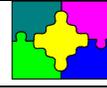


SCHEDA 4.5



Come risolvere un problema complesso con *Excel*?

Funzioni avanzate di *Excel*



TESTO

Si realizzi una tabella *Excel* in modo da organizzare un prezzario per un negozio.

La tabella deve contenere per ogni prodotto i seguenti dati:

- nome del prodotto
- prezzo IVA esclusa
- aliquota IVA
- prezzo IVA compresa (da calcolare)
- eventuale sconto o aumento (espresso come variazione %)
- prezzo al pubblico (da calcolare)

A titolo di esempio si propone la seguente tabella di dati:

prodotto	prezzo	IVA	variazione %
maglia	80000	19	-30
pantaloni	110000	19	-25
coltelli	12000	30	+3,5
giacca a vento	65000	19	+4,5
costumi da bagno	25000	19	-40
pallone	9000	19	0
racchette	120000	19	-5
surf	350000	25	-10

Si assegni a tale file il nome a: \negozio.xls.



TRACCIA

1. Lanciare il programma *Excel*
2. Caricamento dei dati: si organizzi la griglia nel modo seguente:
 - riga 1: intestazione della tabella (nome prodotto, IVA, ecc.)
 - colonna A: nomi dei prodotti
 - colonna B: prezzi IVA esclusa
 - colonna C: aliquota IVA
 - colonna D: temporaneamente vuota
 - colonna E: variazioni percentuali
3. Calcolo dei prezzi IVA compresa
 - scrivere nella cella D1 Prezzo IVA compresa
 - selezionare la cella D2 e scrivere la formula:
 $=B2*(1+C2/100)$
 - adattamento della formula alle altre righe con il trascinarsi della cella D2 fino a D9
4. Calcolo del prezzo al pubblico:
 - scrivere nella cella F1 Prezzo al pubblico
 - selezionare la cella F2 e scrivere la formula:
 $=INT(D2*(100+E2)/100)$
 - adattamento della formula alle altre righe con il trascinarsi della cella F2 fino a F9
5. Salvare il file e uscire dal programma



1. Se si volesse calcolare il prezzo più alto tra le colonne D e F quale funzione si dovrebbe scrivere?
 - A. =MAX (D2 : F9)
 - B. non è possibile in quanto le colonne non sono adiacenti
 - C. =MAX (D2 : D9 ; F2 : F9)
2. Per calcolare la variazione media sull'insieme di tutti i prezzi quale funzione si dovrebbe scrivere?
 - A. =MEDIA (E2 : E9)
 - B. = (SOMMA (F2 : F9) / SOMMA (D2 : D9) - 1) * 100
 - C. =MEDIA (F2 : F9)
3. Che cosa sarebbe cambiato se si fossero invertite le colonne D e E?
 - A. non era possibile calcolare la colonna dei prezzi al pubblico
 - B. nulla
 - C. occorreva definire diversamente le funzioni
4. Se si volesse calcolare l'incremento percentuale medio di prezzo dovuto all'IVA quale funzione occorrerebbe definire?
 - A. occorre aggiungere una colonna in cui si calcola il prodotto IVA*prezzo (ad es. H2=B2*C2), e quindi assegnare alla cella H14 la funzione =SOMMA (H2 : H9) / SOMMA (B2 : B9)
 - B. non è possibile
 - C. =MEDIA (C2 : C9)