

## 6.2 Le attenzioni \*

*Nelle situazioni esaminate nel paragrafo precedente, il valore di probabilità di un evento  $A$  viene modificato dall'informazione che si è verificato un dato evento  $B$ . Già nel capitolo 5 abbiamo affrontato situazioni di questo tipo ed in particolare abbiamo osservato che ciò si può esprimere dicendo che i due eventi  $A, B$  sono dipendenti.*

*Prima di procedere oltre e descrivere in modo formale la probabilità condizionata, crediamo sia utile investigare ulteriormente sul concetto di dipendenza tra eventi, precisandone alcuni aspetti spesso misconcesi dagli studenti. Tali considerazioni, che riportiamo di seguito, sono già state rivolte agli insegnanti nel capitolo 5; in questa fase del Percorso possono essere apprezzate anche dagli studenti delle classi meno deboli.*

Per valutare se due eventi sono o meno indipendenti, in molte situazioni didattiche è sufficiente ricorrere all'intuizione. In alcuni casi però essa può essere fuorviante:

- la dipendenza tra due eventi non significa sempre che uno dei due influenza l'altro (a tale proposito si ricordi quanto osservato nel capitolo 5 relativamente alla statistica sulle case inglesi dopo la seconda guerra mondiale);
- l'indipendenza tra due eventi non è sempre intuitiva<sup>7</sup>.

---

<sup>7</sup> Si veda l'esempio del lancio di un dado, discusso nella sezione a) del capitolo 5.