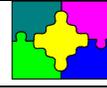


SCHEDA 4.2



Come si effettua la somma di due variabili?

Operatore di somma in *Excel*



TESTO

Si voglia eseguire in *Excel* il calcolo della seguente espressione:

$$c = a + b$$

Provare a modificare il valore delle variabili *a* e *b* e verificare che la somma viene calcolata correttamente.

Si assegni a tale file il nome *a:\somma.xls*.



TRACCIA

1. Lanciare il programma *Excel*
2. Definizione della variabile *a*:
 - si selezioni la cella *A1*
 - si scriva un numero a piacere al suo interno
3. Definizione della variabile *b*:
 - si selezioni la cella *B1*
 - si scriva un numero a piacere al suo interno
4. Definizione della variabile *c*:
 - si selezioni la cella *C1*
 - si definisca l'operatore di somma scrivendo, a scelta, una delle seguenti formule:
 - `=A1+B1`
 - `=SOMMA (A1 ; B1)` ossia somma la cella *A1* e la cella *B1*
 - `=SOMMA (A1 : B1)` ossia somma tutte le celle comprese nel rettangolo avente come vertici opposti *A1* e *B1* (in pratica viene effettuata esclusivamente la somma di *A1* e *B1*)
5. Provare a modificare il contenuto delle celle *A1* e *B1* e verificare che il contenuto di *C1* venga aggiornato
6. Salvare il file ed uscire dal programma



VERIFICA

1. Che cosa sarebbe successo se le due variabili *a* e *b* fossero state scritte rispettivamente nelle celle *A1* e *A2*?
 - A. assolutamente nulla
 - B. si sarebbe dovuto cambiare la definizione della variabile *c* (ad es. `=A1+A2`)
 - C. sarebbe stato visualizzato un messaggio d'errore: la variabile *b* deve stare nella colonna *B*
2. Che cosa sarebbe successo se non fosse stato scritto il carattere `=`?
 - A. la cella non sarebbe stata interpretata come formula, ma come testo
 - B. sarebbe stato visualizzato un messaggio d'errore
 - C. sarebbe stato ugualmente corretto: il carattere `=` è opzionale
3. Che significato ha il carattere `;` all'interno della formula?
 - A. è un errore
 - B. serve a delimitare l'intervallo di celle
 - C. serve a elencare le celle su cui deve essere applicata la formula
4. Quando viene aggiornato il contenuto della cella *C1*?
 - A. ogni volta che si riapre il file
 - B. ogni volta che si modifica una delle celle *A1* o *B1*

C. ogni volta che si preme il tasto funzione F5