

Tabelle di sintesi

Operazioni tra eventi

Evento	A parole	Notazione insiemistica
Unione di A e B	È uscito un numero maggiore di 2 o minore di 4	$A \cup B = \Omega$
Intersezione di A e B	È uscito un numero maggiore di 2 e minore di 4	$A \cap B = \{3\}$
Contrario di A	È uscito un numero <i>minore o uguale</i> a 2	$\bar{A} = \{1, 2\}$
Contrario di B	È uscito un numero <i>maggiore o</i> <i>uguale</i> a 4	$\bar{B} = \{4, 5, 6\}$

Notazione

Il linguaggio nella teoria degli insiemi e nel calcolo della probabilità		
Notazione	Teoria degli insiemi	Calcolo della probabilità
Ω	Insieme universo	Spazio campionario
$\alpha \in \Omega$	α è un elemento di Ω	$\{\alpha\}$ è un evento elementare
$A \subseteq \Omega$	A è un sottoinsieme di Ω	A è un evento
$A = \Omega$	A è l'insieme universo	A è l'evento certo
$A = \emptyset$	A è l'insieme vuoto	A è l'evento impossibile
\bar{A}	\bar{A} è il complementare di A	\bar{A} è l'evento contrario di A
$X = A \cup B$	X è l'unione di A e B	X è l'evento « A o B »
$X = A \cap B$	X è l'intersezione di A e B	X è l'evento « A e B »
$A \cap B = \emptyset$	A e B sono disgiunti	A e B sono incompatibili