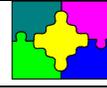


SCHEDA 4.4



Come si calcola la media tra numeri?

Funzioni *Excel* che agiscono su più variabili



TESTO

Data il seguente elenco di esami sostenuti, si effettuino le seguenti operazioni:

- calcolare la media dei voti
- calcolare il voto più alto
- calcolare il voto più basso.

| | |
|---------------------------|----|
| Analisi Matematica I | 25 |
| Chimica | 26 |
| Fisica I | 20 |
| Fondamenti di Informatica | 27 |
| Geometria | 23 |

Si assegni a tale file il nome `a:\media.xls`.



TRACCIA

1. Lanciare il programma *Excel*
2. Caricamento dei dati:
 - nella colonna A (da A1 a A5) si scrivano i nomi degli esami
 - nella colonna B (da B1 a B5) si scrivano i voti ottenuti
3. Calcolo della media:
 - nella cella A10 si scriva Media
 - nella cella B10 si scriva la formula `=MEDIA(B1:B5)`
4. Calcolo del voto più alto:
 - nella cella A12 si scriva Voto più alto
 - nella cella B12 si scriva la formula `=MAX(B1:B5)`
5. Calcolo del voto più basso:
 - nella cella A14 si scriva Voto più basso
 - nella cella B14 si scriva la formula `=MIN(B1:B5)`
6. Provare a modificare il contenuto delle celle da B1 a B5
7. Salvare il file
8. Uscire dal programma



VERIFICA

1. Perché la media è stata scritta nella riga 10?
 - A. per fare spazio per altri esami
 - B. lo impone la sintassi di *Excel*
 - C. è stato uno sbaglio
2. Che cosa sarebbe successo se la formula del voto più alto fosse stata la seguente `=MAX(B1:B10)`?
 - A. il risultato non sarebbe cambiato anche se la formula è sbagliata
 - B. sarebbe stato visualizzato un messaggio d'errore di sintassi
 - C. sarebbe sicuramente cambiato il risultato
3. Utilizzando la formula `=SOMMA(B1:B5)/5` che risultato si sarebbe ottenuto?
 - A. un risultato corretto
 - B. un risultato errato in quanto gli esami sostenuti sono 6
 - C. la formula presenta un errore di sintassi
4. Se si dovesse aggiungere un esame nella riga 6 quale operazione

occorrerebbe fare?

A. non è possibile fare alcuna modifica

B. l'unico modo possibile è modificare la formula nel seguente modo: =MEDIA (B1 : B5 ; B6)

C. modificare la formula nel seguente modo: =MEDIA (B1 : B6)