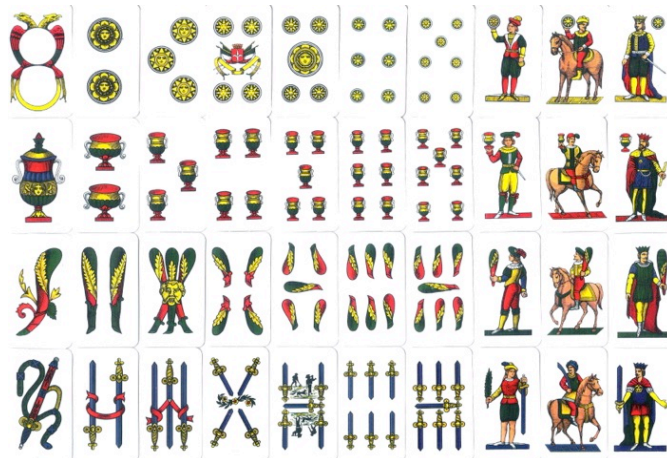


## Probabilità totale. Attività

1. Estrai una carta da un mazzo ben mischiato di carte napoletane come quelle rappresentate qui sotto.



- b. Completa la seguente tabella

Evento	Probabilità
A Estraggo una carta di bastoni	$P(A) = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$
B Estraggo una figura	$P(B) = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$
..... Estraggo una figura di bastoni	$P(\dots) = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$
..... Estraggo una figura o una carta di bastoni	$P(\dots) = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots} - \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

2. In una scuola di 1000 studenti si è organizzata alla fine dell'anno un'indagine sui voti degli studenti in inglese e sulla partecipazione a un corso opzionale di preparazione agli Esami Cambridge; la tabella sotto elenca gli esiti dell'indagine. Uno studente della scuola viene estratto per partecipare a un viaggio in Inghilterra.

Voto in inglese	Partecipazione al corso		TOTALI
	no	si	
Voto $\leq 6$	200	75	
Voto $> 6$	225	500	
TOTALI			

- a. Completa la tabella qui sopra.
- b. Completa il procedimento per valutare le probabilità degli eventi indicati qui sotto.
 

A: estraggo studente con voto maggiore di 6.

B: estraggo studente che ha partecipato al corso

$A \cap B$ : .....

$A \cup B$ : .....

$P(A) = \dots\dots\dots$

$P(B) = \dots\dots\dots$

$P(A \cap B) = \dots\dots\dots$

$P(A \cup B) = \dots\dots\dots$