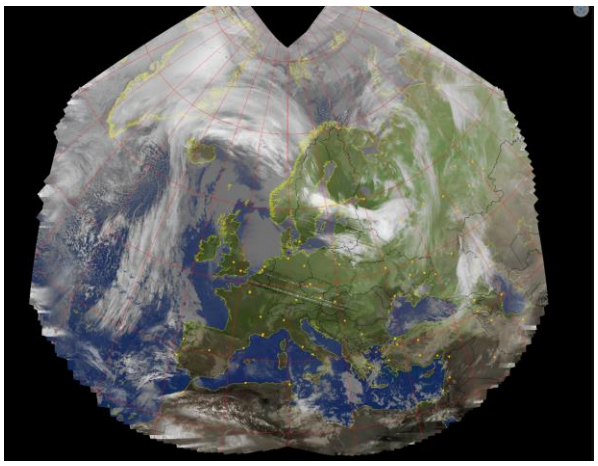
PNRR SCUOLA 4.0
AZIONE 2 - NEXT GENERATION LABS
Ground Station



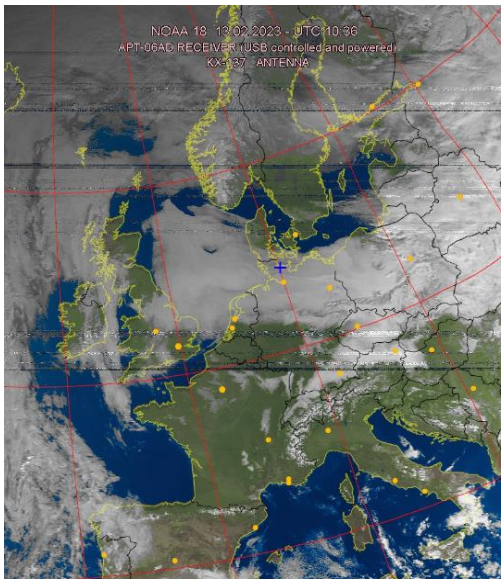
I satelliti americani NOAA in orbita polare forniscono continuamente immagini meteorologiche molto nitide in tutto il mondo. Le immagini in tempo reale di diversi satelliti attivi possono essere acquisite ogni 3-12 ore circa. I sensori satellitari forniscono immagini visibili alla luce del giorno e all'infrarosso. Pertanto, anche i passaggi notturni dei satelliti forniscono informazioni su scala reale sulle nuvole e sulla temperatura.

Il nostro progetto di **Ground Station** permette di sperimentare ed intercettare con un semplice kit di radioricezione ma in modo professionale le informazioni che provengono dai sistemi satellitari.

Obbiettivi:

- Utilizzare le immagini e la quantità di informazioni che i satelliti NOAA ci mettono a disposizione per analizzare e capire l'andamento meteorologico.

PROPOSTA TECNICA



- Ricevitore satellitare
- Antenna
- Mini PC o raspberry
- Installazione e formazione

La nostra proposta prevede l'utilizzo di un sistema professionale composto da ricevitore satellitare meteorologico, antenna e cavi per il collegamento.

Insieme a questo kit pronto all'uso per la ricezione dei satelliti NOOA è prevista la fornitura di un mini PC o di un Raspberry sul quale installare il software per visualizzare le singole immagini o per creare automaticamente animazioni in time lapse di immagini satellitari NOAA.

QUOTAZIONE A PROGETTO CON POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE IN BASE ALLE ESIGENZE

Informatica System s.r.l. | Piazzetta del Borgo 1 - 12080 Vicoforte (CN)
Tel. 0174 5800 - Fax 0174 580158
https://edu.infosys.it - edu@infosys.it