

### ESERCIZI 9-10-2003

**Esercizio 1** *Calcolare la probabilità che lanciando un dado l'uscita sia un numero pari.*

**Esercizio 2** *Calcolare la probabilità che lanciando due dadi la somma dei risultati sia un multiplo di 3.*

**Esercizio 3** *Calcolare la probabilità che estraendo una carta da un mazzo di 40, questa sia una figura.*

**Esercizio 4** *Calcolare la probabilità che il quarto estratto sulla ruota di Milano sabato prossimo sia il numero 23.*

**Esercizio 5** *Calcolare la probabilità che il quarto estratto sulla ruota di Milano sabato prossimo sia il numero 23, sapendo che 23 non è stato estratto sulla ruota di Milano nè al primo, nè al secondo nè al terzo posto.*

**Esercizio 6** *Lanciando un dado, gli eventi "esce un numero primo" e "esce un numero pari" sono incompatibili?*

**Esercizio 7** *Lanciando un dado, gli eventi "esce un numero dispari" e "esce un numero pari" sono incompatibili?*

**Esercizio 8** *Scrivere uno spazio degli eventi adatto a descrivere il doppio e il triplo lancio di una moneta equilibrata.*

**Esercizio 9** *Si estraggono a caso due carte da un mazzo. Quale è la probabilità che:*

- a) *siano due assi*
- b) *siano un asso e un re*
- c) *siano due assi neri*

**Esercizio 10** *Si sono estratte 5 carte da un mazzo di Poker (ci sono esattamente 32 carte)*

*Quale è la probabilità di aver estratto nell'ordine:*

- a) *due assi e poi tre re ?*
- b) *due assi, due re e poi una regina ?*

*E senza l'Ordine :*

- a) *4 assi e un re ?*
- b) *4 assi ?*