

# Calcolo del Minimo Comune Multiplo (mcm)

Il Minimo Comune Multiplo (mcm) è il numero intero più piccolo tra i multipli di due o più numeri interi.

Il programma Excel possiede la funzione predefinita **MCM** per calcolare il minimo comune multiplo di due o più numeri interi  $a, b, \dots$

## SINTASSI DELLA FUNZIONE

**=MCM(a; b; ...)**

Dove  $a, b, \dots$ , sono gli argomenti della funzione, espressi da numeri interi, e possono essere formati da 1 a 255 valori. Di essi il primo è obbligatorio, gli altri facoltativi.

Gli argomenti sono separati tra loro dal carattere ";".

## ESEMPIO

**Calcolare il Minimo Comune Multiplo (mcm) dei seguenti numeri: 50, 120, 75, 150.**

Predisponiamo un nuovo foglio di calcolo come indicato in figura.

Uniamo e allineiamo al centro rispettivamente le celle del titolo, da A1 a F1, e le celle delle indicazioni, da A3 a F3.

	A	B	C	D	E	F
1	<b>Minimo Comune Multiplo (mcm) di numeri interi</b>					
2						
3	<i>Scrivere i numeri di cui si vuole calcolare il mcm</i>					
4		<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	
5		50	120	75	150	
6						
7			<b>mcm =</b>			

Scriviamo nella cella D7 la formula per calcolare il *mcm*:

D7: =MCM(B5;C5;D5;E5)

	A	B	C	D	E	F
1	<b>Minimo Comune Multiplo (mcm) di numeri interi</b>					
2						
3	<i>Scrivere i numeri di cui si vuole calcolare il mcm</i>					
4		<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	
5		50	120	75	150	
6						
7			<b>mcm =</b>	=MCM(B5;C5;D5;E5)		
8						

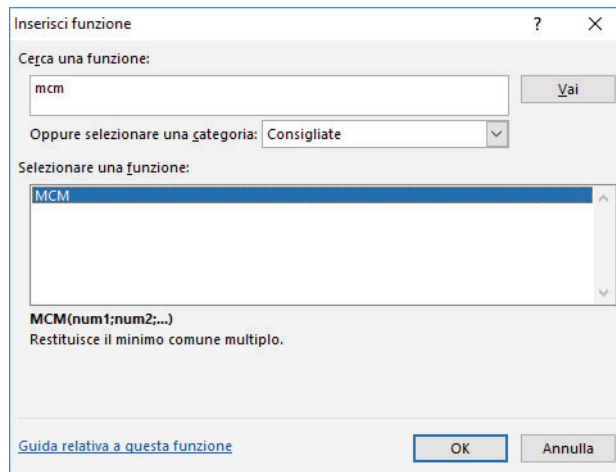
Si ottiene  $mcm = 600$ .

In alternativa, la funzione **MCM** può essere inserita per mezzo della procedura guidata.

Facciamo clic sul pulsante **Inserisci funzione** della Barra della formula.

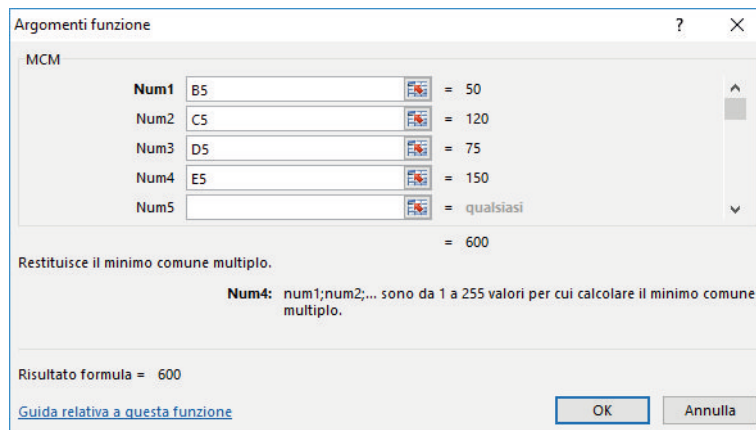


Scriviamo "mcm" nella casella **Cerca funzione** della finestra **Inserisci funzione**, quindi clic sul pulsante **Vai**.



Nella casella **Selezionare una funzione** compare la funzione **MCM**, già selezionata. Clic su **OK** per confermare.

Nella casella **Num1** della finestra **Argomenti funzione**, inseriamo l'indirizzo "B5" del primo valore, nella casella **Num2** l'indirizzo "C5" del secondo valore, e così via per gli altri due numeri. Alla fine clic su **OK** per ottenere il risultato.



Per valori non interi inseriti come argomenti della funzione **MCM**, viene troncata la loro parte decimale.

Possiamo assegnare alle celle un opportuno stile di formattazione e salvare il foglio di calcolo con il nome *Calcolo\_mcm*.

	A	B	C	D	E	F
1	<b>Minimo Comune Multiplo (mcm) di numeri interi</b>					
2						
3	<i>Scrivere i numeri di cui si vuole calcolare il mcm</i>					
4		a	b	c	d	
5		50	120	75	150	
6						
7			mcm =	600		