

COMPITO B

Tips & info:

- Se non sai fare un punto saltalo
- Alcuni punti sono collegati per cui si salti saranno più di uno
- Copiare e/o comunicare con il compagno comporta la penalità di 2 punti
- Voto max 10 con il superamento di tutti i punti (compresi il 30-31-32)
- Voto min 0
- Per il 6 è sufficiente arrivare senza nessun errore al punti 13
- Sarà valutato anche il tempo di consegna (invio della mail)
- Possibilità di usufruire del tempo di ricreazione
- Valutazione in 32esimi (non tutti i punti valgono 1)
- Se vuoi chiedere al prof alza la mano

Devi affrontare un viaggio seguendo le seguenti tappe

- I. Urbino (non inserirlo sulla tabella!!!)
- II. Pescara
- III. Bari
- IV. Matera
- V. Crotone
- VI. Napoli
- VII. Foggia
- VIII. Frosinone
- IX. Roma
- X. Terni
- XI. Urbino

1. Apri il file excel usato per le esercitazioni
2. Crea un foglio e chiamalo "compito 28 febbraio"
3. Con l'aiuto di Google Maps, o software affine, annota in una tabella Excel la distanza delle tappe e il tempo impiegato per percorrerlo.
4. Crea le colonne con il nome delle tappe, le distanze e i tempi (non formattare come tabella)
5. A fine tabella calcola
 - a. Il numero di tappe
 - b. La distanza totale
 - c. Il tempo totale (definisci correttamente il formato delle celle) hh:mm:ss
6. Aggiungi una colonna alla tabella e calcola la velocità media di ogni tappa (il tempo va moltiplicato per 24)
7. Riparti dal punto 1 ma questa volta esegui il percorso escludendo il pedaggio e le autostrade
8. Aggiungi a fianco le colonne per il calcolo della differenza di distanza, tempo e velocità del tragitto eseguito con e senza le autostrade (attenzione alle differenze con i tempi)
9. Sopra le colonne (distanza, tempo, velocità) raggruppa con una cella unica le tipologie (con pedaggio, senza pedaggio, differenza)
10. Fai un grafico delle distanze (sul asse X mostra i nomi delle tappe)
11. Fai un grafico dei tempi (sul asse X mostra i nomi delle tappe)
12. Fai un grafico delle distanze (sul asse X mostra i nomi delle tappe)

13. Posiziona in maniera ordinata la tabella e i grafici l'impatto visivo deve essere immediato e gradevole
14. Sopra la tabella esegui "una convalida dei dati" che mostri il nome delle tappe (città)
15. A fianco visualizza
 - a. Tempo con pedaggio
 - b. Tempo senza pedaggio
 - c. Differenza tempo
16. Scrivi sulla cella sopra i risultati lo stesso nome che hai usato per la tabella
17. Crea un cella che concatena il testo (MOLTIPLICA I VALORI PER 14.4)

" Il tempo in autostrada è ";TEMPO CON PEDAGGIO*14.4;" , con le strade statali "; TEMPO SENZA PEDAGGIO*14.4; " e la differenza è di ";DIFFERENZA TEMPO*14.4;

18. A fianco la colonna "differenza distanza" aggiungi un'altra colonna che indichi con "maggiore" se la differenza è con "minore" se negativa
19. Esegui il controllo anche sulle colonne tempo e velocità
20. Crea un nuovo foglio e chiamalo "compito 28 febbraio 2"
21. Copia il foglio "compito 28 febbraio" e incollalo nel nuovo foglio
22. Formatta come tabella le colonne realizzate
23. Crea un filtro che mostri
 - a. Le tappe con distanza senza maggiore di 150km
 - b. Le tappe con velocità senza pedaggio maggiori di 55km/h
24. Immagina di avere un'utilitaria che faccia 22km/litro
 - a. indica su una cella quanti litri di benzina vengono consumati
 - b. Sapendo che la benzina costa 1.465€/litro indica la spesa in €
25. Esegui il punto 24 per ogni tappa
26. Salva il file con "cognome_nome_compitoB_2C.xlsx"
27. Salva il file sul tuo cloud personale
28. Invia la per email ad: andrea.feduzzi@gmail.com
 - a. Annota nella mail le difficoltà che hai trovato
 - b. Scrivi una breve autovalutazione
 - c. Allega il file del compito
 - d. Come oggetto della mail scrivi "2C – Cognome Nome"
29. Chiudi excel
30. Apri visual studio installer
31. Lancia applicazione di installazione visual C#
32. Lascia il PC acceso con l'applicazione di installazione in prima pagina