

La NASA fa lezione alla “Ghirardini” di Badia.

Lunedì 8 gennaio, gli studenti dell'istituto scolastico “G.Ghirardini” di Badia Polesine hanno seguito le lezioni di un'insegnante d'eccezione: la dottoressa Lisa Milani, scienziata ricercatrice presso il quartier generale della NASA, negli USA.

Lisa Milani, originaria di San Bellino con una laurea in Astrofisica e un dottorato di ricerca al CNR di Roma, lavora presso il Goddard Space Flight Center di Greenbelt, a Washington DC, e segue la missione spaziale “*GPM - Global Precipitation Measurement*” (Misurazione della Precipitazione Globale).

La missione consiste in una flotta di undici satelliti che forniscono la mappatura completa del globo ogni quattro ore, rilevando le precipitazioni in atto. I dati raccolti sono pubblici, consultabili nel database *Giovanni*, e riguardano non solo la localizzazione e l'intensità degli eventi meteorologici, ma anche la misurazione dei venti, dell'inquinamento da particolato e degli aerosol atmosferici. La missione GPM è pertanto un punto di riferimento per tutti gli scienziati che studiano il cambiamento climatico.

Nello specifico, la dottoressa Milani non si occupa solo della calibrazione degli algoritmi che guidano i radar del satellite GPM, ma anche, spinta dal nobile fine della divulgazione scientifica, promuove nelle scuole italiane il progetto “GPM Mentorship: Educator track”. Questo si compone di due fasi: un periodo di formazione per i docenti, un'attività per gli studenti e dove possibile, un incontro finale. Il progetto, alla sua seconda edizione presso l'istituto “Ghirardini”, ha coinvolto le classi del corso A e B e i docenti Silvia Campion, Sara Milan, Loris Tietto, che hanno seguito il corso di formazione online e adattato poi i contenuti agli allievi: dal fondamentale ciclo dell'acqua, spiegato anche in inglese, alla costruzione di una stazione meteorologica *self-made*, all'elaborazione di grafici pluviometrici su Badia Polesine.

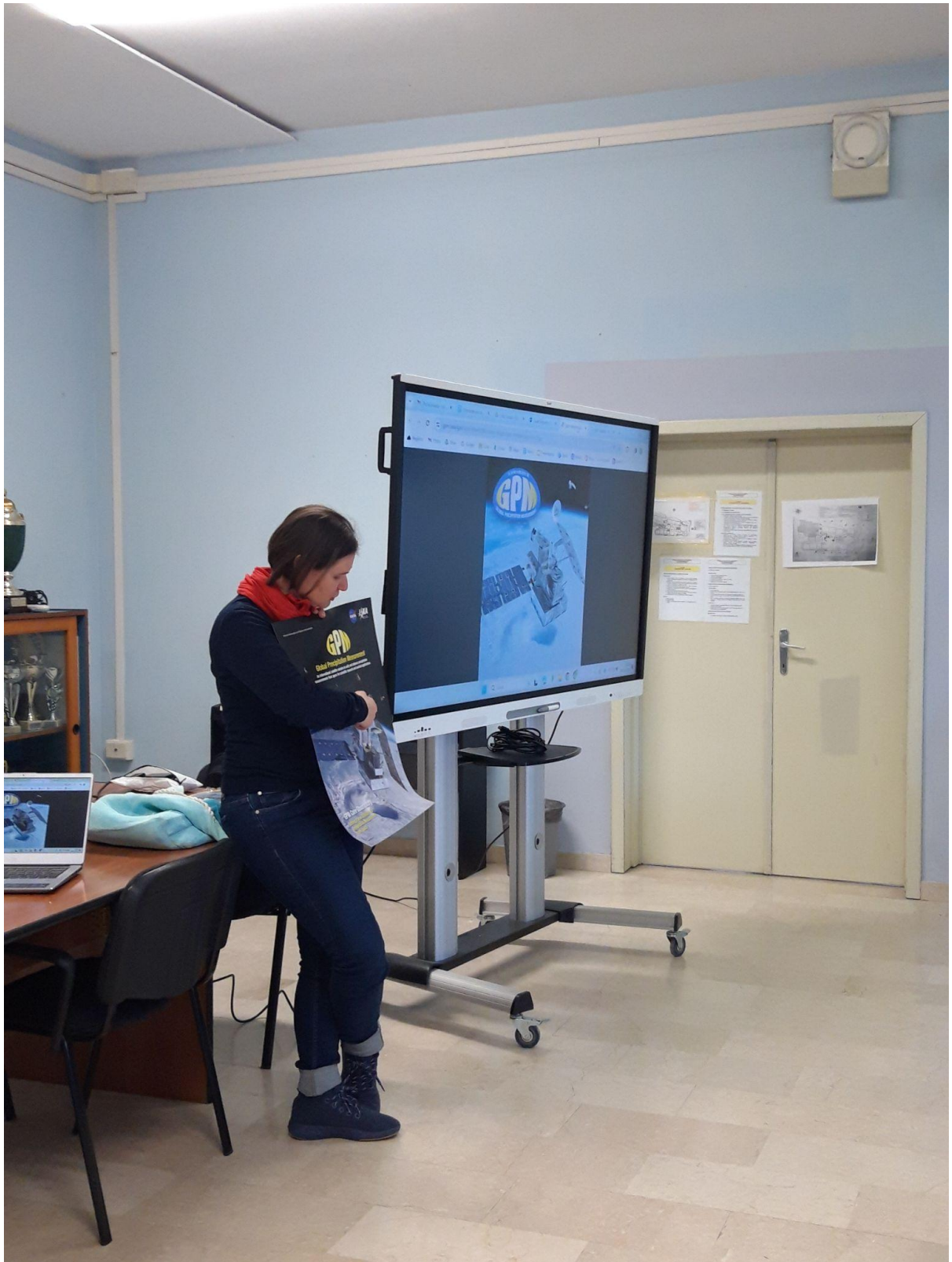
Le lezioni della dottoressa Milani, al rientro dalle vacanze natalizie, sono state quindi l'ultima tappa del percorso che ha visto studenti curiosi, attenti e partecipativi. Moltissime sono state le domande dei ragazzi che hanno accolto la docente d'eccezione con entusiasmo e affetto. La collaborazione tra i docenti del “Ghirardini” e la dottoressa Milani continuerà sicuramente nei prossimi anni, per garantire agli studenti badiesi i migliori stimoli di crescita e formazione.

Sara Milan

didascalie immagini:

1. Lisa Milani che spiega il ciclo dell'acqua
2. -
3. Lisa Milani che spiega la missione GPM
4. Lisa Milani con Sara Milan
5. Lisa Milani, Sara Milan e il Loris Tietto con le classi 1A e 1B
6. Strumenti meteorologici per stazione meteo Fai-da-te

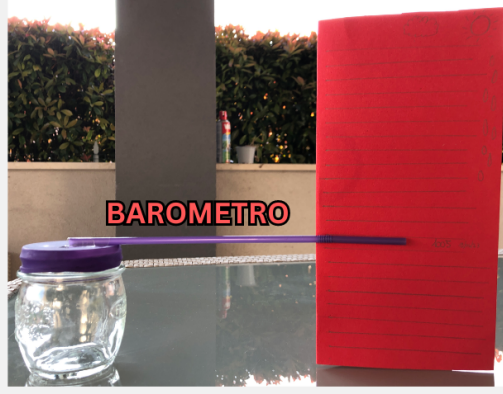








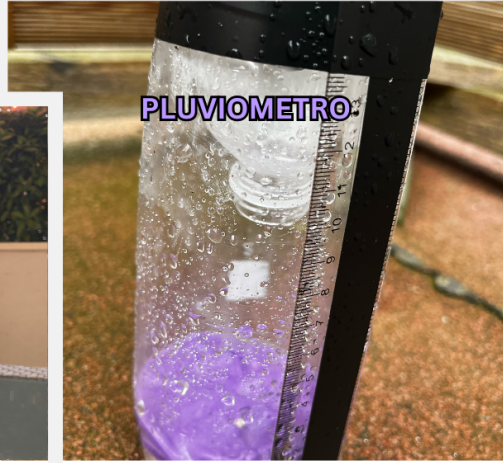
ANEMOMETRO



BAROMETRO



TERMOMETRO



PLUVIOMETRO

