

Matematica&Realtà

Gara di modellizzazione matematica 2018-19

Sezione Super Junior

Rispondere ai quesiti seguenti motivando le risposte ed eventualmente aggiungendo un commento.

In viaggio

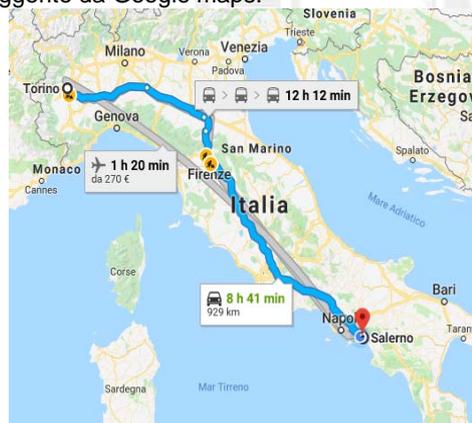
Sei in viaggio in auto con il papà da Torino a Salerno lungo il tragitto suggerito da Google maps.

Per il pieno, a Torino, avete speso 80 €. Nel display del distributore hai letto che il prezzo del diesel è di 1,46 €

Il papà sostiene che l'auto consuma, in media, 1 litro di diesel ogni 15 Km.

Riuscirete a raggiungere Salerno senza fare rifornimento?

Quesito Proposto dai Proff. Donatella Ferraioli e Ivan Mascolini, LC Galdi, Cava dei Tirreni (SA)



Viaggiando in auto si deve tener conto del pedaggio autostradale.

Prima della partenza, sul sito di Trenitalia avete trovato la seguente offerta (prezzo biglietto adulto, i bambini viaggiano gratis)

Partenza Torino Porta Nuova 09:05	Arrivo Salerno 15:52	Durata 6h 47'	Treno Frecciarossa 9529	Prezzo da 114,00 €
---	--------------------------------	------------------	----------------------------	------------------------------

Viaggiando in auto in autostrada il pedaggio relativo al percorso indicato ammonta a 76,60 euro. Confronta le spese dei due mezzi di trasporto,