

## Costruire un profilo altimetrico

Le **isoipse**, cioè le linee che uniscono tutti i punti situati alla stessa altezza sul livello del mare, possono essere utilizzate per costruire il **profilo altimetrico** o **profilo topografico** di una certa sezione di territorio. Questo sistema permette di ottenere una rappresentazione visiva dei rilievi.

Un esempio di profilo altimetrico è riportato nella figura 23 (in alto) alla pagina 103 del testo di Scienze della Terra.

Ti proponiamo come esercizio la costruzione del profilo altimetrico della sezione individuata dal segmento AB tracciato sulla carta topografica riportata nella figura 1b.

Il segmento AB costituisce la linea di intersezione di un immaginario piano verticale rispetto alla carta, che "taglia" un certo numero di isoipse.

Si riportano i valori delle isoipse intersecate dal segmento AB su un grafico cartesiano (fig. 1a) in cui vanno disposti, in ordinata, i valori delle quote in metri, alla stessa scala della carta: poiché questa è di 1 : 30 000, 100 metri corrispondono a circa 3,3 mm.

Unisci ora i punti inseriti nel grafico e otterrai il profilo altimetrico.

**Fig. 1.**

Come costruire un profilo altimetrico. **a.** Grafico del profilo altimetrico della sezione AB. **b.** Carta topografica della zona interessata. Il segmento AB indica la sezione di cui si vuole costruire il profilo altimetrico.

