Compito di realtà

Viaggio in treno

TRAGUARDO PER LO SVILUPPO DELLA COMPETENZA

Analizza e interpreta rappresentazioni di dati per ricavarne misura di variabilità e prendere decisioni.

CONSEGNA OPERATIVA

Ti viene fornito il dépliant con i costi e le offerte di una piscina. Leggilo attentamente e rispondi ai quesiti.



Orario Partenza Cuneo	Orario Arrivo Milano Centrale	Numero cambi	Treno	Offerta
10:12	12:50	2	Regionale Regionale veloce	Ordinaria Ordinaria
11:24	14:30	2	Regionale Frecciarossa	Ordinaria Economy
11:24	14:46	1	Regionale Regionale veloce	Ordinaria Ordinaria Ordinaria
12:12	15:35	3	Regionale Regionale veloce Frecciarossa Regionale	Ordinaria Ordinaria Economy Ordinaria
12:12	15:46	2	Regionale Regionale veloce Regionale veloce	Ordinaria Ordinaria Ordinaria
13:24	15:55	1	Regionale Frecciarossa	Ordinaria Economy

1 Quale viaggio ha durata inferiore? Se Giorgia sceglie di effettuare un solo cambio, quanti minuti si risparmiano scegliendo l'opzione con il Frecciarossa? Scegliendo tra le opzioni con 2 cambi, in quale caso avrà un tempo d'attesa maggiore? Quant'è l'attesa massima?



2 Di seguito è riportata la tabella dei prezzi in base alle combinazioni treno-offerta:

Treno	Offerta	Prezzo
▶ Regionale▶ Regionale veloce	▶ Ordinaria▶ Ordinaria	5€ 7€
▶ Frecciarossa	► Economy	12 €

Calcola i prezzi dei diversi viaggi. Qual è il viaggio meno costoso? Partendo alle 12:12, quale delle soluzioni è meno costosa? E la più veloce? Se Giorgia ha un appuntamento alle 15 a Milano, quale treno le conviene prendere? Argomenta la tua scelta.

TEMPO A DISPOSIZIONE

1 ora

CRITERI DI VALUTAZIONE

Il tuo compito verrà valutato in base ai seguenti criteri:

- riconoscimento dati utili in base alla richiesta
- strategia risolutiva adeguata
- correttezza dei calcoli

SUGGERIMENTI OPERATIVI

Tutti i dati del problema sono da utilizzare, ma presta molta attenzione alla richiesta a cui stai rispondendo per evitare confusioni. Ricorda che il sistema di misurazione del tempo non è decimale, attenzione ai calcoli. Prima di rispondere confronta le varie opzioni e valuta bene le tue scelte.

COM'È ANDATA?					
Sulla base della discussione svolta in classe, rivedi il tuo compito e rispondi alle seguenti domande che ti permettono di riflettere e valutare il tuo lavoro.					
a Quali aspetti del compito ho affrontato con facilità?	Come valuto complessivamente il mio lavoro?				
Quali difficoltà ho incontrato?	☐ Scarso ☐ Sufficiente				
© Svolgere il compito mi è sembrato più facile o più difficile di come me lo aspettavo?	□ Buono □ Ottimo Motiva la scelta della tua valutazione.				
d Che cosa potrei migliorare?					