

- 1. Si lancia un dado con le faccie numerate da 1 a 6 e quindi si lancia una moneta ripetutamente per tante volte quante il numero mostrato dal dado. Qual è il valore atteso (media o speranza matematica) per il numero di volte che la moneta mostrerà testa?**
- 2. La scatola A contiene 9 carte numerate da 1 a 9, e la scatola B contiene 5 carte numerate da 1 a 5. Viene scelta una scatola a caso e ne viene estratta una carta. Il numero è divisibile esattamente per tre. Si determini la probabilità che la carta provenga dalla scatola A.**
- 3. Si prendano a caso tre lampadine fra 20 lampadine, di cui 5 difettose. Determinare la probabilità che almeno due siano difettose. ($P_{x \geq 2}$)**