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

|  |  |
| --- | --- |
| *il calcolo da fare è: 1024 x 768*  | *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 dimensione in kilobyte: 243 kB

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