS si compiono esperienze che possano preludere a questa nuova avventura e la sua esperienza gliela fa ritenere realmente possibile?" AstroSamantha ha risposto "Bisogna essere realisti, non è alle porte. Prima ci saranno missioni esplorative. E' anche vero che tutto quello che facciamo a bordo della Stazione spaziale e nella ricerca ci permette di sviluppare quelle conoscenze e quelle tecnologie che un giorno ci consentiranno di fare quel passo. Sono ottimista".



Alla seconda domanda, con la quale si è concluso il collegamento: "Osservare il nostro pianeta dallo spazio lo mostra come un sistema delicato e che stiamo danneggiando irreparabilmente?" Samantha ha risposto ricordando che "siamo tutti su questa astronave, che è la Terra ed è l'unica che abbiamo. La dobbiamo mantenere in buon funzionamento e se abbiamo fatto dei danni

dobbiamo avere l'intelligenza e la saggezza, e sono certa che le avremo, per riparare e mantenere in forma questa astronave che ci contiene tutti.”



L'evento è stato seguito da numerose testate giornalistiche e televisive. Il video completo al link:

<https://www.youtube.com/watch?v=ubet4WSOjhs>

le domande dei nostri studenti sono al minuto 13:06 e al minuto 19:30, altre notizie su:

http://www.asi.it/it/news/astrosamantha_mi sento_gia_un_po_extraterrestre

<http://www.iltempo.it/mobile/cronache/2015/01/22/quot-mi-sento-un-extraterrestre-quot-astrosamantha-racconta-la-vita-nello-spazio-1.1371030>

<http://foto.ilmessaggero.it/SCIENZA-TECNOLOGIA/foto/0-88839.shtml?idArticolo=1138887>