

I programmi scritti dai ragazzi del liceo di Gallarate arrivano sulla Stazione spaziale internazionale

Pubblicato: Mercoledì 19 Luglio 2023



Dodici studenti del **Liceo scientifico di Gallarate** hanno realizzato due programmi per il concorso **Mission space lab** promosso dall'Esa (*European space agency*). **I software sono stati inviati sulla Stazione spaziale internazionale**, dove per alcuni giorni hanno girato su due computer Astro Pi dotati di fotocamere e diversi sensori grazie ai quali hanno potuto raccogliere dati, foto e informazioni necessarie per elaborare dei report sulla qualità della vita e dell'ambiente sulla Terra.

I programmi degli studenti

Il Liceo di Gallarate ha partecipato a Mission space lab con due squadre composte da studenti delle classi quarte e quinte degli indirizzi Scientifico e Scienze applicate. La squadra "Star_Pi" ha ideato un progetto per monitorare lo stato di salute degli oceani, mentre il team "Parsec" ha preferito puntare su un'analisi sugli effetti dei cambiamenti climatici attraverso una serie di foto scattate in orbita.

Entrambi i progetti sono stati approvati e a dicembre dello scorso anno i ragazzi hanno cominciato a lavorare alla scrittura dei programmi su dei pc simili a quelli della Iss messi a disposizione della scuola direttamente dall'Esa. **I programmi ultimati sono stati inviati sulla Stazione spaziale internazionale a febbraio e poco tempo dopo i ragazzi hanno ricevuto i risultati che i propri software erano riusciti a raccogliere.**



L'astronauta Esa Samantha Cristoforetti accanto ai computer Astro Pi

Purtroppo, le immagini ottenute dalla “Star_Pi” erano troppo saturate per permettere ai ragazzi di analizzarle in modo adeguato. **Il programma della “Parsec” è invece riuscito a ottenere dei buoni scatti e grazie al suo report, la squadra si è classificata in undicesima posizione su 771 formazioni da tutto il mondo.**



Una delle foto scattate dal programma della squadra “Parsec”

I membri delle squadre del Liceo di Gallarate

Team Parsec (11° posto)

Federico Sozzi, classe 5°C

Matteo Saporiti, classe 5°C

Davide Riccardo Pascu, classe 5°C

Jad Taljabini, classe 5°C

Daniele Nicolia, classe 5°C

Leonardo Simonetti, classe 4°D

Team Star_Pi

Lorenzo Colombo, classe 5°A

Alberto Maggioni, classe 5°A

Luca Mezzaro, classe 5°A

Sergio Tosseghini, classe 4°F

Elisa Quaglio, classe 5°C

Nicolò Fugallo, classe 5°C

Le due squadre sono state affiancate dalla professoressa di informatica **Lucia Polidori** in qualità di mentore.

[Alessandro Guglielmi](#)

aleguglielmi97@gmail.com

