

## 1. | Per cominciare

sto muoveva un martelletto di metallo che stampava una lettera colpendo un nastro imbevuto d'inchiostro. Battere troppo velocemente poteva far incastrare i martelletti, costringendo chi scriveva a sbloccarli manualmente, spesso macchiando il documento.

Sholes ha disposto le lettere nello strano modo che conosciamo per limitare la velocità di scrittura, in modo che la macchina non si inceppasse. Questo problema nelle moderne tastiere digitali non c'è più, ma le abitudini sono dure a morire, per cui la disposizione è rimasta in vigore anche oggi.



### ▷ È meglio comprare un computer desktop o un portatile?

Dipende da quello che devi fare. Un portatile ha componenti più piccole, per ridurre ingombro e peso, e ottimizzate per consumare di meno, per prolungare l'autonomia della batteria: tutto ciò comporta dei costi e dei compromessi, per cui a parità di prestazioni un desktop costa meno. D'altra parte, un portatile ti permette di avere sempre con te tutto il necessario per lavorare. In definitiva, la scelta dipende da che cosa conta per te: se ti serve la mobilità compra un portatile, altrimenti un desktop è la scelta più conveniente.

### ▷ Quali erano le caratteristiche tecniche del primo personal computer?

L'Apple II, presentato da Apple nel 1977, è stato il primo personal computer della storia, con programmi di videoscrittura, fogli di calcolo e giochi. Il suo processore viaggiava alla frequenza di 1 MHz e la RAM aveva una capacità compresa tra 4 e 48 kB; il lettore di floppy disk (della capacità di poco più di 100 kB) era opzionale. Il prezzo andava da 1298 a 2638 dollari, a seconda della versione.

Per capire meglio questi dati, considera che un computer moderno ha un processore che viaggia a diversi GHz (migliaia di volte più veloce di quella dell'Apple II), una RAM di alcuni GB (migliaia di volte più capiente) e un hard disk dell'ordine del TB (dieci milioni di volte più capiente), a un prezzo inferiore.

### ▷ Che cos'è la Silicon Valley?

La Silicon Valley («valle del silicio», in inglese) è il soprannome di un territorio nello stato americano della California. La parola *Silicon* («silicio») in origine si riferiva ai numerosi produttori di microprocessori, basati sul silicio, presenti in quella regione. L'area è sede di molte grandi aziende *hi-tech* del mondo, tra cui Amazon, Apple, Facebook, Google e Intel.