

Lavorare con il visualizzatore di mappe (map.geo.admin.ch)

Nel visualizzatore di mappe della Confederazione puoi esplorare la Svizzera secondo vari ambiti di ricerca oppure cercare dei luoghi precisi:

a) Spostare la mappa

Clicca sul tasto sinistro del mouse e tienilo premuto per spostare la mappa.

b) Ingrandire - rimpicciolire

Per ingrandire o rimpicciolire la mappa (quindi cambiare la scala) puoi usare la rotellina del mouse oppure i segni +/- sulla parte destra della mappa. Ingrandendo una zona, la mappa diventa più precisa.

c) Ricercare dati

Se vuoi cercare un luogo (es. la tua città), una via, un oggetto (es. il ghiacciaio dell'Aletsch) oppure vuoi avere informazioni su un tema (es. carte dell'inquinamento fonico), usa il campo di ricerca in alto:

Inserire un nome:

Per cercare un dato puoi semplicemente inserire nel campo di ricerca il nome dell'oggetto, del luogo, della via. Sono già visibili alcune opzioni. Puoi anche inserire il codice postale del luogo.

Inserire le coordinate:

Se conosci le coordinate esatte di un luogo, puoi inserirle nel campo di ricerca:

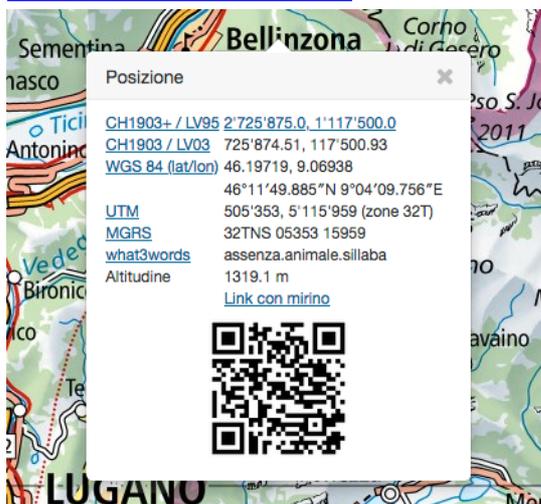
- Coordinate nazionali svizzere: es. „2600339 1199339“;
- Coordinate globali: es. „46.9167 7.4667“.

Muovendo il cursore sulla mappa, nella barra inferiore della finestra appaiono le coordinate corrispondenti (puoi scegliere tra i diversi sistemi di coordinate WGS 84¹, CH1903+ e CH1903). Se non cambi il sistema di coordinata, vengono indicate le coordinate nazionali svizzere (CH1903+/LV95).

È però più semplice cliccare con il tasto destro del mouse sul luogo cercato: apparirà la posizione nelle coordinate nazionali e in quelle globali, inclusa l'altitudine in m.s.l.m.

Importante: nella maggior parte del materiale didattico viene utilizzato ancora il sistema di riferimento CH1903 (Landesvermessung 1903). Per capire la differenza tra il CH1903 e il nuovo sistema di riferimento CH1903+, vedi:

<https://www.swisstopo.admin.ch/it/conoscenze-fatti/misurazione-geodesia/quadri-di-riferimento/locale/mn95.html>



Cliccando con il tasto destro del mouse su un luogo preciso della mappa si aprirà una finestra di posizione con le coordinate e l'altitudine corrispondenti. Spiegazioni:

WGS: World Geodetic System = sistema di riferimento globale

UTM: sistema cartografico internazionale

MGRS: Military Grid Reference System = sistema di coordinate chilometriche con reticolato.

QR-Code (quadrato bianco e nero): codice bidimensionale -> può essere letto con un'applicazione QR (in questo caso è il link al luogo scelto).

¹ Con WGS s'intende oggi perlopiù il sistema WGS 84 – il sistema di riferimento globale attualmente più in uso.

Stampare un estratto visualizzato nella mappa

- Nel menu clicca su "Stampa":



The image shows a 'Stampa' (Print) menu with the following options:

- Orientamento**: A dropdown menu currently set to 'A4 landscape'.
- Scala**: A dropdown menu currently set to '1:1,500,000'.
- Legenda**
- Griglia di coordinate**

At the bottom of the menu is a button labeled **Creare PDF per la stampa**.

- Nel campo **Orientamento** puoi scegliere il formato (A4, A3) e l'orientamento (portrait = formato verticale, landscape = formato orizzontale).
- Nel campo **Scala** scegli la scala della mappa.
- Cliccando sulla mappa e tenendo premuto il tasto sinistro del mouse puoi spostare la mappa fino a visualizzare la parte che ti interessa.
- Se sulla mappa è rappresentato un tema particolare, è utile mettere un visto a **Legenda**, per visualizzare anche la legenda.
-
- Clicca su **Creare PDF per la stampa**.
- Ora puoi salvare il PDF sul tuo computer e stamparlo.