

CD

il *compact disk* è un supporto ottico di memorizzazione, dalla capacità di 650 MB. E' costituito da un disco di materiale plastico dal diametro di 12 cm. La superficie è coperta di tracce di dimensioni di $1\mu\text{m}$, formate da minuscoli fori, alternati a zone prive di incisioni. La testina del lettore usa un fascio di luce laser per rivelare la presenza o meno dei fori. Se c'è il foro la luce viene dispersa (= valore 0); se non c'è il foro la luce viene riflessa verso la testina (valore = 1).

Esistono diversi tipi di CD:

- CD-AUDIO
- CD-ROM, *compact disk read-only memory*, non riscrivibile, di sola lettura, dalla capacità di 700 MB
- CD-R, su cui si può scrivere una sola volta
- CD-RW, riscrivibile

DVD

Digital video disk, è sempre un supporto ottico, di maggiore capacità ($> 10\text{ GB}$). i dati infatti sono registrati incidendo fori più piccoli e distribuiti su diversi livelli, posti a diverse profondità.



