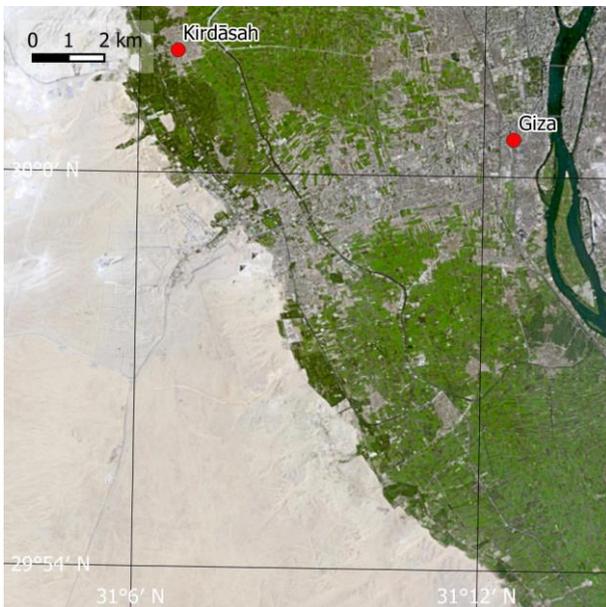




Delta del Nilo, 2002-12-05, Envisat MERIS



Delta del Nilo, 2023-05-25, Sentinel-3



Giza e la parte orientale del Cairo, 1987-04-13, Landsat 5



Giza e la parte orientale del Cairo, 2023-04-03, Sentinel-2

Situata sulle fertili rive del fiume Nilo, Il Cairo, la capitale dell'Egitto, ha una ricca storia che affonda le sue radici in oltre 4.000 anni. Un aspetto affascinante dello sviluppo del Cairo è la sua vicinanza all'altopiano di Giza, dove si trovano le piramidi e la Grande Sfinge.

La fondazione del Cairo risale al X secolo d.C., quando il Califfato Fatimide lo stabilì come avamposto militare strategico. Inizialmente centro di governo e di commercio, la città si espanse gradualmente come polo urbano. L'influenza degli antichi monumenti di Giza sullo sviluppo della città non può essere sottovalutata, poiché le piramidi attiravano pellegrini e viaggiatori da tutto il mondo.

Nel corso dei secoli, il Cairo è diventato un crogiolo di culture, mescolando l'antico Egitto, l'Islam e varie influenze regionali. L'eredità islamica del Cairo, evidente nelle sue moschee e nei suoi palazzi, si è fusa con le antiche strutture di Giza. Man mano che il Cairo cresceva, si estendeva verso ovest, abbracciando l'altopiano di Giza e incorporando i villaggi vicini.

In epoca contemporanea, il Cairo si è evoluto in una vivace metropoli, ma lo stretto legame con Giza rimane un aspetto vitale della sua identità. Le Piramidi di Giza e la Sfinge continuano a essere simboli importanti del patrimonio egiziano, attirando turisti e archeologi da tutto il mondo. Di conseguenza, la vicinanza del Cairo a queste antiche meraviglie ha svolto un ruolo significativo nell'affermare la città come centro indispensabile per il turismo, l'istruzione e lo scambio culturale.



## Esercizi

- Guardate le immagini satellitari d'insieme in cima alla pagina precedente.
- Confrontate le immagini satellitari d'insieme che mostrano il delta del Nilo nel 2023 e nel 2002. Dove sono più evidenti i cambiamenti nel paesaggio?
- Dove si riscontra un aumento dei terreni agricoli e dove una diminuzione? Quali sono, secondo voi, le fonti d'acqua necessarie per l'irrigazione di queste aree?
- Guardate le immagini satellitari dettagliate che mostrano Giza e la parte orientale del Cairo.
- Confrontate le immagini del 1987 e del 2023.
- Quali differenze si possono individuare? Concentratevi sull'area edificata.
- Riuscite a identificare le piramidi di Giza? Come è cambiato il loro ambiente?

## Materiale aggiuntivo



*Le Grandi Piramidi sono state circondate dalla crescente città del Cairo (fotografia KaiAbuSir)*

## Link e fonti

- [https://www.esa.int/ESA\\_Multimedia/Images/2021/11/Cairo\\_Egypt](https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Images/2021/11/Cairo_Egypt) - crescita del Cairo tra il 1985 e il 2015, risultati del World Settlement Footprint Evolution basato su dati satellitari.
- [https://www.esa.int/ESA\\_Multimedia/Images/2015/11/Cairo\\_Egypt](https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Images/2015/11/Cairo_Egypt) - descrizione di un dataset Sentinel-2 che mostra il Cairo sul bordo del delta del Nilo.
- [https://www.esa.int/Applications/Observing\\_the\\_Earth/Cairo\\_and\\_the\\_Nile\\_Delta\\_Egypt](https://www.esa.int/Applications/Observing_the_Earth/Cairo_and_the_Nile_Delta_Egypt) - Immagine satellitare radar Envisat ASAR del Cairo che evidenzia le terre fertili nella valle e nel delta del Nilo (dati: 2004).
- <https://earth.esa.int/web/earth-watching/image-of-the-week/content/-/article/cairo-egypt-sentinel/> - Pagina ESA Earth Watching che copre il Cairo con immagini Sentinel-1 e Sentinel-2 (dati: 2016).

