

# Le unità di misura - Esercitazioni

---

a) Quanti bit e quanti byte corrispondono a:

<b>Dato</b>	<b>Bit</b>	<b>Byte</b>
2 Mbit		
4 Gbit		
2 Kbyte		
4 Mbyte		

b) Quanti bit sono necessari per individuare l'informazione fornita da un interruttore della luce?

c) Quanti bit sono necessari per individuare una lettera dell'alfabeto?

d) Quanto tempo impiego per trasferire 20 brani musicali (da 7 MB l'uno) dal mio PC alla mia memory stick (USB 2.0)?

e) Un DVD standard ha una capacità di 4,7 gigabyte (GB). Quanti megabit (Mb) di dati può archiviare?

- f) Se un computer trasferisce dati a una velocità di 10 megabit al secondo (Mbps), quanto tempo impiegherà per trasferire un file di 5 megabyte (MB)?

- g) Hai un'immagine digitale che ha una dimensione di 1200 pixel in larghezza e 800 pixel in altezza. Se vuoi stamparla su una stampante con una risoluzione di 300 DPI, quante pollici misura l'immagine in larghezza e in altezza? (DPI sta per Dots Per Inch, cioè Punti per Pollice)

- h) La corrente elettrica ha un periodo che dura 20ms, quale sarà la sua frequenza?

