Calcolo della dimensione di alcune immagini digitali non compresse

risoluzione: 1024 pixel x 768 pixel

profondità di colore: 24 bit

numero totale dei pixel: 786.432

*il calcolo da fare è: 1024 x 768*

dimensione in kilobyte: 2304 kB (= 2,25 MB)

*il calcolo da fare è: (1024 x 768) x (24/8) / 1024 ,*

*dove la divisione per 8 serve per passare dai bit ai byte,*

*e la divisione per 1024 per passare dai byte ai kilobyte*

*(un’ulteriore divisione per 1024 porta ai megabyte)*

densità dei pixel: 72 dpi, dimensioni: 8 pollici x 6 pollici (= 20,32 cm x 15,25 cm)

profondità di colore: 256 colori (= 8 bit)

numero totale dei pixel: 248.975

*il calcolo da fare è: 72 x 72 x 48*

dimensione in kilobyte: 243 kB

*il calcolo da fare è: (72 x 72 x 48) x (8/8) / 1024*