

# Cambiamenti del paesaggio

Informazioni per gli insegnanti



1/6

<b>Tipo di esercizio richiesto</b>	Percepire i cambiamenti nel paesaggio Diventare consapevoli del panorama che cambia costantemente
<b>Scopo</b>	Sulla base di informazioni su eventi attuali (ad es. eventi naturali), gli AL sono in grado di trovare riferimenti spaziali in strumenti di orientamento e di classificare informazioni su situazioni spaziali
<b>Materiale</b>	Materiale d'informazione Materiale cartografico
<b>Forma sociale</b>	LI, LG
<b>Durata</b>	45 min.

Informazioni supplementari:

- A seconda delle conoscenze informatiche della classe, ha senso iniziare il compito 3 insieme con alcuni esempi.
- Maggiori informazioni su: [www.map.geo.admin.ch](http://www.map.geo.admin.ch)
- A proposito dell'esercizio n° 3: troverete le «carte storiche» di swisstopo seguendo questo link: <https://www.swisstopo.admin.ch/it/applicazione-lubis> e poi cliccando su -> «Accesso a LUBIS»

# Cambiamenti del paesaggio

Scheda di lavoro



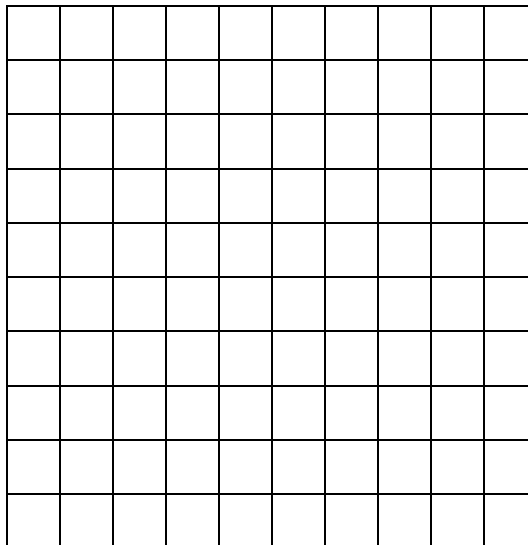
2/6

## Il paesaggio svizzero

La maggior parte della superficie della Svizzera è coperta da terreni agricoli (36%). Un'altra parte molto grande della superficie del paese (31%) è coperta da foreste. Un quarto della superficie comprende terreni improduttivi come ghiacciai, rocce, ecc. Le aree di insediamento occupano circa l'8% della superficie del Paese. Queste sono in costante aumento, mentre le aree agricole stanno diminuendo.

### Esercizio n° 1:

- Ogni casella corrisponde all'1% della superficie. Colora le aree più grandi della Svizzera con quattro colori diversi (zona urbana 8%, area agricola 3%, foresta 31%, terreno improduttivo 25%).
- Annota alcuni esempi delle aree nella tabella.



Zona urbana 8%	Area agricola 36%
Foresta 31%	Terreno improduttivo 25%



# Cambiamenti del paesaggio

Scheda di lavoro



4/6

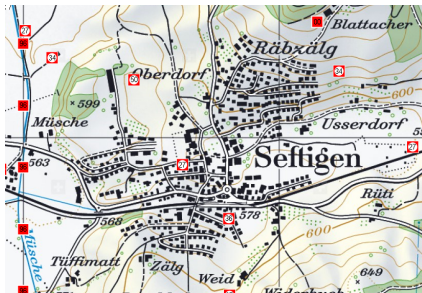
## Esercizio n° 3:

Cerca vecchie foto del tuo luogo di residenza, seguendo esattamente le istruzioni.

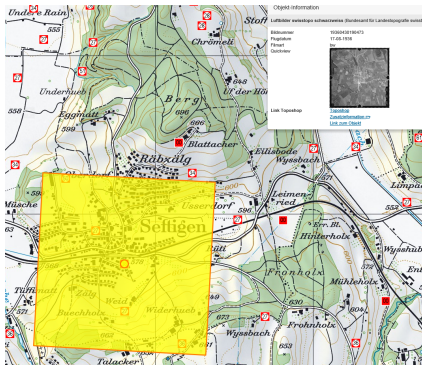
1. Visita la pagina web «Foto storiche» di swisstopo. Vai prima sul sito <https://www.swisstopo.admin.ch/it/applicazione-lubis> e clicca poi su «Accesso a LUBIS».
2. Nel campo di ricerca immetti il tuo luogo di residenza (ad es. Lugano).



3. Con la rotella di scorrimento del mouse, puoi ingrandire l'immagine.



4. Cliccando sui numeri con il cerchio bianco e il bordo rosso, ottieni la seguente visualizzazione:



5. Clicca sulla foto per ingrandire la visualizzazione. La foto corrisponde alla sezione della mappa segnata in giallo.



6. Fai la stessa cosa con altri numeri.

# Cambiamenti del paesaggio

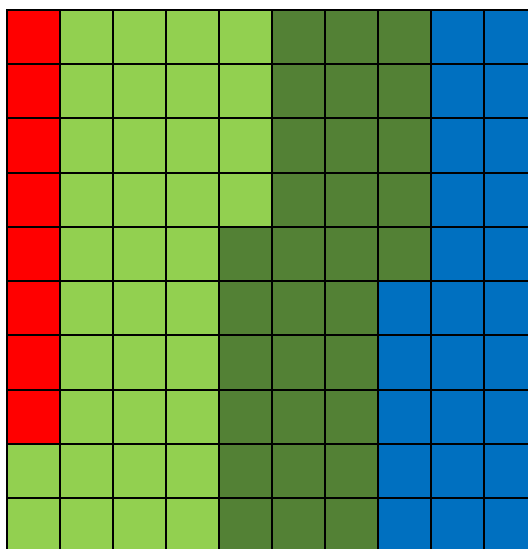
Soluzione



5/6

## Soluzione:

Soluzioni ed informazioni complementari.



### 8% di zone urbane

Edifici (residenziali o industriali), parchi, strade, parcheggi, aree ferroviarie, aeroporti. La superficie d'insediamento della Svizzera è cresciuta due volte più velocemente della popolazione dal 1965. E continua ad aumentare. Sull'Altopiano Centrale sono emersi degli agglomerati: aree urbane coerenti che si estendono su diversi comuni.

### 36% di zone agricole

Prati e pascoli, campi, vigneti, frutteti, campi di ortaggi, alpeggi. Il 90% delle nuove aree di insediamento è costruito su terreni agricoli, specialmente sulle aree produttive e facilmente coltivabili.

### 31% di foreste

La legge forestale stabilisce che, dopo il disboscamento di una foresta, la stessa quantità di alberi deve essere sempre ripiantata altrove. Così facendo, la superficie forestale della Svizzera non diminuisce. Al momento è addirittura in crescita. Nelle regioni di montagna, i prati e i pascoli ripidi e remoti spesso non sono più coltivati. Dopo alcuni anni, vengono invasi da cespugli e foreste.

### 25% di terreno improduttivo

Laghi, fiumi, ruscelli, vegetazione improduttiva, roccia, sabbia, pietrame, ghiacciai. Le aree improduttive a volte portano grandi ritorni economici. Esempi: la produzione di energia idroelettrica oppure l'uso delle zone di montagna per il turismo. Quindi, anche i terreni improduttivi sono sempre più sfruttati e resi viabili.

# Cambiamenti del paesaggio

Soluzione



6/6

1. Annota cosa è cambiato nel paesaggio del tuo circondario (nell'ultimo anno).

*Costruzione di nuovi edifici scolastici, nuovi immobili residenziali, uffici, strade, ecc.*

2. Rifletti sulle conseguenze di questi cambiamenti per le persone nel tuo circondario.

*Più persone che abitano e lavorano qui, aumento del traffico stradale, meno terreni agricoli, ecc.*

3. Rifletti sugli effetti di questi cambiamenti sull'urbanistica del villaggio o della città.

*Le carte e le piantine devono essere attualizzate costantemente.*