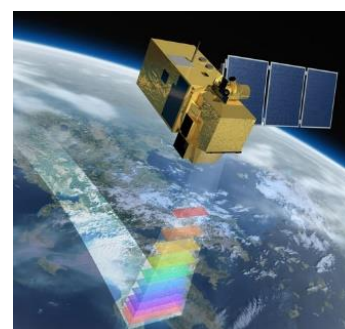
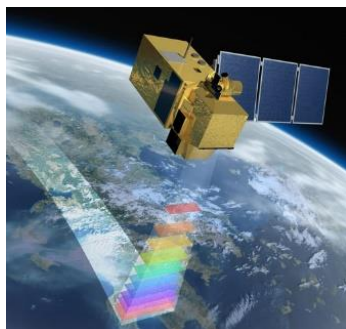




UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



**AIAM** presenta la  
prima edizione del corso di  
**Elaborazione immagini satellitari**



**14 – 16 dicembre 2022**

**Università Statale di Milano,**

**Aula Epsilon- Via Celoria, 18, MILANO**

**Programma:**

**14/12 h 13-18 Prima parte – introduzione sui dati satellitari ESA (S. Parisi)**

- Satelliti del programma Copernicus (satelliti ottici e radar)
- Dati satellitari:
  - o Risoluzione temporale
  - o Risoluzione spettrale
  - o Risoluzione geometrica

**15/12 h 9-13 e 14-18 Seconda parte - elaborazione dei dati raster con R (S. Parisi)**

- Import / export dati (formati differenti)
- Assegnazione di un SR (EPSG)
- Gestione delle bande
- Operazione tra bande
- Algoritmi di esempio: riclassificazione

**16/12 h 9-13 Terza parte – elaborazione dei dati sentinel con Python (P. Bertellini)**

- Procedura per lo scaricamento automatico dei dati tramite API dal sito Copernicus
- Utilizzo del software SNAP
- Utilizzo delle API Python per interagire con SNAP
- Calcolo indici satellitari con SNAP

**16/12 h 14-17 Quarta parte – conclusione del corso e test finale (S. Parisi & P. Bertellini)**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



## Informazioni utili:

Per la fruizione del corso è richiesta una conoscenza base di R e Python.

**Durata e costi:** 20 ore di lezione, massimo 20 partecipanti. Costo complessivo di 250 € a persona, comprensivo di materiale didattico e dell'iscrizione all'AIAM per il 2023.

**Iscrizione on line:** <http://www.agrometeorologia.it>

Chiusura iscrizioni **6 dicembre** o al raggiungimento del numero massimo di iscritti. Alla fine del corso verrà rilasciato un certificato di frequenza.

**Per informazioni contatta** la [Segreteria](#) ai n. 011 4325 37, 01143237 06, o per mail: [segreteria@agrometeorologia.it](mailto:segreteria@agrometeorologia.it)