

Scheda N. 3

Vogliamo sapere la distanza fra Genova e Torino.

Usiamo la cartina riportata in fondo alla scheda; è la scala 1 a 2.000.000, cioè:

1 cm. sulla carta <----> 2.000.000 cm. (= 20 km.) nella realtà

La distanza in linea d'aria è:

sulla carta: 6 cm. <---> nella realtà: $6 \times 20 = 120$ km.

In auto o in treno però questa distanza è maggiore, sia le autostrade che le ferrovie passano per Asti e Alessandria. Misuriamo il percorso disegnato sulla cartina.

Torino - Asti	2,2 cm. +
Asti - Alessandria	1,8 cm. +
Alessandria - Genova	3 cm. =
	8 cm.

Quindi Torino - Genova:

8 cm. sulla carta <----> _____ km. nella realtà

Questo valore non è ancora preciso perché le strade e le ferrovie fra Genova e Alessandria, fra Alessandria e Asti e fra Asti e Torino non vanno in linea retta, ma fanno varie curve.

Comunque questo valore è più preciso del precedente; infatti la distanza in autostrada fra Torino e Genova è 170 km. e la distanza in ferrovia è 168 km. (Questi due valori sono stati trovati su una guida turistica e sull'orario ferroviario).

1) L'autostrada da Milano a Venezia passa per le seguenti città:

Milano - Bergamo - Brescia - Verona - Venezia

Segna questo percorso sulla cartina e calcola la distanza reale.

Classe IV – materiali di lavoro
SCALE DI RIDUZIONE

2) L'autostrada tra Padova e Roma segue il percorso:

Padova - Ferrara - Bologna - Firenze - Arezzo - Roma

Segna questo percorso sulla cartina e calcola la distanza reale.

3) L'autostrada tra La Spezia e Firenze segue il percorso:

La Spezia - Massa - Lucca - Pistoia - Firenze

Segna questo percorso sulla cartina e calcola la distanza reale.



la cartina, per motivi di impaginazione, è stata ridotta al 51%