



Esercizi di Excel

Parte seconda

Questa settimana verranno presentati alcuni esercizi sull'uso delle funzioni.

Alcuni di questi esercizi presentano una certa difficoltà, ma si consiglia anche gli utenti meno esperti di non scoraggiarsi, perché solo affrontando questi ostacoli si può cominciare ad intuire l'immensa potenzialità di questo strumento.

Per andare direttamente su un argomento, fare clic con il mouse sul titolo nella tabella sottostante.

In caso di domande, richieste od altro ancora non esitate a contattare silvia.zezlina@econ.units.it

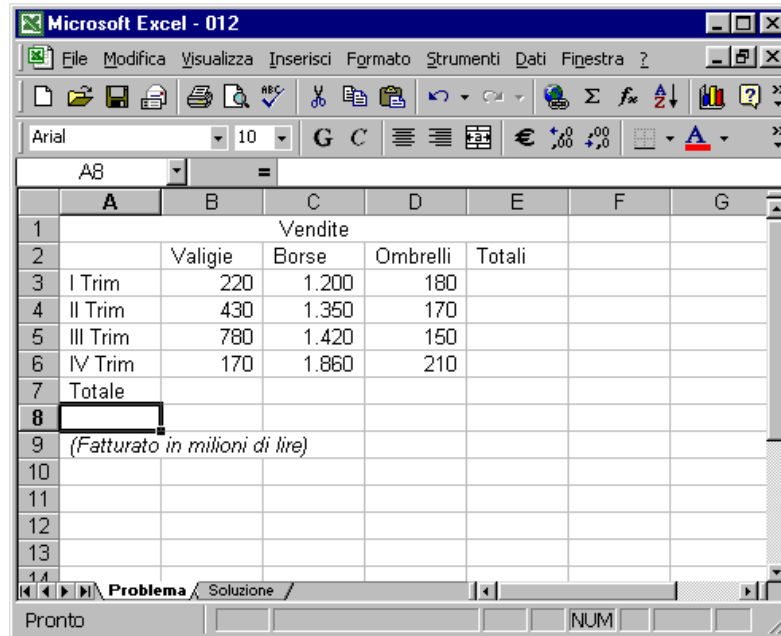
Esercizi di base
<u>Funzione SOMMA</u>
<u>Calcolo dell'IVA</u>
<u>Esercizio sui numeri</u>
<u>Esercizio sui numeri romani</u>
<u>Esercizio su radici quadrate e cubiche</u>

Esercizi avanzati
<u>Funzione STRINGA.ESTRAI</u>
<u>Funzione CERCA.VERT</u>
<u>Funzione SINISTRA</u>

Esercizio sulla funzione SOMMA

Ex009

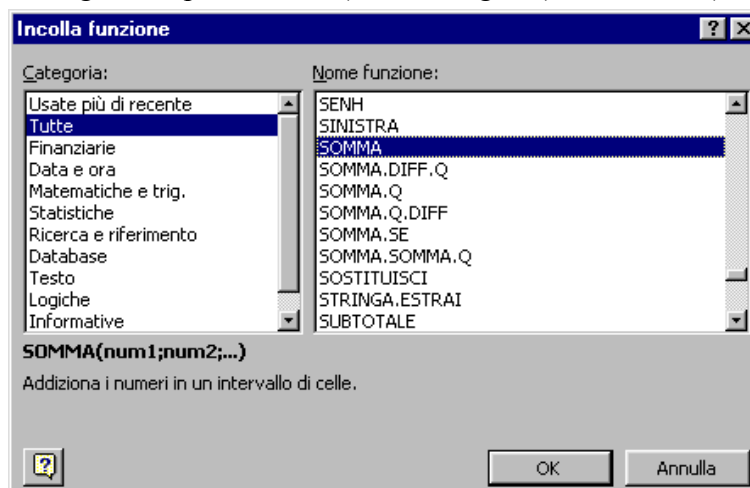
Cerchiamo di risolvere il seguente problema: si tratta di calcolare delle somme che rappresentano i totali delle vendite di alcuni prodotti.



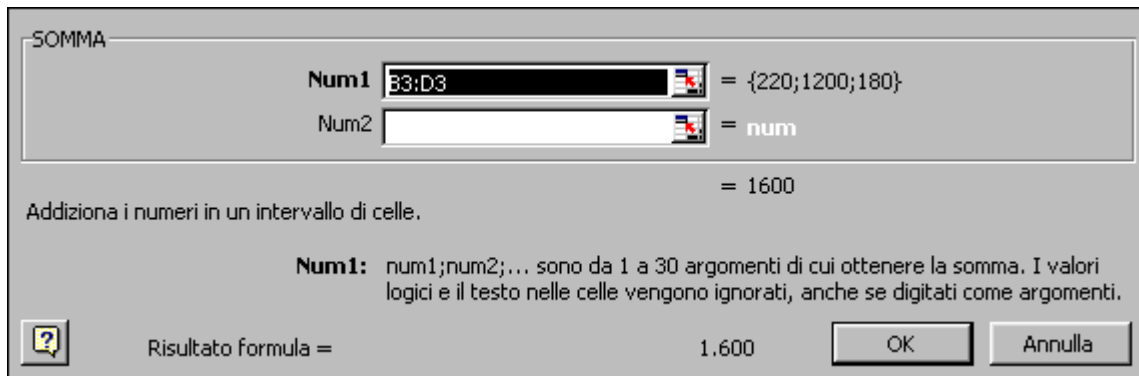
	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		Valigie	Borse	Ombrelli	Totali		
3	I Trim	220	1.200	180			
4	II Trim	430	1.350	170			
5	III Trim	780	1.420	150			
6	IV Trim	170	1.860	210			
7	Totale						
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							

Per effettuare questa operazione possiamo operare in vari modi

1. Possiamo usare una calcolatrice e poi scrivere i risultati nelle rispettive celle (è come utilizzare una Ferrari per andare al supermercato a fare la spesa)
2. In modo più intelligente possiamo selezionare ad esempio la cella E3 e scrivere $=220+1200+180$; nella cella verrà visualizzato il risultato;
3. Oppure possiamo selezionare la cella E3 e scrivere $=B3+C3+D3$; in questo modo otterremo lo stesso risultato con un grosso vantaggio: se modifichiamo il valore in una delle celle in questione, il totale verrà automaticamente aggiornato.
4. In maniera ancora più rapida possiamo utilizzare la funzione SOMMA (oppure il corrispondente tasto sulla barra Standard); selezioniamo la cella E3 e selezioniamo **Inserisci** e **Funzione...**; scegliamo quindi *Tutte* (come categoria) e **SOMMA** (come nome funzione)



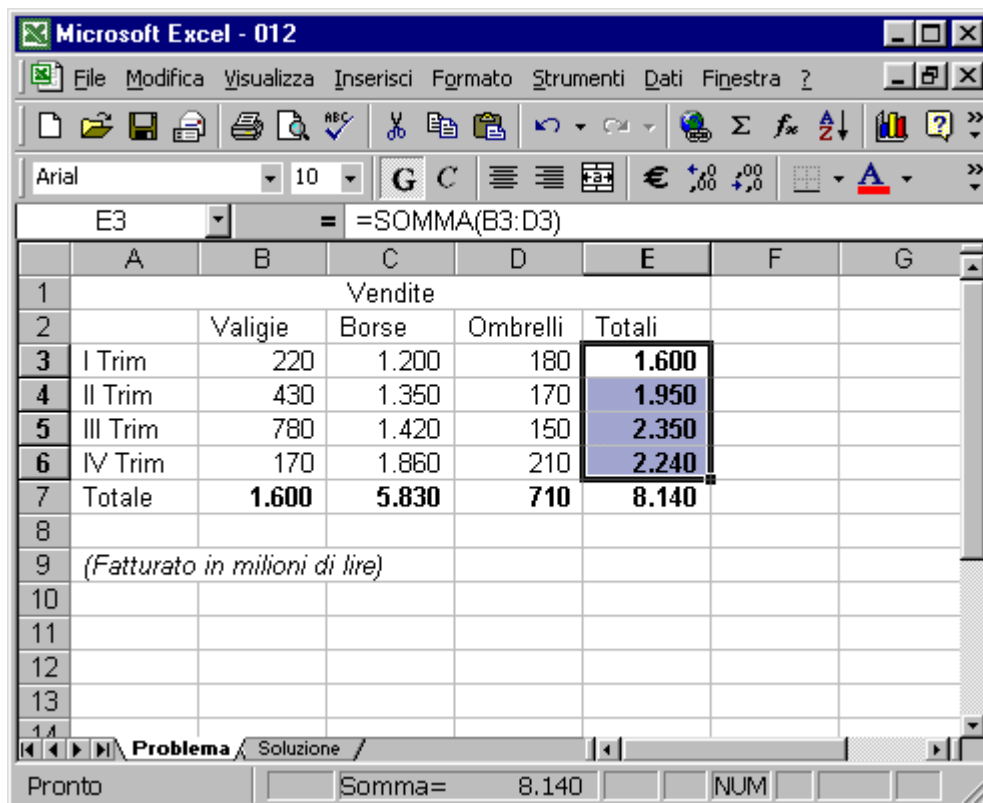
Ci verrà richiesto l'intervallo su cui effettuare l'operazione; si noti che excel proporrà in modo automatico una selezione: sta a noi accettare l'intervallo proposto oppure modificarlo.



The image shows the 'SOMMA' (SUM) dialog box in Microsoft Excel. It has a title bar 'SOMMA'. Inside, there are two input fields: 'Num1' and 'Num2'. 'Num1' contains the range 'B3:D3' and shows a preview of the values {220;1200;180}. 'Num2' is empty and shows a preview of 'num'. Below these fields, the result '= 1600' is displayed. A description reads: 'Addiziona i numeri in un intervallo di celle.' Below that, a note says: 'Num1: num1;num2;... sono da 1 a 30 argomenti di cui ottenere la somma. I valori logici e il testo nelle celle vengono ignorati, anche se digitati come argomenti.' At the bottom, there is a 'Risultato formula =' field showing '1.600', and 'OK' and 'Annulla' buttons.

In questo caso possiamo accettare l'intervallo proposto cliccando OK.

A questo punto possiamo ripetere lo stesso procedimento per le altre celle nelle quali vogliamo scrivere i totali. Al termine del procedimento otterremo il seguente risultato



The image shows the Microsoft Excel - 012 window. The formula bar shows the formula '=SOMMA(B3:D3)' for cell E3. The spreadsheet contains the following data:

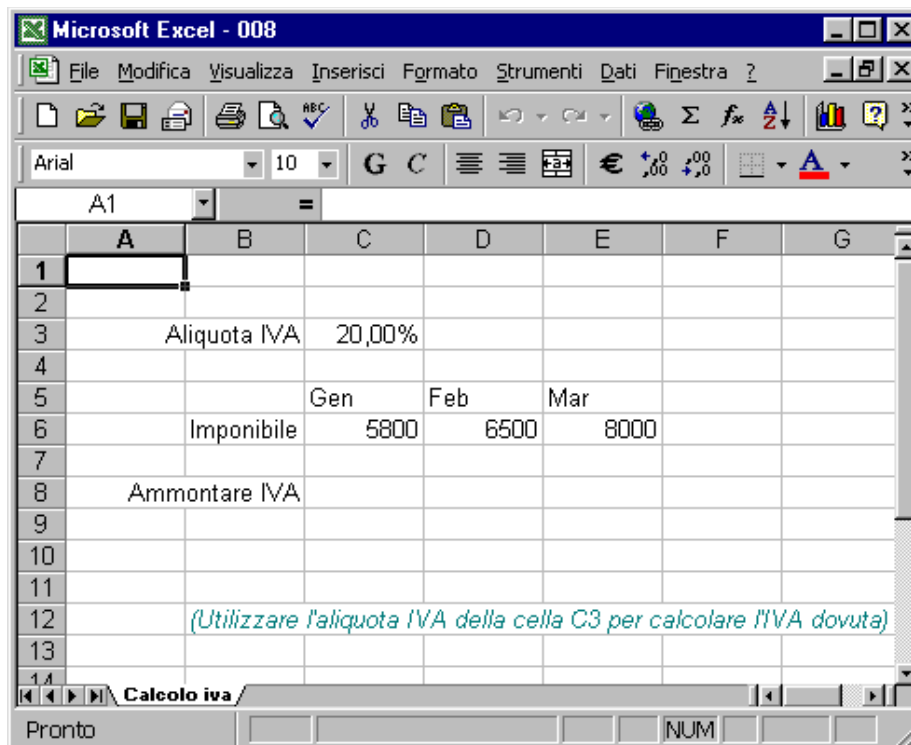
	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		Valigie	Borse	Ombrelli	Totali		
3	I Trim	220	1.200	180	1.600		
4	II Trim	430	1.350	170	1.950		
5	III Trim	780	1.420	150	2.350		
6	IV Trim	170	1.860	210	2.240		
7	Totale	1.600	5.830	710	8.140		
8							
9		(Fatturato in milioni di lire)					
10							
11							
12							
13							
14							

The status bar at the bottom shows 'Pronto', 'Somma= 8.140', and 'NUM'.

Esercizio sul calcolo dell'IVA

Ex010

Cerchiamo di risolvere il seguente problema: si tratta di calcolare nelle celle C8, D8 e E8 l'Iva del 20% sull'imponibile di Gennaio, Febbraio e Marzo



Possiamo seguire 2 strade differenti.

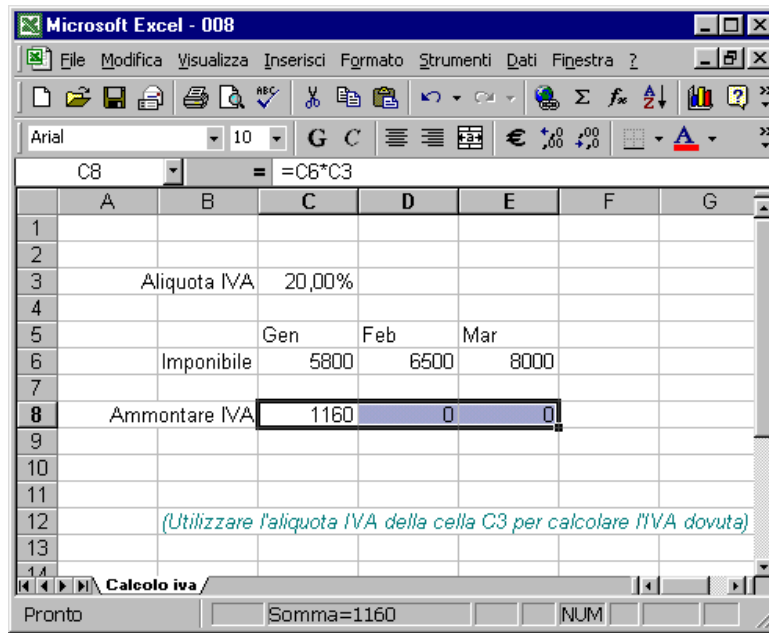
Primo metodo

Selezioniamo la cella C8 e scriviamo la formula $=C6*0,20$

Ripetiamo poi la stessa operazione nelle celle D8 ed E8

Secondo metodo

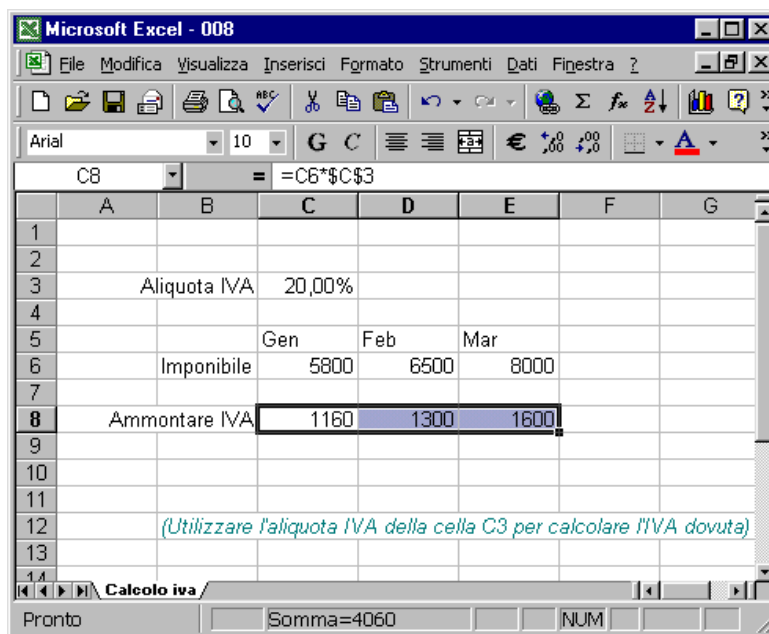
Selezioniamo la cella C8 e scriviamo la formula $=C6*C3$. In questo modo non solo il risultato verrà automaticamente ricalcolato cambiando l'imponibile di Gennaio, ma verrà aggiornato anche in caso di modifica dell'aliquota Iva nella cella C3. Ora anziché ripetere la stessa operazione nelle celle D8 ed E8 proviamo a trascinare il quadratino di riempimento posizionato in basso a destra della cella fino alla cella E8: otterremo il seguente risultato



	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3		Aliquota IVA	20,00%				
4							
5			Gen	Feb	Mar		
6		Imponibile	5800	6500	8000		
7							
8		Ammontare IVA	1160	0	0		
9							
10							
11							
12							
13							
14							

Evidentemente qualcosa non è andato per il verso giusto. Il problema sta nella distinzione tra riferimento relativo e riferimento assoluto: trascinando infatti il quadratino di riempimento otterremo automaticamente nella cella D8 la formula $=D6*D3$; il riferimento a D6 è corretto, ma in D3 non c'è nulla, in quanto l'aliquota IVA è sempre nella cella C3.

Dobbiamo in qualche modo spiegare questa circostanza al programma: la soluzione consiste nell'utilizzo del simbolo \$ (sopra il 4 nella vostra tastiera). Se infatti nella cella C8 scriviamo la formula $=C6*\$C\3 e poi trasciniamo il quadratino di riempimento fino alla cella E8 otteniamo correttamente



	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3		Aliquota IVA	20,00%				
4							
5			Gen	Feb	Mar		
6		Imponibile	5800	6500	8000		
7							
8		Ammontare IVA	1160	1300	1600		
9							
10							
11							
12							
13							
14							

Inserendo il simbolo \$ prima della lettera C e prima del numero 3, abbiamo reso la cella C3 un riferimento assoluto nella funzione, mentre il riferimento C6 continua a rimanere relativo.

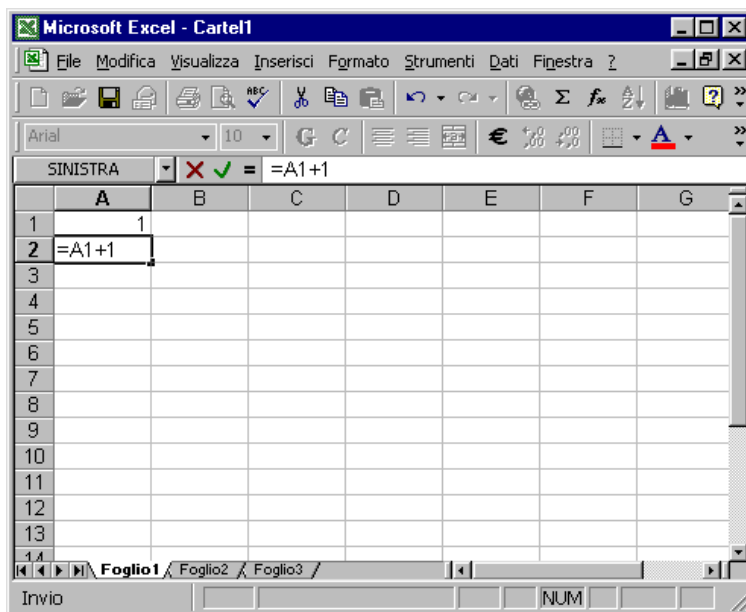
Come abbiamo avuto modo di constatare con questo semplice esercizio, con operazioni di trascinamento o di spostamento i riferimenti relativi nelle funzioni cambiano, mentre i riferimenti assoluti rimangono costanti.

Esercizio sui numeri

Ex013

Cerchiamo di risolvere il seguente problema che si presenta frequentemente nella compilazione di tabelle: scrivere nelle celle di una colonna (o di una riga) una serie crescente di numeri.

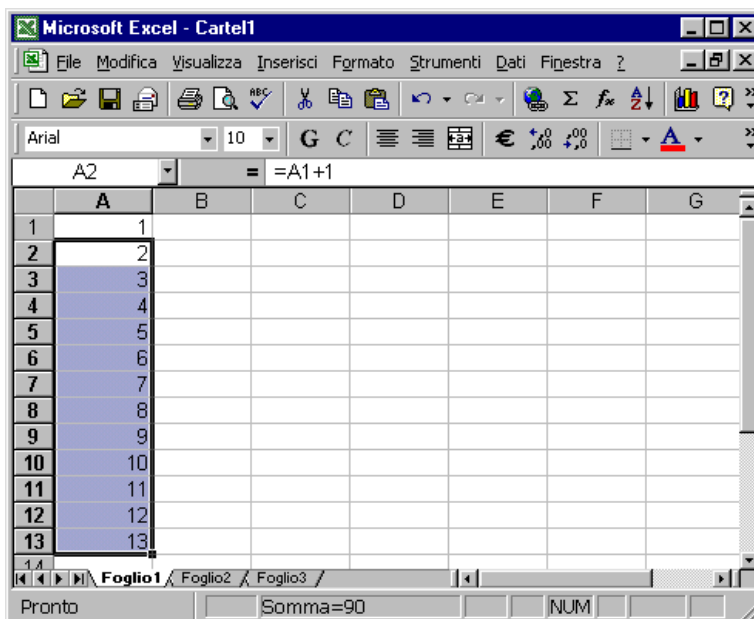
Se si tratta di scrivere i numeri naturali fino, ad esempio, a 10 si possono scrivere manualmente; tuttavia capita a volte di dover arrivare, ad esempio, fino a 100 o più. In questo caso si tratta di un lavoro noioso e lungo, che può essere facilmente e rapidamente effettuato sfruttando le potenzialità delle formule di Excel.



Selezioniamo la cella A1 ed inseriamo il numero 1.

A questo punto selezioniamo la cella A2 ed anziché digitare il numero 2 inseriamo la formula `=A1+1`: in sostanza vogliamo che in questa cella ci sia un valore incrementato di una unità rispetto alla cella A1. Premendo il tasto INVIO vedremo comparire nella cella il valore 2.

A questo punto possiamo trascinare il quadratino di riempimento lungo le celle della colonna A ottenendo molto rapidamente il risultato indicato in figura:

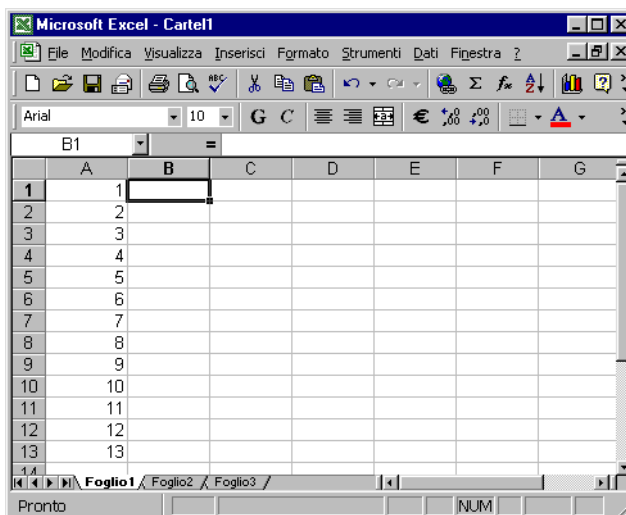


Esercizio sui numeri romani

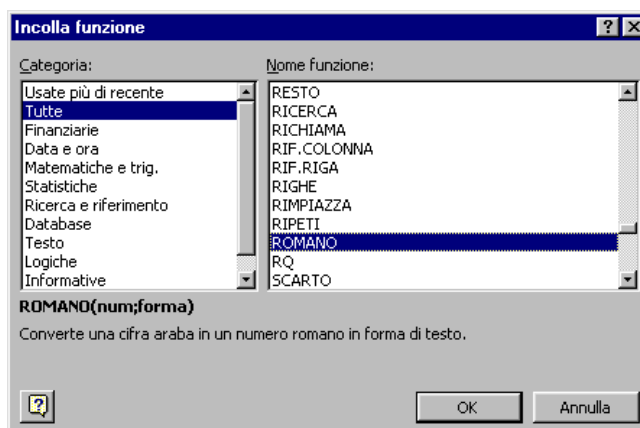
Ex014

Questo esercizio rappresenta solo una curiosità, dal momento che difficilmente può avere una utilità pratica. Tuttavia è interessante per comprendere il gran numero di funzioni presenti in forma standard all'interno di questo programma.

Immaginiamo di voler scrivere nelle celle di una colonna (o riga) una serie crescente di numeri romani. Per far questo con rapidità possiamo procedere nel modo seguente:

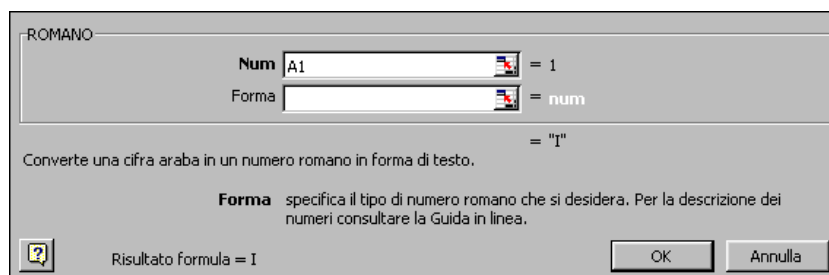


Digitiamo nella colonna A una serie crescente di numeri naturali, magari utilizzando il procedimento indicato nell'esercizio precedente; selezioniamo la cella B2 e successivamente **Inserisci e Funzione...**



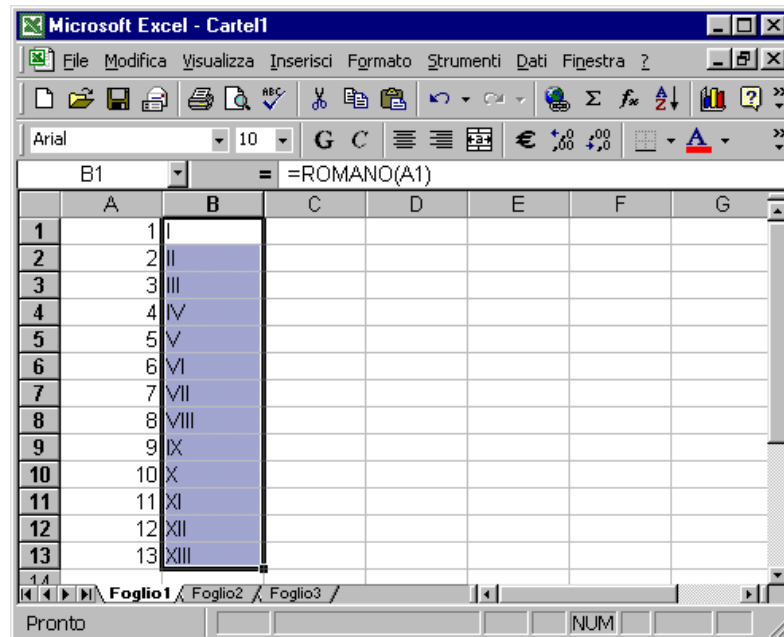
Scegliamo *Tutte* (come Categoria) e *ROMANO* (come Nome funzione).

Fatto ciò comparirà la seguente schermata di aiuto:

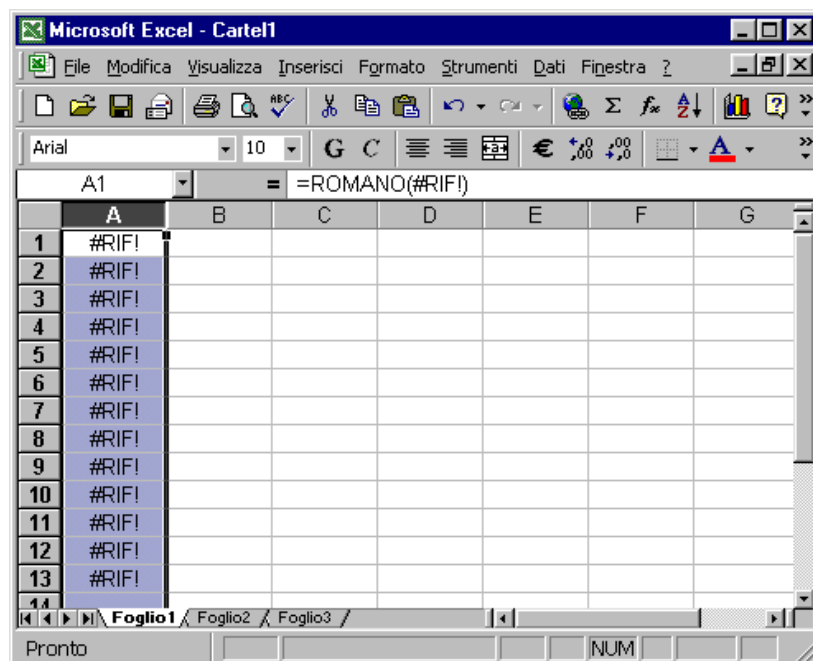


Nella cella **Num** inseriamo il numero che desideriamo convertire in numeri romani e cioè nel nostro caso A1. Premiamo il tasto Enter ed otterremo come risultato I.

Se a questo punto trasciniamo il quadratino di riempimento lungo le celle della colonna B otterremo il seguente risultato



A questo punto possiamo eliminare la colonna A che non serve più; eliminando la colonna otteniamo questo risultato:



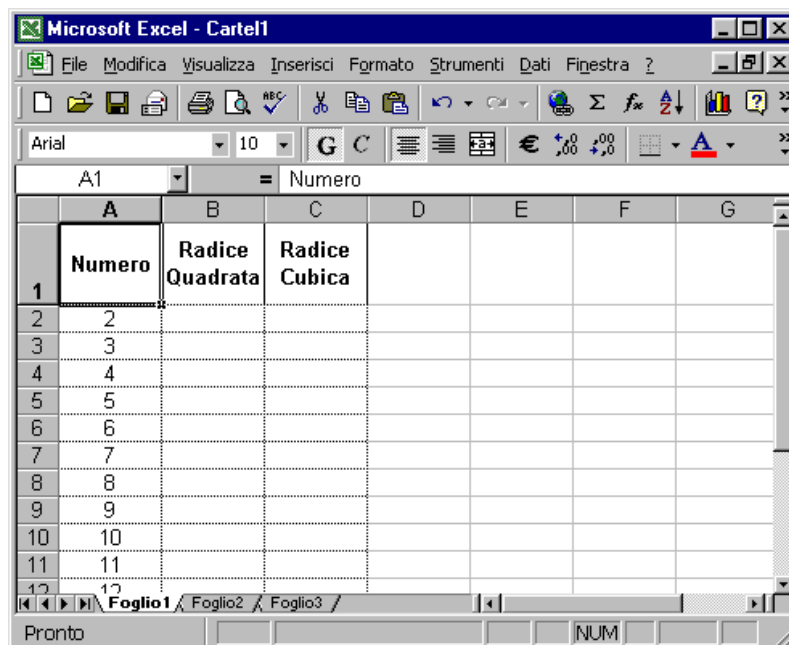
Dal risultato possiamo intuire che abbiamo compiuto una operazione sbagliata. A voi il compito di capire quale errore è stato commesso e come si possa operare in maniera corretta per ottenere il risultato desiderato. Se proprio non trovate la soluzione scrivete una e-mail a silvia.zezlina@econ.units.it

Esercizio su radici quadrate e cubiche

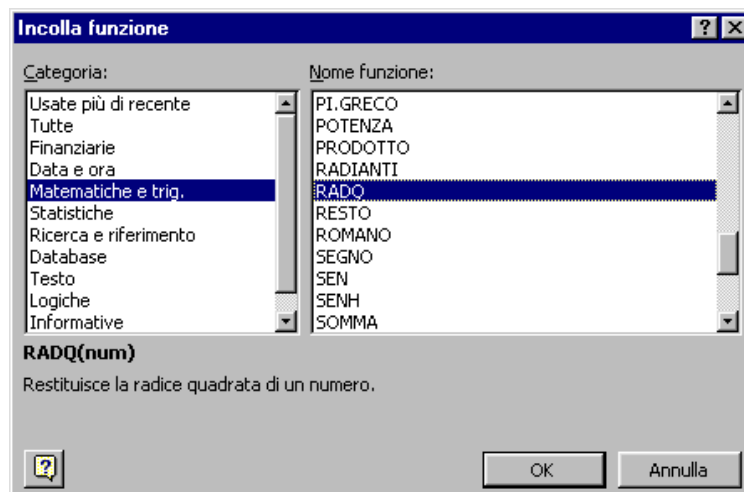
Ex015

Con questo esercizio cerchiamo di scoprire alcune delle incredibili possibilità di calcolo offerte da questo programma.

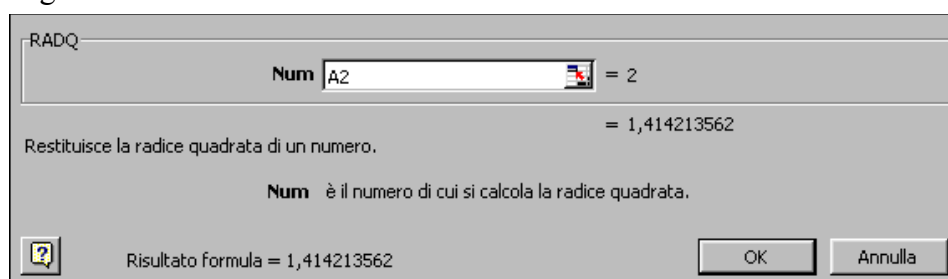
Vogliamo in un primo momento calcolare la radice quadrata di una serie di numeri



Selezioniamo la cella B2 e quindi in successione **Inserisci** e **Funzione..**

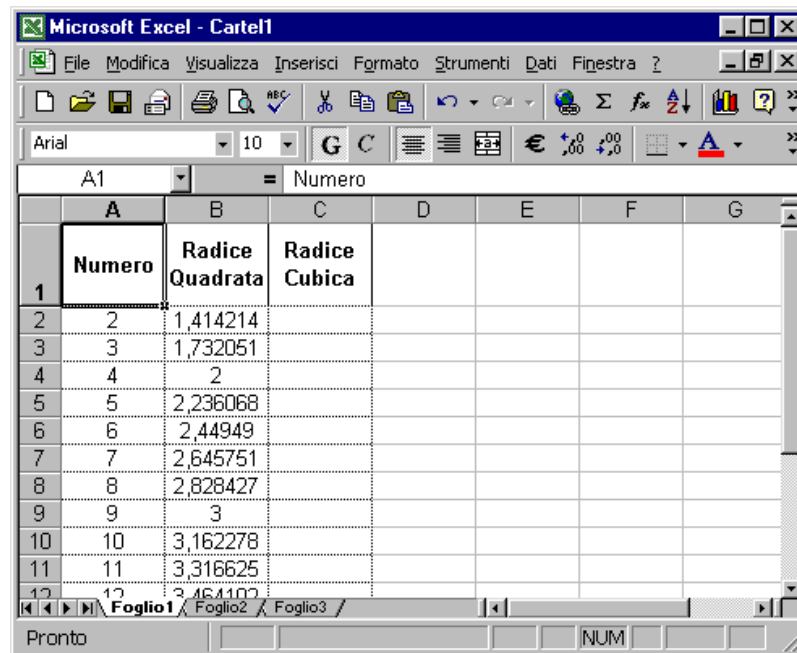


Scegliamo *Matematiche e trig.* (come categoria) e *RADQ* (Come Nome funzione). Fatto ciò comparirà la seguente schermata di aiuto:



Num: è il numero di cui si vuole calcolare la radice quadrata; nel nostro caso la cella A2.

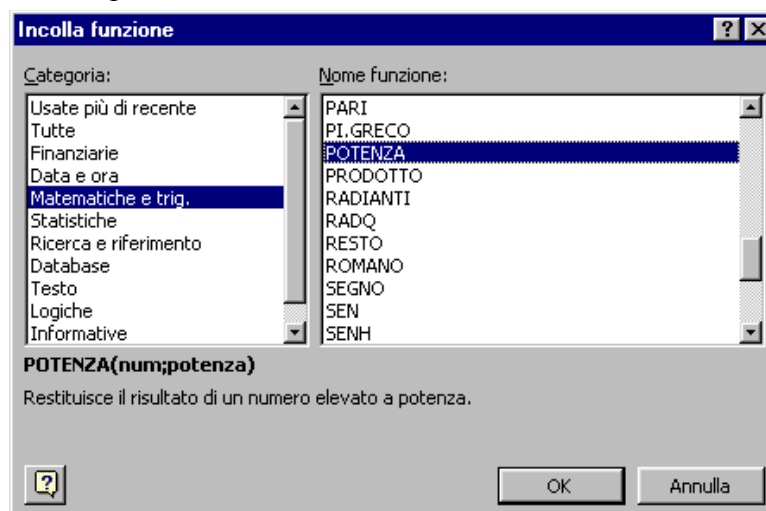
A questo punto premiamo ENTER e quindi trasciniamo il quadratino di riempimento lungo le celle della colonna B, ottenendo rapidamente il seguente risultato



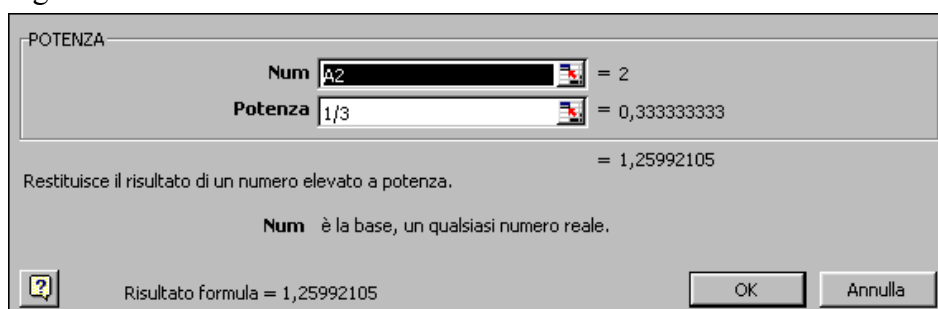
	A	B	C	D	E	F	G
1	Numero	Radice Quadrata	Radice Cubica				
2	2	1,414214					
3	3	1,732051					
4	4	2					
5	5	2,236068					
6	6	2,44949					
7	7	2,645751					
8	8	2,828427					
9	9	3					
10	10	3,162278					
11	11	3,316625					
12	12	3,464102					

Più complesso è invece il calcolo della radice cubica, dal momento che non esiste una funzione standard per calcolarla. Senza perdersi d'animo e ricordando alcune semplici regole aritmetiche, possiamo risolvere il problema scrivendo la radice cubica come $X^{1/3}$

Selezioniamo la cella C2 e quindi in successione **Inserisci** e **Funzione..**



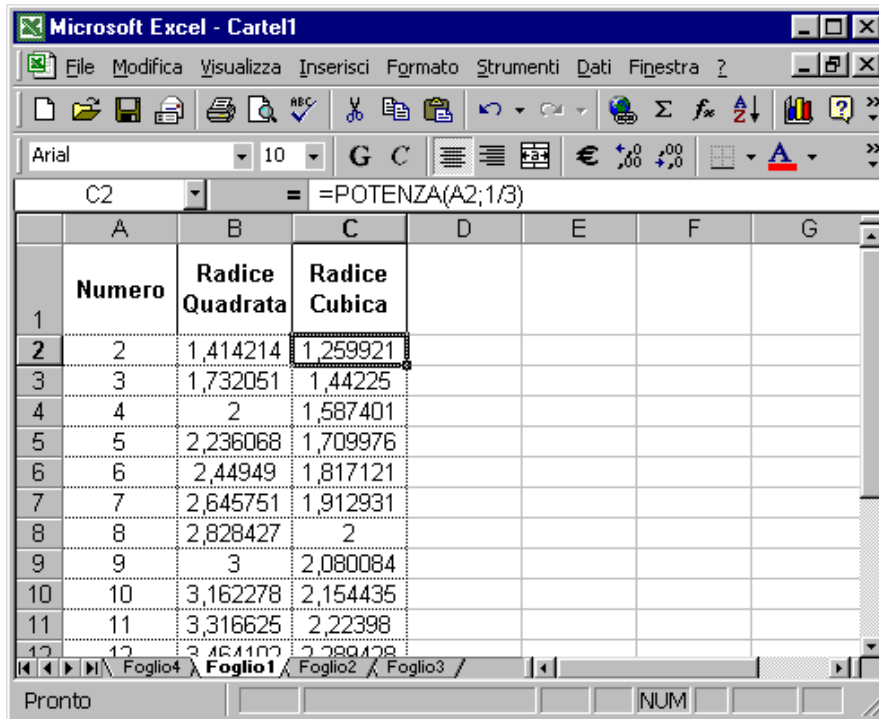
Scegliamo *Matematiche e trig.* (come categoria) e *POTENZA* (Come Nome funzione). Fatto ciò comparirà la seguente schermata di aiuto:



Num: è la base di cui si vuol calcolare la potenza; nel nostro caso A2

Potenza: è l'esponente a cui elevare la base; nel nostro caso 1/3

A questo punto premiamo ENTER e quindi trasciniamo il quadratino di riempimento lungo le celle della colonna B, ottenendo rapidamente il seguente risultato



	A	B	C	D	E	F	G
	Numero	Radice Quadrata	Radice Cubica				
1							
2	2	1,414214	1,259921				
3	3	1,732051	1,44225				
4	4	2	1,587401				
5	5	2,236068	1,709976				
6	6	2,44949	1,817121				
7	7	2,645751	1,912931				
8	8	2,828427	2				
9	9	3	2,080084				
10	10	3,162278	2,154435				
11	11	3,316625	2,22398				
12	12	3,464102	2,289428				

A questo punto dovrebbe essere chiaro come è possibile in modo semplice ed immediato calcolare una radice qualunque.

Esercizio sulla funzione STRINGA.ESTRAI

Ex007

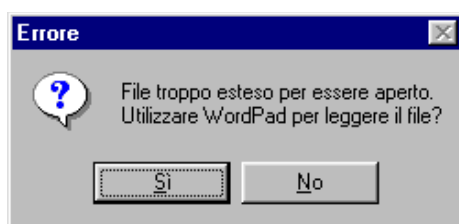
Le funzioni del foglio Excel possono operare sui numeri ma anche sui testi. Vediamo ora un interessante esercizio per meglio comprendere quale possa essere l'enorme utilità di alcune delle funzioni standard di Excel.

Questo stesso esercizio può essere risolto in maniera molto più semplice in altri modi, ma vi consiglio di sforzarvi nell'esecuzione di questi passaggi: la comprensione dell'utilizzo di funzioni come queste può aprirvi nuovi orizzonti sull'utilizzo di questo potentissimo strumento. In caso di difficoltà non esitate a chiedere maggiori ragguagli a silvia.zezlina@econ.units.it.

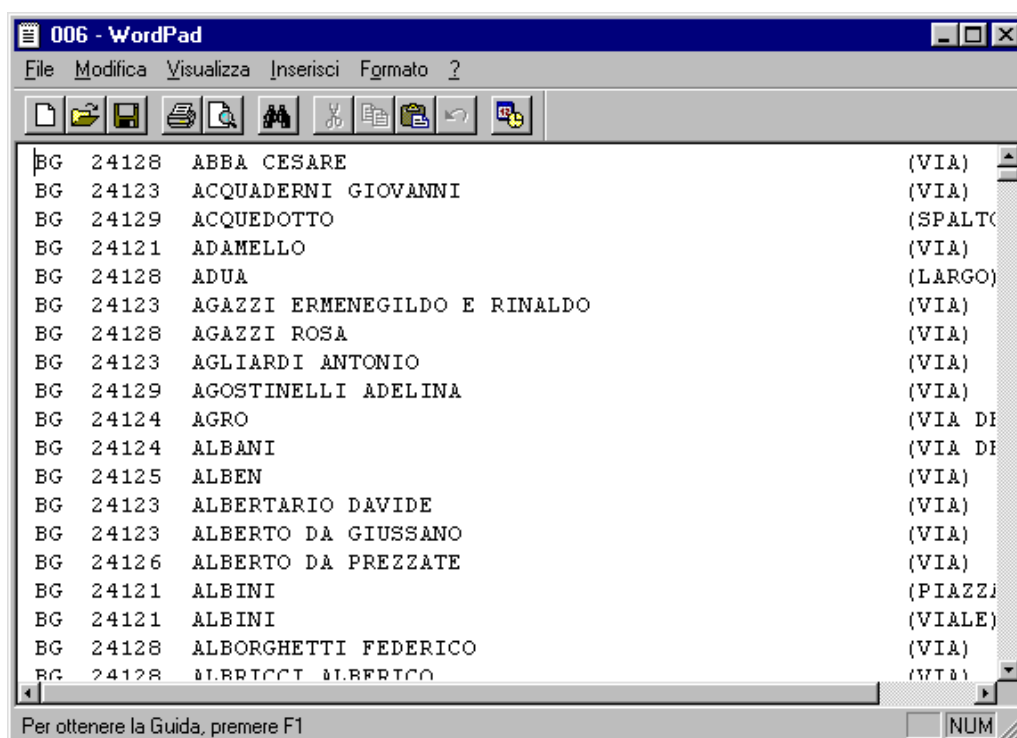
Mi sono collegata al sito delle Poste Italiane e ho scaricato il file relativo ai CAP (Codici di avviamento postale) di Bergamo. Il file, che si può scaricare liberamente, è però in formato testo. L'estensione di questo file è infatti .txt: ciò significa che non si tratta di un vero e proprio database.

Il file (dimensioni 11,674 Kbyte) è Excel 02 – Ex007.txt (andare nella sezione download).

Se provate ad aprirlo, usando ad esempio Gestione risorse dovrebbe comparirvi un messaggio di questo tipo



cliccando SÌ dovrebbe aprirsi il programma Wordpad con una schermata di questo tipo

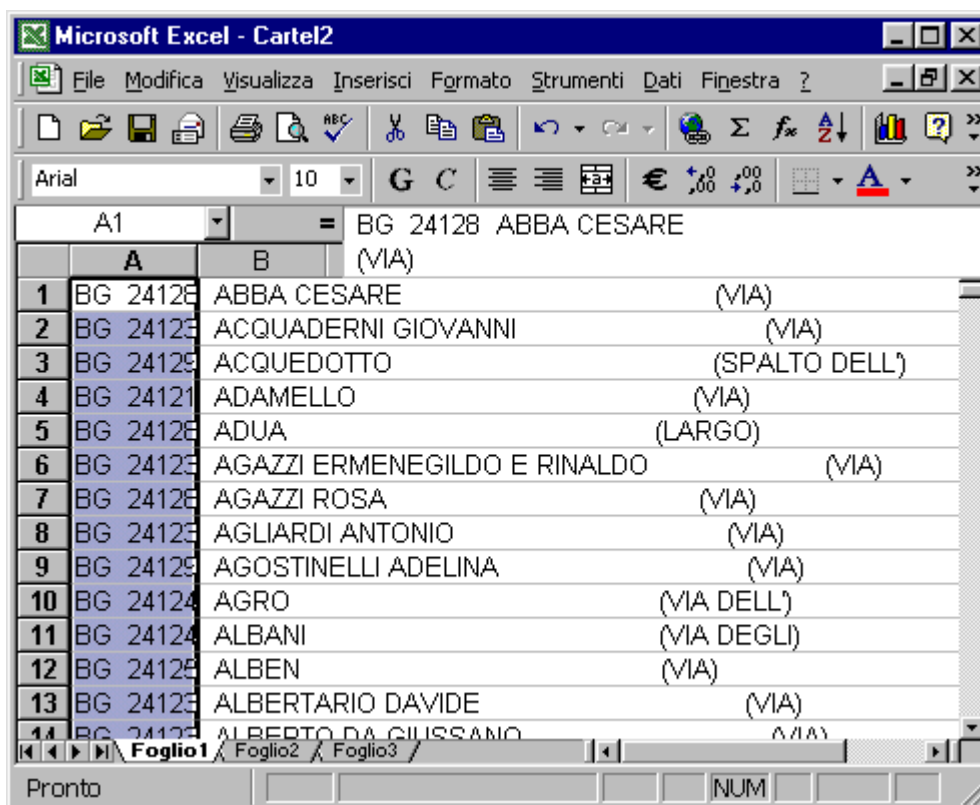


Potete quindi leggere i CAP di tutte le vie di Bergamo ed utilizzando la funzione **Trova** potete cercare il CAP corrispondente ad una determinata via; ma se cercate, ad esempio, tutte le vie che hanno CAP 24128 vi trovate di fronte ad una difficoltà enorme: dovrete in sostanza ripetere la ricerca per ciascuna via che soddisfa al requisito.

Proviamo a vedere quali operazioni possiamo eseguire su questi dati in Excel per ottenere un vero e proprio database.

In Wordpad scegliamo l'opzione **Modifica** e **Seleziona tutto**; a questo punto selezioniamo **Modifica e Copia**.

Apriamo Excel, posizioniamoci nella cella A1, clicchiamo il tasto destro del mouse e selezioniamo **Incolla**; otterremo questo risultato

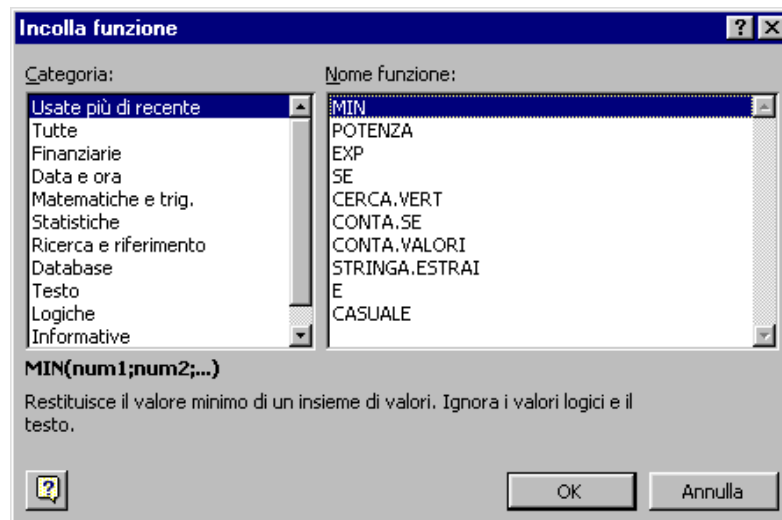


Come potete notare Excel ha copiato il contenuto del file .txt tutto nelle celle della colonna A.

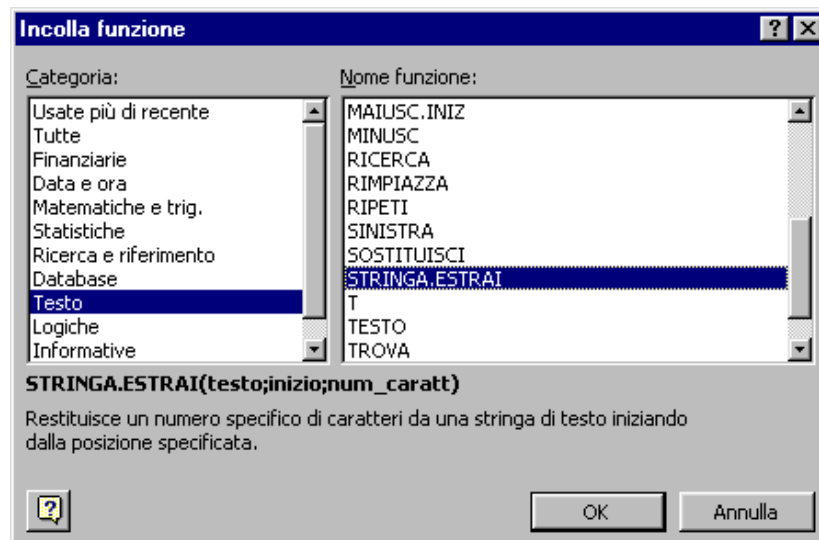
La struttura dei dati può apparire a prima vista caotica, ma ha una sua logica, compresa la quale saremo in grado di eseguire delle operazioni interessanti.

Analizzando attentamente il contenuto delle singole celle possiamo renderci conto di un particolare che forse era più evidente in Wordpad: le singole categorie di dati (Città, CAP, Via etc.) cominciano in ciascuna riga sempre dopo un ben determinato numero di caratteri. Il CAP inizia sempre dopo 4 caratteri, la via sempre dopo 12 caratteri e così via.

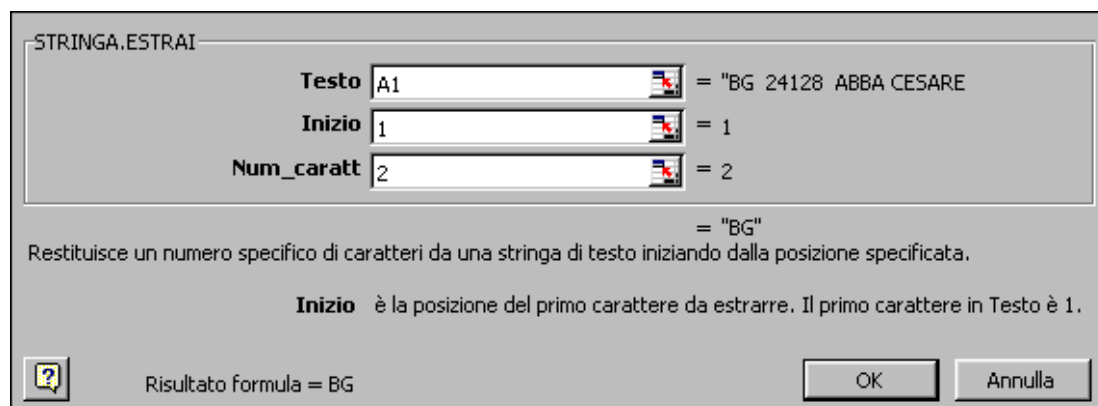
Cerchiamo ora di estrarre nella cella B1 la sigla della Città BG. Posizioniamoci sulla cella B1 e selezioniamo rispettivamente **Inserisci** e **Funzione...**



Selezioniamo **Testo** e **STRINGA.ESTRAI**



Cliccando OK parte la procedura guidata che ci chiederà in questo caso tre input



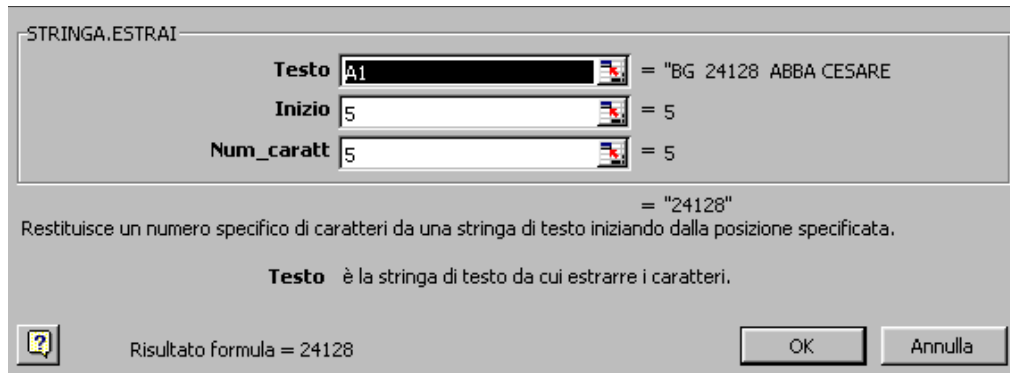
1. **Testo**: in questa cella bisogna inserire il nome della cella sulla quale si vuole eseguire l'operazione (nel nostro caso A1);
2. **Inizio**: in questa cella si digita la posizione del primo carattere da estrarre (nel nostro caso 1)
3. **Num_caratt**: specifica il numero di caratteri che devono essere estratti (nel nostro caso 2)

Se tutto ha funzionato correttamente, nella cella B2 ci sarà scritto BG. A questo punto dobbiamo ripetere l'operazione per tutte le righe.

Ovviamente non lo dobbiamo fare fisicamente: è sufficiente selezionare la cella B2 cliccare il quadratino di riempimento in basso a destra della cella e trascinare il mouse tenendo cliccato il tasto sinistro in basso fino alla cella B1024; la formula verrà copiata in modo rapido su tutte le celle della colonna.

A questo punto possiamo ripetere lo stesso procedimento nella cella C1 per estrarre il CAP.

In questo caso i dati da immettere saranno



STRINGA.ESTRAI

Testo = "BG 24128 ABBA CESARE"

Inizio = 5

Num_caratt = 5

= "24128"

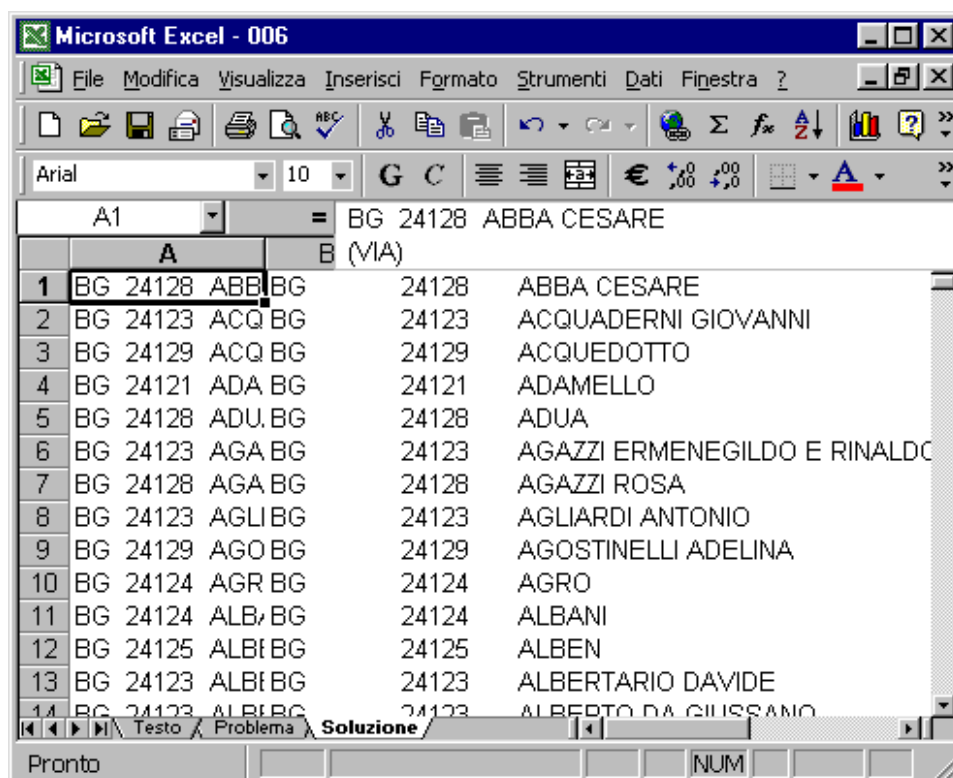
Restituisce un numero specifico di caratteri da una stringa di testo iniziando dalla posizione specificata.

Testo è la stringa di testo da cui estrarre i caratteri.

Risultato formula = 24128

OK Annulla

E così via per gli altri dati. Alla fine potremo ottenere la seguente schermata



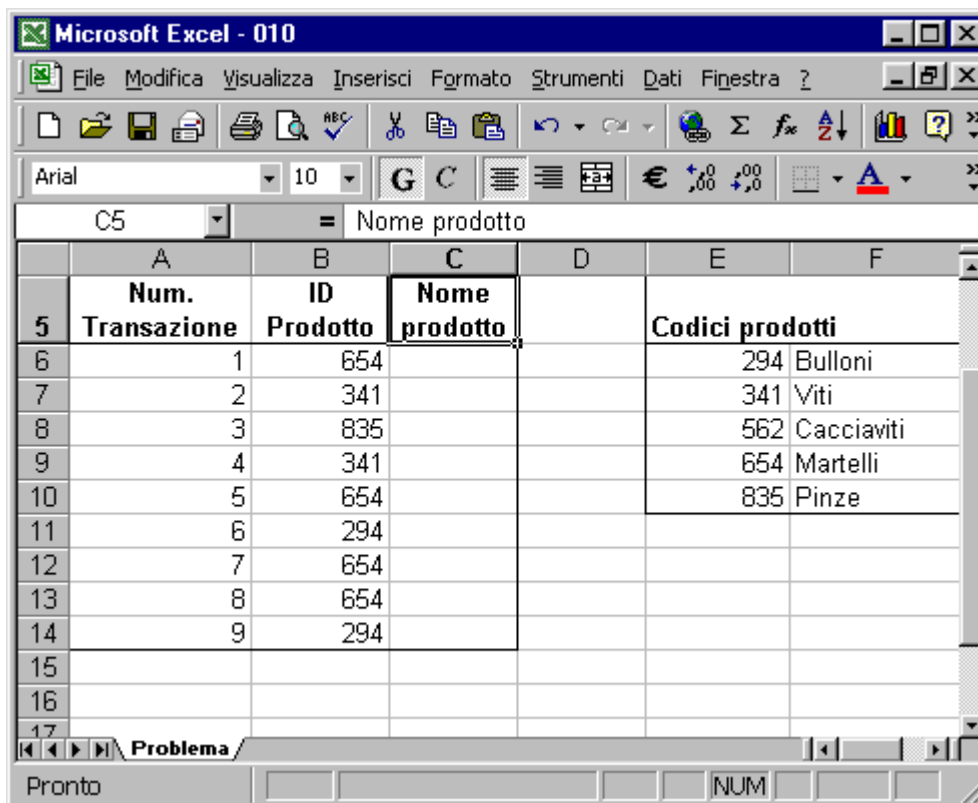
	A	B (VIA)
1	BG 24128 ABBA	BG 24128 ABBA CESARE
2	BG 24123 ACQ BG	24123 ACQUADERNI GIOVANNI
3	BG 24129 ACQ BG	24129 ACQUEDOTTO
4	BG 24121 ADA BG	24121 ADAMELLO
5	BG 24128 ADU BG	24128 ADUA
6	BG 24123 AGA BG	24123 AGAZZI ERMENEGILDO E RINALDO
7	BG 24128 AGA BG	24128 AGAZZI ROSA
8	BG 24123 AGLI BG	24123 AGLIARDI ANTONIO
9	BG 24129 AGO BG	24129 AGOSTINELLI ADELINA
10	BG 24124 AGR BG	24124 AGRO
11	BG 24124 ALB BG	24124 ALBANI
12	BG 24125 ALBI BG	24125 ALBEN
13	BG 24123 ALBI BG	24123 ALBERTARIO DAVIDE
14	BG 24123 ALBI BG	24123 ALBERTO DA GIUSSANO

Abbiamo ottenuto un vero e proprio database sul quale potremo eseguire tutte le operazioni di cui abbiamo bisogno. A questo punto, terminata l'estrazione dei dati possiamo eliminare la prima colonna. Provate ad eliminarla ed osservate il risultato: avete una idea di come sia possibile risolvere il problema? Rifletteteci e se proprio non riuscite scrivete a silvia.zezlina@econ.units.it

Esercizio sulla funzione CERCA.VERT

Ex011

Cerchiamo di risolvere il seguente problema tipico di un magazzino: vogliamo associare ad un codice il nome di un prodotto sulle base di una tabella.

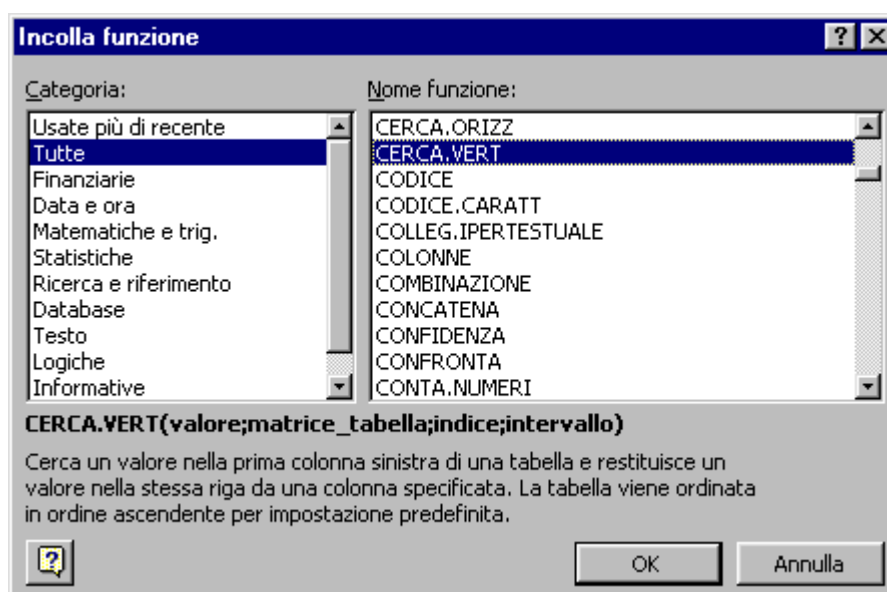


The screenshot shows the Microsoft Excel - 010 window. The active cell is C5, which contains the formula `=Nome prodotto`. The spreadsheet contains a table with the following data:

	A	B	C	D	E	F
5	Num. Transazione	ID Prodotto	Nome prodotto		Codici prodotti	
6	1	654			294	Bulloni
7	2	341			341	Viti
8	3	835			562	Cacciaviti
9	4	341			654	Martelli
10	5	654			835	Pinze
11	6	294				
12	7	654				
13	8	654				
14	9	294				
15						
16						
17						

The status bar at the bottom shows "Pronto" and "NUM".

Selezioniamo la cella C6 e successivamente selezioniamo **Inserisci** e **Funzione...**



Scegliamo ora *Tutte* (come categoria) e *CERCA.VERT* (Come nome funzione); comparirà la seguente schermata di aiuto

CERCA.VERT

Valore B6 = 654

Matrice_tabella E6:F10 = {294;"Bulloni";341;"Viti";562;"Cacciaviti";654;"Martelli";835;"Pinze"}

Indice 2 = 2

Intervallo = logico

= "Martelli"

Cerca un valore nella prima colonna sinistra di una tabella e restituisce un valore nella stessa riga da una colonna specificata. La tabella viene ordinata in ordine ascendente per impostazione predefinita.

Intervallo è un valore logico: per trovare la corrispondenza più simile nella prima colonna (in ordine ascendente) = VERO oppure omesso; trova una

Risultato formula = Martelli

OK Annulla

Valore: è il valore del quale si vuole trovare una corrispondenza nella tabella; nel nostro caso si tratta della cella B6.

Matrice_tabella: è la tabella di riferimento; nel nostro caso è l'intervallo tra E6 ed F10

Indice: è il numero della colonna della tabella di riferimento; la prima colonna di valori nella tabella è la colonna 1. Nel nostro caso, poiché vogliamo che nella cella C6 venga restituito il nome del prodotto (presente nella colonna 2), scriveremo 2.

Cliccando a questo punto OK otterremo questo risultato

Microsoft Excel - 010

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Strumenti Dati Finestra ?

Arial 10 G C

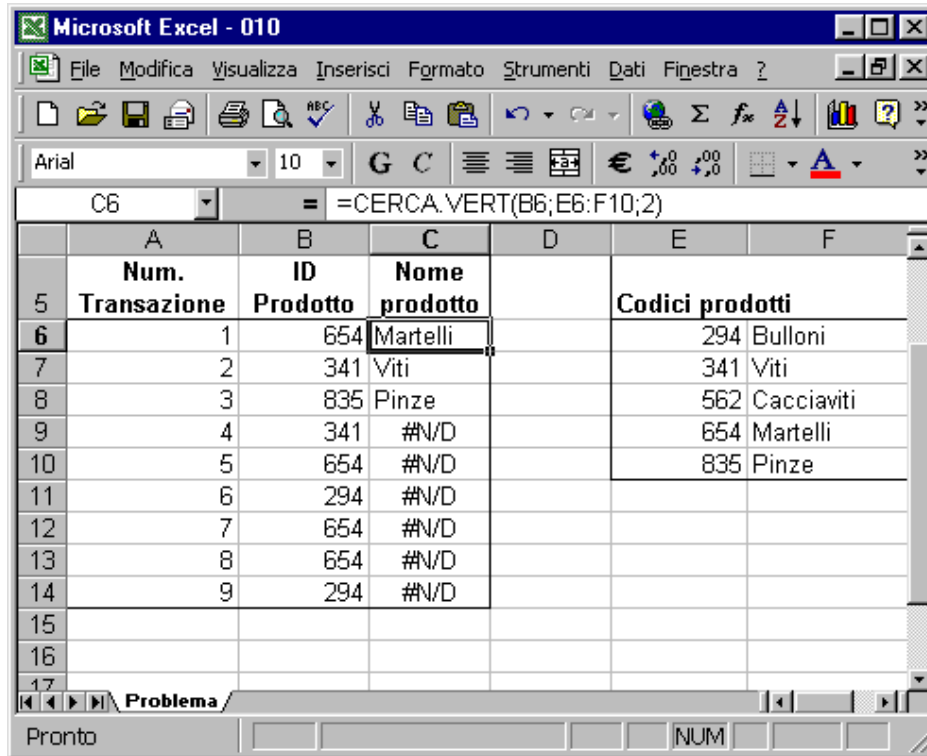
C6 =CERCA.VERT(B6;E6:F10;2)

	A	B	C	D	E	F
	Num.	ID	Nome			
5	Transazione	Prodotto	prodotto			Codici prodotti
6	1	654	Martelli		294	Bulloni
7	2	341			341	Viti
8	3	835			562	Cacciaviti
9	4	341			654	Martelli
10	5	654			835	Pinze
11	6	294				
12	7	654				
13	8	654				
14	9	294				
15						
16						
17						

Problema

Pronto NUM

A questo punto possiamo trascinare il quadratino di riempimento fino alla cella C14. ottenendo questo risultato

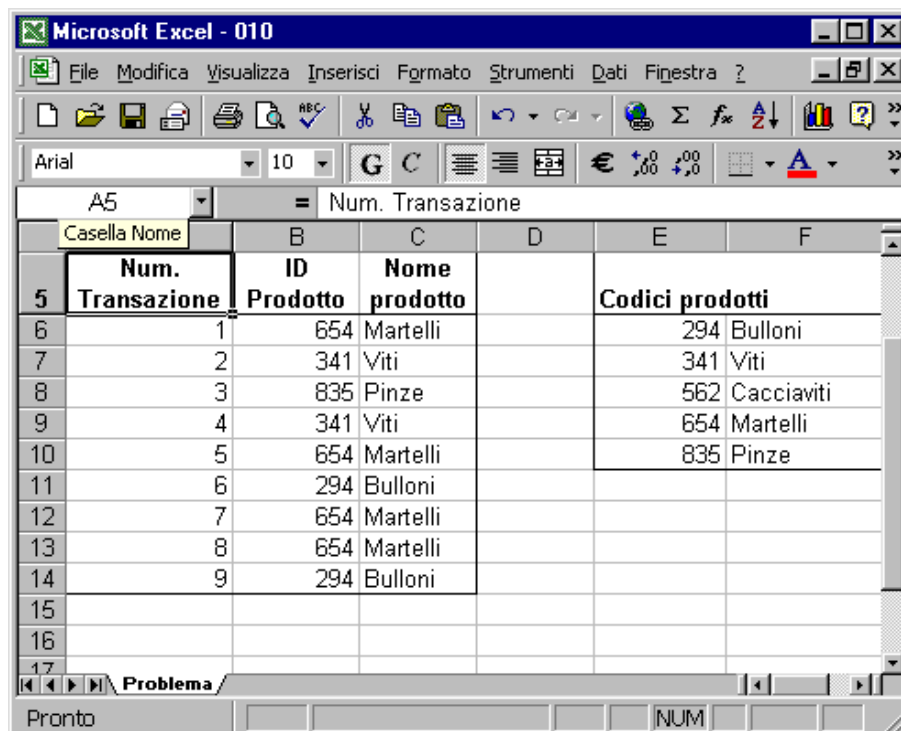


The screenshot shows the Microsoft Excel - 010 window. The formula bar for cell C6 displays the formula `=CERCA.VERT(B6;E6:F10;2)`. The worksheet contains the following data:

	A	B	C	D	E	F
5	Num. Transazione	ID Prodotto	Nome prodotto		Codici prodotti	
6	1	654	Martelli		294	Bulloni
7	2	341	Viti		341	Viti
8	3	835	Pinze		562	Cacciaviti
9	4	341	#N/D		654	Martelli
10	5	654	#N/D		835	Pinze
11	6	294	#N/D			
12	7	654	#N/D			
13	8	654	#N/D			
14	9	294	#N/D			

Ancora una volta c'è stato un errore dovuto ai riferimenti relativi. Selezionando la cella C6 nella barra della formula compare `=CERCA.VERT(B6;E6:F10;2)`. Come si può notare la tabella di riferimento è rappresentata da E6:F10 e questo riferimento deve restare costante. Dovremo quindi inserire i simboli \$. La formula corretta sarà quindi `=CERCA.VERT(B6;$E$6:$F$10;2)`.

Trascinando il quadratino di riempimento fino alla cella C14 questa volta otterremo il risultato desiderato



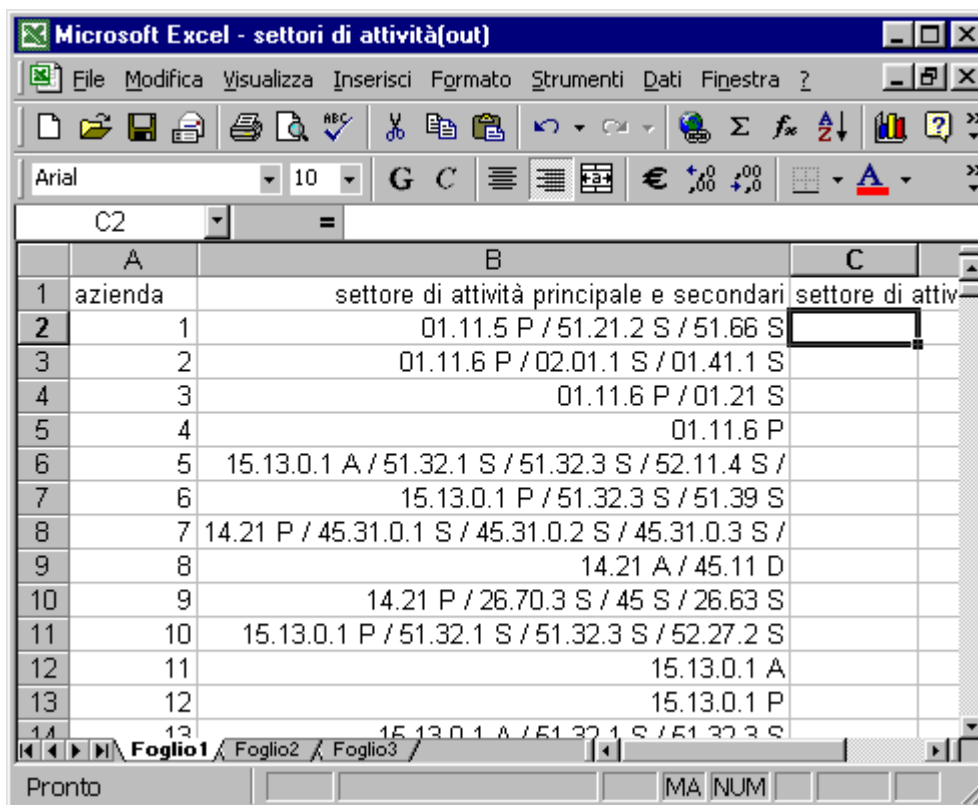
The screenshot shows the Microsoft Excel - 010 window. The formula bar for cell C6 displays the corrected formula `=CERCA.VERT(B6;$E$6:$F$10;2)`. The worksheet contains the following data:

	A	B	C	D	E	F
5	Num. Transazione	ID Prodotto	Nome prodotto		Codici prodotti	
6	1	654	Martelli		294	Bulloni
7	2	341	Viti		341	Viti
8	3	835	Pinze		562	Cacciaviti
9	4	341	Viti		654	Martelli
10	5	654	Martelli		835	Pinze
11	6	294	Bulloni			
12	7	654	Martelli			
13	8	654	Martelli			
14	9	294	Bulloni			

Esercizio sulla funzione SINISTRA

Ex012

Cerchiamo di risolvere il seguente problema : dalla tabella rappresentata in figura (scaricata dal Sito delle Camere di Commercio) si vuole ricavare il settore di attività delle singole aziende, rappresentato dai primi due numeri delle celle della colonna B

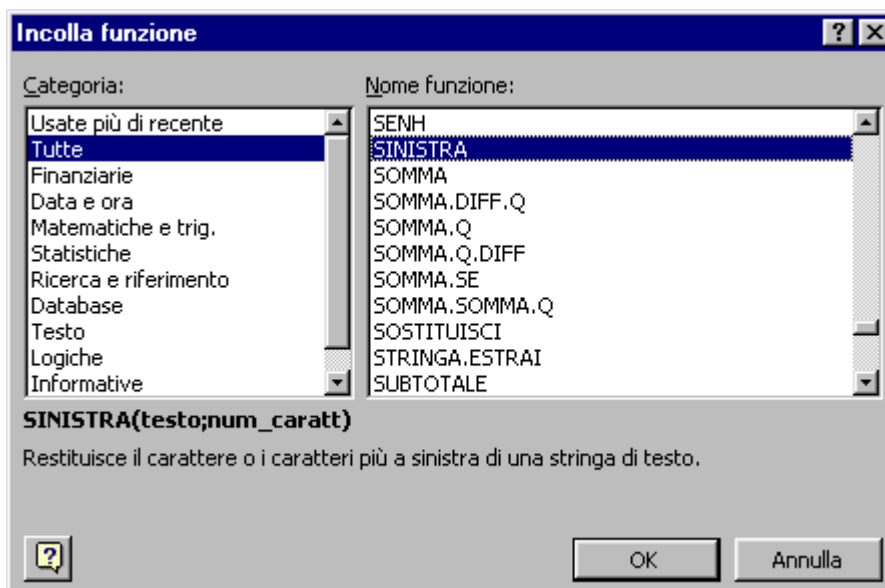


	A	B	C
1	azienda	settore di attività principale e secondari	settore di attiv
2	1	01.11.5 P / 51.21.2 S / 51.66 S	
3	2	01.11.6 P / 02.01.1 S / 01.41.1 S	
4	3	01.11.6 P / 01.21 S	
5	4	01.11.6 P	
6	5	15.13.0.1 A / 51.32.1 S / 51.32.3 S / 52.11.4 S /	
7	6	15.13.0.1 P / 51.32.3 S / 51.39 S	
8	7	14.21 P / 45.31.0.1 S / 45.31.0.2 S / 45.31.0.3 S /	
9	8	14.21 A / 45.11 D	
10	9	14.21 P / 26.70.3 S / 45 S / 26.63 S	
11	10	15.13.0.1 P / 51.32.1 S / 51.32.3 S / 52.27.2 S	
12	11	15.13.0.1 A	
13	12	15.13.0.1 P	
14	13	15.13.0.1 A / 51.32.1 S / 51.32.3 S	

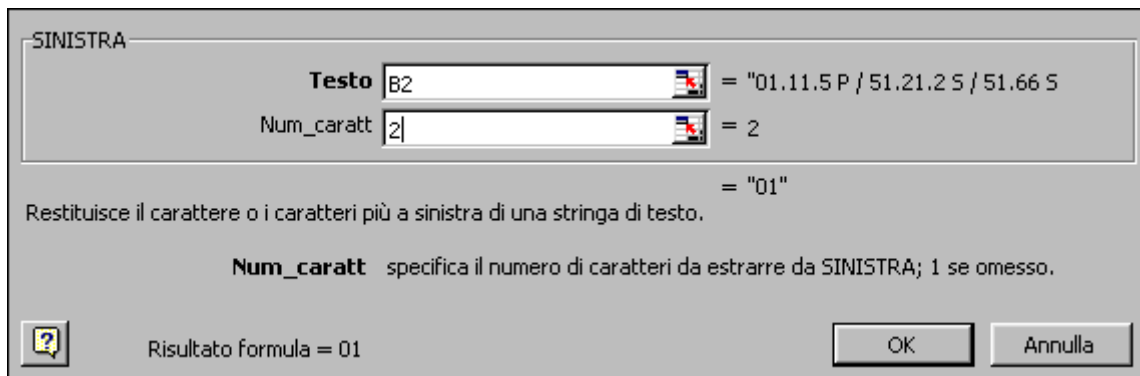
Ovviamente potremmo farlo digitando manualmente i singoli codici, ma poiché sono più di 100 righe l'operazione risulta alquanto lunga e noiosa.

Possiamo anche in questo caso utilizzare le potenzialità offerte dalle funzioni di Excel.

Selezioniamo la cella C2 e successivamente inserisci funzione.



Selezioniamo *Tutte* (come Categoria) e *SINISTRA* (come Nome funzione); fatto ciò comparirà la seguente schermata di aiuto:



Testo: è la stringa di testo che contiene i caratteri da estrarre; nel nostro caso la cella B2

Num_caratt: specifica il numero di caratteri da estrarre da SINISTRA; nel nostro caso 2

Se clicchiamo OK e poi trasciniamo il quadratino di riempimento fino all'ultimo record otterremo molto rapidamente questo risultato

