

Esercitazione del 06 novembre 2015

Giorgio Saracco*

1 ESERCIZI PROPOSTI

1.1 PROBABILITÀ

Si risolvano i seguenti problemi.

Esercizio 1. *Da un sacchetto della tombola contenente i numeri da 1 a 90, si estraggono contemporaneamente due numeri. Qual è la probabilità che la somma sia 56?*

Esercizio 2. *Una scatola contiene 3 palline bianche e 2 nere. Marco estrae una pallina e la rimette nella scatola aggiungendo un'altra pallina dello stesso colore. A questo punto egli estrae nuovamente una pallina dalla scatola. Qual è la probabilità che questa sia bianca?*

Esercizio 3. *Sia data una moneta non truccata. Qual è la probabilità, in 5 lanci, di ottenere 2 croci? E di ottenere almeno 2 croci?*

Esercizio 4. *Da un mazzo di 40 carte se ne estraggono 3. Qual è la probabilità che tra queste vi sia uno e un solo asso?*

Esercizio 5. *Calcolare la probabilità che lanciando 2 dadi la somma dei risultati sia 7.*

Esercizio 6. *Calcolare la probabilità che lanciando 2 dadi la somma dei risultati sia al più 5.*

Esercizio 7. *] Calcolare la probabilità che lanciando 2 dadi la somma dei risultati sia 1.*

*giorgio.saracco@unife.it

Esercizio 8. *Si lanciano 3 dadi. Calcolare la probabilità di avere 3 facce uguali.*

Esercizio 9. *Si lanciano 3 dadi. Calcolare la probabilità di avere 3 facce che mostrano numeri dispari.*

Esercizio 10. *Si lanciano 3 dadi. Calcolare la probabilità di avere 2 facce che mostrano un numero dispari e 1 faccia che mostra un numero pari.*