



ASI Innovation for Downstream Preparation For Science Program **Local Climate Zones & Open Data Cube (LCZ - ODC)**

mercoledì 19 aprile 2023 ore 10:00

c/o Agenzia Spaziale Italiana (ASI), Via del Politecnico snc, Roma

Online al seguente link: [Link Teams](#)

Nell'ambito del programma ASI I4DP_SCIENCE il progetto LCZ-ODC ambisce alla identificazione delle Local Climate Zone (LCZ) e allo studio della loro correlazione con la temperatura dell'aria nella Città Metropolitana di Milano utilizzando le immagini della missione satellitare iperspettrale PRISMA dell'ASI in ambiente Open Data Cube (ODC). Il workshop mira a coinvolgere gli utenti di settore nella definizione dei requisiti da considerare nello sviluppo degli applicativi LCZ-ODC e nella valutazione dei prodotti generati nel progetto.

Programma del workshop:

- **Introduzione:** Programma I4DP_SCIENCE e Progetto LCZ-ODC (Deodato Tapete – ASI e Maria Antonia Brovelli – GEOLab Polimi)
- **Tecnologie e prodotti del Progetto:**
 - Le mappe LCZ (Alberto Vavassori – GEOLab Polimi)
 - La missione iperspettrale PRISMA (Patrizia Sacco – ASI)
 - La tecnologia Open Data Cube (ODC) e software applicativi (Rodrigo Cedeno e Daniele Oxoli – GEOLab Polimi)
 - Il plugin QGIS per l'estrazione di dati meteorologici ARPA Lombardia (Emanuele Capizzi – GEOLab Polimi)
- **Tavola rotonda con i partecipanti** (Mario Siciliani de Cumis – ASI e Giovanna Venuti – GEOLab Polimi)

