

Esercitazione 2

10 ottobre 2022, da completare entro la settimana del 17 ottobre

Individuare un generatore di numeri casuali con distribuzione uniforme tra 0 e 1. Per 10000 volte, generare 12 numeri, sottrarre 0.5, e sommarli.

Riempire due istogrammi con

1. i 120000 numeri con distribuzione uniforme tra 0 e 1 (scala -0.1,1.1; 120 intervalli);
2. le 10000 somme (scala -5,5; 100 intervalli. Riportare in ogni intervallo anche l'incertezza statistica e confrontare il numero di eventi previsto nel caso di una funzione di distribuzione normale standard.