

Nella settimana compresa **tra il 20 e il 27 febbraio** di questo anno scolastico, **gli studenti dell'Istituto di Istruzione Secondaria "Il Pontormo"** effettueranno una **chiamata all'equipaggio della Stazione Spaziale Internazionale (ISS)**, il laboratorio internazionale in orbita intorno alla Terra i cui programmi sono dedicati alla ricerca scientifica e all'istruzione, gestita come progetto di cooperazione internazionale da cinque diverse agenzie spaziali: la statunitense NASA, la russa RKA, l'europea ESA, la giapponese JAXA e la canadese CSA-ASC.

Durante l'**Open Day di sabato 17 dicembre**, in cui la nostra scuola sarà aperta dalle 15:00 alle 18:00 per incontrare famiglie e studenti interessati ad iscriversi, sarà possibile avere un piccolo assaggio delle attività che gli studenti de "Il Pontormo" svolgeranno in questi mesi per prepararsi al giorno del contatto radio con l'equipaggio della Stazione Spaziale Internazionale. Nell'auditorium della scuola la comunità di astrofili di San Donato allestirà infatti un planetario gonfiabile all'interno del quale **genitori e studenti in visita potranno compiere un'esperienza immersiva di esplorazione dello Spazio guidati dagli esperti astrofili**, pillole di Spazio di 15 minuti dedicate a gruppi di 20 persone alla volta.

Data la straordinaria opportunità che il contatto radio costituisce, tanti sono i percorsi didattici e la progettualità messa in campo per prepararsi a questo incontro che coinvolgerà la comunità scolastica e la realtà territoriale in cui è inserita, suscitando interesse intorno alle missioni umane nella ISS e all'esplorazione dello Spazio in generale. La realizzazione di una coltura idroponica, la sperimentazione di alcuni effetti della microgravità condotti presso la piscina comunale di Empoli, la realizzazione di un modello geometrico di pannelli solari con gli origami sono solo alcuni dei percorsi a conclusione dei quali sarà allestita nei locali della scuola un'esposizione su tutto ciò che sarà stato realizzato, curata dagli studenti e aperta al pubblico.

La comunità educante de "Il Pontormo" vi attende sabato 17 dicembre per uscire a riveder le stelle ...