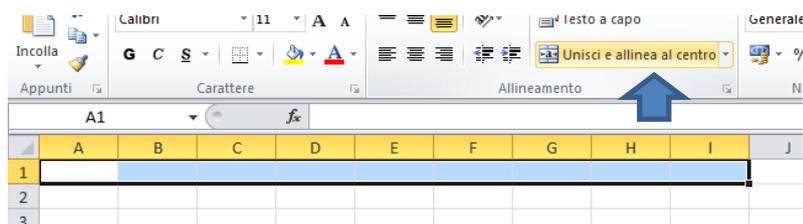
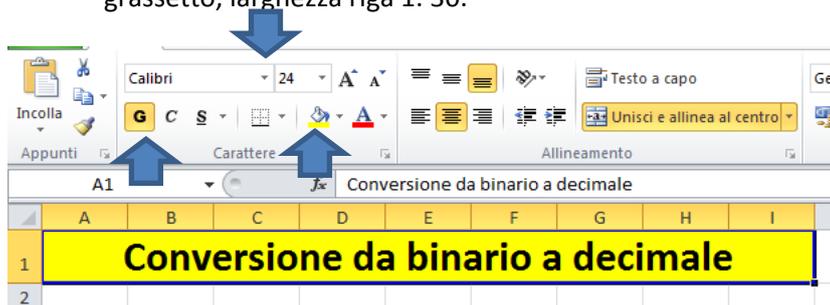


Conversione tra numeri binari e numeri decimali.

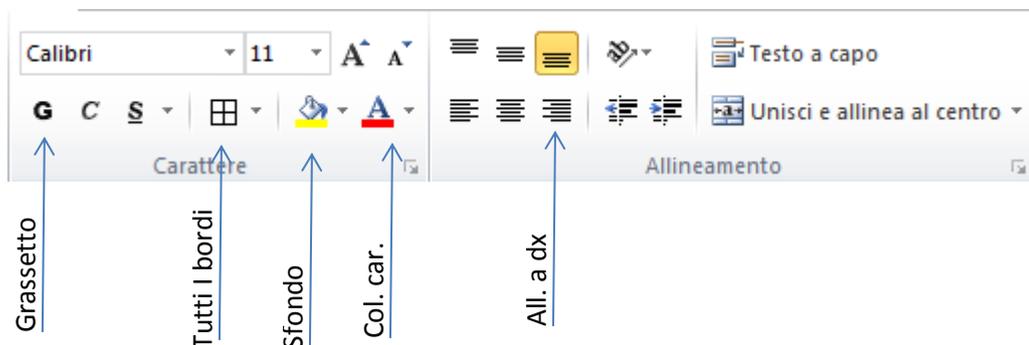
- Seleziona le celle A1:I1
- Unisci e centra tramite l'apposito pulsante



- Colora di giallo lo sfondo e inserisci il testo come da esempio impostando il Font "Calibri", corpo 24, grassetto, larghezza riga 1: 30.



Larghezza colonna A: 20. Celle A3; A4; A5; A6: Grassetto, Allineato a destra, Cella B3:I6 tutti i bordi; Cella B5:I5 Sfondo Giallo, Colore Carattere Blu.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Conversione da binario a decimale								
2									
3		Peso							
4		Potenza di 2							
5		Numero Binario	1	1	1	1	1	1	1
6		Valore singola cifra							
7									

Cella B3 valore 7; cella C3 valore 6. Seleziona le celle B3 e C3, posiziona il cursore all'angolo inferiore destro della cella C3 (Il cursore assumerà la forma di una **croce nera**), tenendo premuto il tasto sx del mouse trascinare fino alla cella I3. Otterrai così la serie di numeri: 7,6,5,4,3,2,1,0.

Inserisci nella Cella B4 la formula = 2^B3 (che equivale a 2 elevato al contenuto della cella B3)ve premi invio.

Fai la copia per trascinamento della formula della cella B4 nelle celle C4:I4. (posizionati sul bordo sx della cella B4, il cursore diventerà una croce nera, premi il tasto sx del mouse e trascina fino alla cella I4, rilascia il tasto del mouse).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Conversione da binario a decimale								
2									
3	Peso	7	6	5	4	3	2	1	0
4	Potenza di 2	$=2^b3$							
5	Numero Binario	1	1	1	1	1	1	1	1
6	Valore singola cifra								
7									

Inserisci nella cella B6 la formula $=B5*B4$, copia per trascinamento nelle celle C6:I6.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Conversione da binario a decimale								
2									
3	Peso	7	6	5	4	3	2	1	0
4	Potenza di 2	128	64	32	16	8	4	2	1
5	Numero Binario	1	1	1	1	1	1	1	1
6	Valore singola cifra	128	64	32	16	8	4	2	1
7									

Nella cella B9 inserisci la formula $=\text{somma}(B6:I6)$.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Conversione da binario a decimale								
2									
3	Peso	7	6	5	4	3	2	1	0
4	Potenza di 2	128	64	32	16	8	4	2	1
5	Numero Binario	1	1	1	1	1	1	1	1
6	Valore singola cifra	128	64	32	16	8	4	2	1
7									
8									
9	Valore Decimale	255							
10									

Prova a convertire altri numeri binari.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
10									
11	Conversione da decimale a binario								
12									
13	numero decimale	232							
14									
15		$=B1$	232		0				
16			116		0				$=\text{RESTO}(C15;2)$ da copiare per trascinamento in D16:D23
17			58		0				
18		$=\text{QUOZIENTE}(C15;2)$ da copiare per trascinamento in C17:C23	29		1				
19			14		0				
20			7		1				
21			3		1				
22			1		1				
23			0						
24									
25	numero Binario	1	1	1	0	1	0	0	0
26									
27		$=D22$	$=D21$	$=D20$	$=D19$	$=D18$	$=D17$	$=D16$	$=D15$
28									

Prova a convertire altri numeri decimali