

RIFERIMENTI RELATIVI

Esercitazione 02a

Calcoliamo nella **colonna C** (C5..C14) i valori relativi alla tabellina del 2 moltiplicando, di volta in volta, i numeri da 1 a 10 (inseriti da A5 ad A14) per il numero 2 inserito nella “relativa” cella a fianco (B5...B14).

1. Scriviamo la formula con i riferimenti relativi: **=A5*B5**
2. Selezioniamo il puntino di riempimento della cella **C5** e trasciniamo verso il basso fino alla cella **C14**.

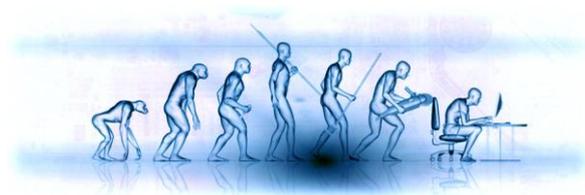
	A	B	C
1	RIFERIMENTI RELATIVI		
2			
3	Tabelline	2	
4			
5	1	2	=A5*B5
6	2	2	
7	3	2	
8	4	2	
9	5	2	
10	6	2	
11	7	2	
12	8	2	
13	9	2	
14	10	2	
15			



	A	B	C
1	RIFERIMENTI RELATIVI		
2			
3	Tabelline	2	
4			
5	1	2	2
6	2	2	4
7	3	2	6
8	4	2	8
9	5	2	10
10	6	2	12
11	7	2	14
12	8	2	16
13	9	2	18
14	10	2	20
15			

...ma anziché scrivere 10 volte il numero 2, non si potrebbero moltiplicare tutti i valori da **A5 ad A14** per il numero 2 “fissando” la cella **B3**?

Per fare ciò bisogna far ricorso ai riferimenti “assoluti”.



RIFERIMENTI ASSOLUTI

Esercitazione 02b

Calcoliamo nella **colonna C** (C5..C14) i valori relativi alla tabellina del 2 moltiplicando, di volta in volta, i numeri da 1 a 10 (inseriti da A5 ad A14) per il numero 2 inserito nella “relativa” cella a fianco (B5...B14).

1. Scriviamo in B5: **=A5*B3**
2. Premiamo il tasto **F4** (o aggiungiamo il simbolo del “\$” da tastiera in modo da far risultare **\$B\$3**, per fissare sia la colonna B che la riga 3, in altre parole per fissare la cella B3)

	A	B
1	RIFERIMENTI RELATIVI	
2		
3	Tabelline	2
4		
5	1	=A5*B3
6	2	
7	3	
8	4	
9	5	
10	6	
11	7	
12	8	
13	9	
14	10	
15		

Fig. 1



	A	B
1	RIFERIMENTI RELATIVI	
2		
3	Tabelline	2
4		
5	1	=A5*\$B\$3
6	2	
7	3	
8	4	
9	5	
10	6	
11	7	
12	8	
13	9	
14	10	
15		

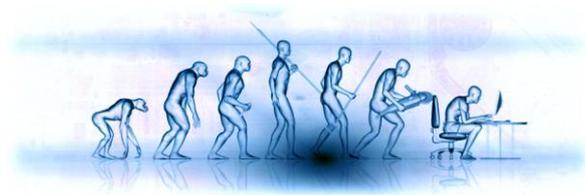
Fig. 2



	A	B
1	RIFERIMENTI RELATIVI	
2		
3	Tabelline	2
4		
5	1	2
6	2	4
7	3	6
8	4	8
9	5	10
10	6	12
11	7	14
12	8	16
13	9	18
14	10	20
15		

Fig. 3

Dopo aver inserito la formula con il **RIFERIMENTO ASSOLUTO \$B\$3** (Fig. 2), trascinare verso il basso il puntino di riempimento della cella **B5**, fino ad arrivare a **B14** ottenendo così il risultato della Fig. 3.



RIFERIMENTI MISTI

Esercitazione 02c

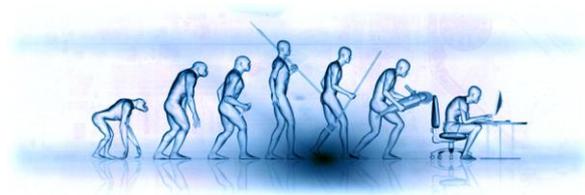
È possibile decidere di fissare solamente la riga o la colonna e non la cella intera?

Vediamo con un esempio:

creiamo la **TAVOLA PITAGORICA**.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	RIFERIMENTI MISTI	TAVOLA PITAGORICA									
2											
3		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
6	3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
7	4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
8	5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
9	6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
10	7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
11	8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
12	9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
13	10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
14											

Per comprendere come è possibile realizzare la tavola pitagorica con Excel facciamo un esercizio, creiamo una tavola pitagorica vuota e scriviamo all'interno delle celle i riferimenti ...



Ecco cosa ottengo:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	RIFERIMENTI MISTI			TAVOLA PITAGORICA							
2											
3		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	1	=A4*B3	=A4*C3	=A4*D3	=A4*E3	=A4*F3	=A4*G3	=A4*H3	=A4*I3	=A4*J3	=A4*K3
5	2	=A5*B3	=A5*C3	=A5*D3	=A5*E3	=A5*F3	=A5*G3	=A5*H3	=A5*I3	=A5*J3	=A5*K3
6	3	=A6*B3	=A6*C3	=A6*D3	=A6*E3	=A6*F3	=A6*G3	=A6*H3	=A6*I3	=A6*J3	=A6*K3
7	4	=A7*B3	=A7*C3	=A7*D3	=A7*E3	=A7*F3	=A7*G3	=A7*H3	=A7*I3	=A7*J3	=A7*K3
8	5	=A8*B3	=A8*C3	=A8*D3	=A8*E3	=A8*F3	=A8*G3	=A8*H3	=A8*I3	=A8*J3	=A8*K3
9	6	=A9*B3	=A9*C3	=A9*D3	=A9*E3	=A9*F3	=A9*G3	=A9*H3	=A9*I3	=A9*J3	=A9*K3
10	7	=A10*B3	=A10*C3	=A10*D3	=A10*E3	=A10*F3	=A10*G3	=A10*H3	=A10*I3	=A10*J3	=A10*K3
11	8	=A11*B3	=A11*C3	=A11*D3	=A11*E3	=A11*F3	=A11*G3	=A11*H3	=A11*I3	=A11*J3	=A11*K3
12	9	=A12*B3	=A12*C3	=A12*D3	=A12*E3	=A12*F3	=A12*G3	=A12*H3	=A12*I3	=A12*J3	=A12*K3
13	10	=A13*B3	=A13*C3	=A13*D3	=A13*E3	=A13*F3	=A13*G3	=A13*H3	=A13*I3	=A13*J3	=A13*K3
14											

- Cosa notiamo?
- Che cosa rimane costante in tutte le celle?

Restano costanti la colonna A del primo riferimento e la riga 3 del secondo, quindi possiamo scrivere in B4: **= $\$A4*B\3** ... e trascinare verso destra lungo la riga e poi giù per tutte le altre righe.

	A	B	C	D
1	RIFERIMENTI MISTI			
2				
3		1	2	3
4	1	1	2	3
5	2	2	4	6