

Costruzione del profilo altimetrico da un supporto cartografico a scala 1: 25.000

Per profilo altimetrico si intende l'intersezione di un piano verticale con la superficie terrestre. Per isoipse (curve di livello) si intendono le linee che uniscono i punti alla stessa quota. La quota è l'altezza di un punto dal livello del mare (zero metri).

Con l'aiuto di un righello segna su un foglio lucido le distanze dal punto A delle intersezioni tra ciascuna isopsea e la traccia segnata sulla carta topografica. Riporta sul foglio lucido anche le quote. Misura le distanze dal punto A delle intersezioni tra ciascuna isoipsa e il segmento e riportarle nella seguente tabella:

Distanze (mm) Asse x	Quota (m) Asse y
A (inizio profilo) 0 mm	2950
2	2900
3	2850
5	2800
6	...
10	...
11	2650
...	...
(inserisci le righe che ti servono per completare la tabella)	
...	...
B (fine profilo) 160 mm	1500

Riporta le intersezioni del segmento con i punti quotati in una tabella e poi su un foglio di carta millimetrata in cui sull'asse delle ordinate vengono riportate le altezze in m e sulle ascisse le distanze sempre in metri.

La scala di riduzione è 1: 25000, quindi, 1 mm = m

Le isoipse sono a distanza di 50 m.

Ora immaginando di aver percorso quel cammino:

- 1) Calcola il dislivello complessivo in m.
- 2) Calcola la distanza percorsa espressa in km.
- 3) Interpreta il profilo altimetrico ottenuto.

Valuta con un punteggio da 1 a 4 indice di gradimento dell'attività (1 per nulla, 2 poco, 3 abbastanza, 4 molto).